



Dipartimento
**Attività Integrate
Ricerca e Innovazione**
AOU AL - ASL AL

RENDICONTAZIONE SCIENTIFICA 2024



AOU AL

Azienda Ospedaliero
Universitaria
di **ALESSANDRIA**
Santi Antonio e Biagio e Cesare Arrigo



REGIONE
PIEMONTE

**RENDICONTAZIONE
SCIENTIFICA 2024**

**RENDICONTAZIONE
SCIENTIFICA 2024**

Sommario

8	Presentazione	51	Comitato etico
10	Introduzione	52	RICERCA TRASLAZIONALE
12	Nota metodologica	52	SSD Medicina Traslazionale
		52	Unit Centro Bosio
		53	Unit Metagenomica Applicata
15	L'AZIENDA E IL CONTESTO	54	Unit Innovazione in Area Cardiovascolare
17	Struttura organizzativa e presidi ospedalieri	54	Unit Malattie Renali e Metaboliche
		55	Unit Geriatria e Gerontologia
		56	Unit Patologie Pediatriche e Perinatali
		57	Unit Chirurgia HBP e Robotica
19	SEZIONE 1 - ORGANIZZAZIONE DELLA RICERCA	58	Unit Oncoematologia
20	DIPARTIMENTO	60	Unit Medicina Riabilitativa
22	Il modello di organizzazione delle ricerche	61	Unit Malattie Emorragiche e Trombotiche
28	Organigramma	62	Unit Patologie Respiratorie e Impatto Ambientale
30	Istanza per il riconoscimento ad IRCCS	62	Unit Malattie Trasmissibili, Sorveglianze e Antibiotico-Resistenza
32	DAIRI R – Gestione dei processi di coordinamento tra le ASR per l'attuazione degli indirizzi regionali in ambito di ricerca sanitaria e biomedica	63	Unit Neuroscienze e Salute Mentale
34	Gestione della Rete dei Referenti della Ricerca	64	Project Group Bone Health
35	Principali attività dei Gruppi di Lavoro (GdL)	64	Project Group Patologie Asbesto Correlate
37	Registro Regionale della Ricerca Clinica	64	Project Group Ricerca in Medicina Generale e Pediatria Libera Scelta
		65	Centro Studi Spedalità Cura e Comunità per le Medical Humanities (CSMH)
		65	Festival Medical Humanities “Iconografia della Salute”
		66	Progetti di Ricerca e Formazione in ambito Medical Humanities
		68	Collaborazioni e premi
39	SEZIONE 2 - ATTIVITÀ DI RICERCA 2024	69	RICERCA DI POPOLAZIONE
40	INFRASTRUTTURA RICERCA, FORMAZIONE E INNOVAZIONE (SC IRFI)	69	SS Epidemiologia e Biostatistica
43	RICERCA PRECLINICA	70	Centro Regionale per la Ricerca, Sorveglianza e prevenzione dei rischi da Amianto (CRA)
43	SSD Laboratori di Ricerca	74	Centro Documentazione Amianto e Patologie Asbesto-Correlate (CEDOAM)
44	Laboratorio Integrato di Sequenziamento	75	Centro Studi Patologie Ambientali (CSPA)
45	Laboratorio Integrato di Preclinica	77	RICERCA DELLE PROFESSIONI SANITARIE
45	Laboratorio Integrato di Ricerca Amianti	77	Unità di Ricerca delle Professioni Sanitarie
45	Laboratorio Integrato di Metabolomica NMR	78	Centro Studi Ricerca delle Professioni Sanitarie (CeRProS)
46	Laboratorio Integrato di Intelligenza Artificiale e Informatica in Medicina	80	RICERCA ORGANIZZATIVA
49	RICERCA CLINICA	80	Centro Studi Management Sanitario (CeSIM)
49	Cabina di Regia per la Ricerca Clinica		
50	Clinical Trial Center (CTC) e rafforzamento della governance della ricerca clinica		

83 INFRASTRUTTURA (FACILITIES)**83 Clinical Trial Center**

- 83 Ottimizzazione dei processi di attivazione degli studi clinici
- 83 Monitoraggio e misurazione delle performance negli studi clinici
- 84 Networking e utilizzo di strumenti innovativi per la ricerca clinica
- 86 Formazione e sviluppo delle competenze
- 86 Studi clinici attivati e attivi

88 Grant Office

- 88 Potenziamento delle attività di networking
- 88 Consolidamento della presenza in network già attivi
- 89 Espansione della rete di collaborazioni scientifiche
- 89 Partecipazione a progetti europei e internazionali
- 91 Incremento delle competenze del personale e formazione specialistica
- 92 KPI e risultati
- 93 Progetti finanziati

95 SS Centro raccolta materiale biologico (CRMB)

- 95 Studi e progetti di ricerca
- 96 Potenziamento delle attività di networking
- 96 Il Gruppo di Lavoro regionale (DAIRI R)
- 97 Pubblicazioni e letteratura grigia
- 98 Gestione dei campioni

99 Centro documentazione aziendale Biblioteca Biomedica

- 99 Produzione scientifica
- 100 Indicatori bibliometrici 2024: Impact Factor (IF)
- 101 Dati della produzione scientifica (2022–2024)
- 102 Pubblicazioni su riviste di prestigio
- 102 Collaborazioni internazionali
- 102 Commento sull'evoluzione della produzione scientifica
- 102 Editoria scientifica e diffusione della conoscenza
- 103 Valorizzazione del patrimonio storico
- 103 Health literacy e biblioteca per il paziente

105 Formazione

- 106 Supporto regionale e PNRR

- 110 Pacchetto Ricerca e Formazione

- 110 Ulteriori iniziative

112 Comunicazione interna ed esterna

- 112 Principali attività di comunicazione
- 114 Settimana della Ricerca 2024
- 115 Sito internet e comunicazione digitale
- 115 Brand Reputation
- 116 Comunicazione, valorizzazione e divulgazione della ricerca scientifica

119 SEZIONE 3 - PROCESSI AMMINISTRATIVI DAIRI E FUNDRAISING**121 Borse di studio****124 Incarichi libero-professionali****124 Sostenibilità economica****126 Fondazione per la Ricerca**

- 126 Attività di fundraising

131 ASSISTENZA**132 Ricovero e cura**

- 132 Indicatori di performance
- 132 Raggruppamenti omogenei di diagnosi (DRG) prevalenti

135 APPENDICE 1 – STUDI**136 Studi clinici profit attivi****144 Studi clinici no profit attivi****173 APPENDICE 2 – PUBBLICAZIONI****205 INDICE DEGLI AUTORI**

Presentazione

Valter Alpe
Direttore Generale AOUIAL



Il 2024 ha rappresentato un anno di svolta per la nostra Azienda. Con la trasformazione in Azienda Ospedaliero – Universitaria, avvenuta il 1° gennaio, l'Ospedale di Alessandria ha rafforzato la propria vocazione accademica e scientifica, consolidando un modello che integra assistenza, ricerca e formazione. Un cambiamento che non è solo formale, ma che segna un salto di qualità nella capacità di attrarre professionalità, sviluppare innovazione e valorizzare le nostre eccellenze.

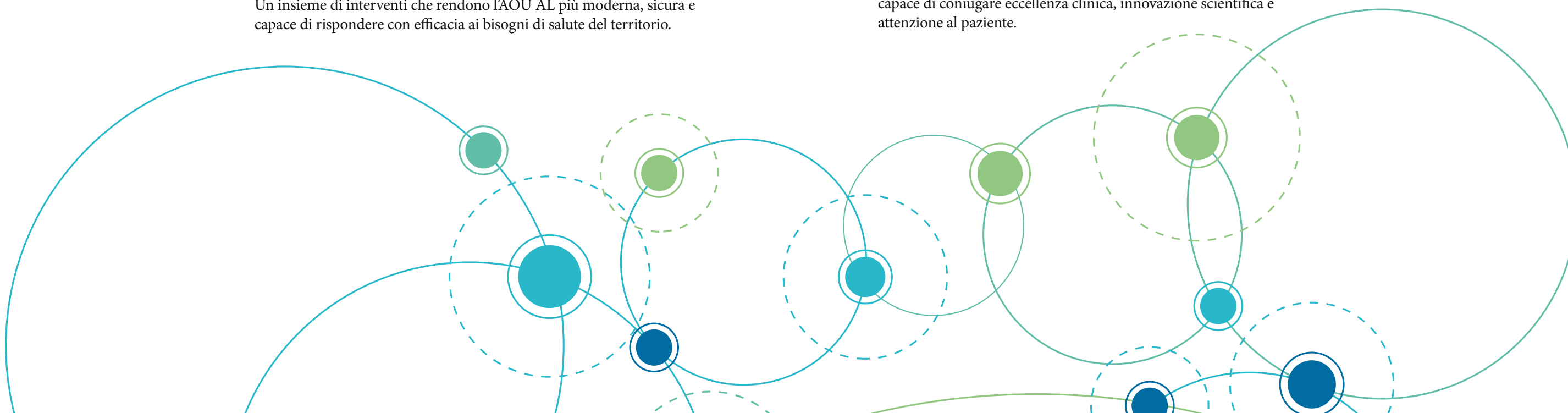
Tra queste eccellenze, un posto speciale spetta all'Ospedale Infantile "Cesare Arrigo", presidio di riferimento per l'età pediatrica e parte integrante della rete nazionale AOPI. Nel 2024 sono stati avviati importanti lavori di riqualificazione, con un investimento complessivo di circa 26 milioni di euro, suddiviso in tre fasi: efficientamento energetico, miglioramento sismico e realizzazione di un nuovo blocco operatorio all'avanguardia nonché riqualificazione edile e impiantistica. Si tratta di un intervento che modernizza spazi e tecnologie, mantenendo l'Infantile nella sua storica collocazione ma proiettandolo verso il futuro, a beneficio dei bambini, delle famiglie e dei professionisti che vi operano.

Accanto a questo percorso, grazie ai fondi del PNRR, sono stati inaugurati nuovi reparti e tecnologie avanzate in Radiologia, Radioterapia Oncologica, Medicina Nucleare, Diabetologia e Oculistica, oltre al completamento delle aree di Terapia Intensiva e Semi-Intensiva. Un insieme di interventi che rendono l'AOUIAL più moderna, sicura e capace di rispondere con efficacia ai bisogni di salute del territorio.

Il riconoscimento nel 2025 da parte del Sole 24 Ore, su dati del Ministero della Salute, tra i 21 "super ospedali" italiani per la complessità delle cure erogate e la conseguente attrattività le cure complesse, conferma la reputazione crescente della nostra AOUIAL, frutto dell'impegno quotidiano di professionisti che con dedizione e competenza fanno vivere il nostro progetto di crescita.

La ricerca ha rappresentato il filo conduttore di questo percorso. Attraverso il DAIRI e il DAIRI-R, punto di sviluppo fatto proprio dalla Regione di una expertise maturata nella nostra Azienda, abbiamo consolidato un modello che integra assistenza, ricerca e formazione, rafforzando la collaborazione con l'Università del Piemonte Orientale e con il sistema sanitario regionale. È un modello che trova il suo naturale approdo nel percorso di candidatura a IRCCS, un obiettivo strategico che potrà valorizzare ulteriormente il patrimonio scientifico dell'Azienda e rafforzarne il ruolo nel panorama nazionale.

Guardando avanti, la priorità sarà continuare a investire nelle persone e nelle competenze, rafforzare la sinergia con l'Università del Piemonte Orientale e con il sistema sanitario regionale, e consolidare nonché implementare i progetti di ricerca e innovazione che ci permetteranno di crescere ulteriormente. Ringrazio tutti i professionisti che rendono possibile questo percorso: insieme continueremo a costruire un'Azienda capace di coniugare eccellenza clinica, innovazione scientifica e attenzione al paziente.



Introduzione

Antonio Maconi

Commissario per la procedura IRCCS per l'AOU AL, Direttore DAIRI e Direttore DAIRI R



È con grande orgoglio che condivido i risultati della produzione scientifica 2024 del Dipartimento Attività Integrate Ricerca e Innovazione (DAIRI). Ogni pubblicazione, ogni progetto e ogni collaborazione rappresentano il frutto dell'impegno di tanti professionisti che, accanto all'attività clinica, scelgono di investire tempo ed energie nella ricerca, con la consapevolezza che è da qui che passa il futuro della sanità.

Il 2024 ha confermato questa visione con dati importanti: 311 pubblicazioni scientifiche e un Impact Factor normalizzato pari a 2172,9, in crescita dell'8,3% rispetto al 2023. Non si tratta solo di quantità, ma soprattutto di qualità: un numero leggermente superiore di lavori che, collocati su riviste di rilievo internazionale, hanno contribuito a rafforzare la reputazione dell'AOU AL come centro di ricerca di eccellenza. Significativo anche il dato sulla produttività per ricercatore, che raggiunge quota 8,3 contro il 7,63 dell'anno precedente, a dimostrazione di un utilizzo sempre più efficace delle risorse disponibili.

Accanto ai numeri, il 2024 ha segnato un consolidamento del modello DAIRI, con il rafforzamento della collaborazione con l'Università del Piemonte Orientale, grazie all'apertura del laboratorio integrato di metabolomica e la proclamazione dei primi studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, nonché nuove sinergie con partner nazionali e industriali. Sul piano istituzionale, il riconoscimento del ruolo centrale del DAIRI nel nuovo Piano Socio Sanitario Regionale 2025-2030 e nel percorso IRCCS rappresenta un passaggio decisivo per il futuro.

Un capitolo importante riguarda anche il DAIRI-R, che nel 2024 ha ulteriormente rafforzato il proprio ruolo di coordinamento della ricerca sanitaria e biomedica in Piemonte, in attuazione delle DGR

regionali del 2022. Il Dipartimento si è distinto come infrastruttura centrale per la governance della ricerca, con attività di mappatura, creazione di reti e strumenti operativi condivisi. È stato istituito il Comitato Tecnico Scientifico e aggiornata la composizione della Rete dei Referenti della Ricerca, con l'avvio del sottogruppo dedicato ai Clinical Trial Center. Un percorso che testimonia come il DAIRI-R stia diventando sempre più un punto di riferimento per integrare e armonizzare la ricerca nelle Aziende Sanitarie Regionali, mantenendo la giusta attenzione alla specificità di ciascuna.

Dopo la mia nomina a Commissario per la procedura IRCCS per l'AOU AL sul finire del 2024, il 2025 ha visto passi di grande rilievo: la costituzione del Gruppo di Lavoro regionale sugli IRCCS, l'istituzione del primo profilo dirigenziale delle professioni sanitarie dedicato interamente alla ricerca e l'affidamento al DAIRI della gestione della Biblioteca Virtuale per la Salute – Piemonte (BVS-P). Sono traguardi che confermano la centralità del nostro Dipartimento e rafforzano la sua missione.

Questi successi sono possibili grazie all'impegno corale di ricercatori, clinici, professionisti sanitari e personale amministrativo, che ogni giorno contribuiscono con competenza e passione. La strada che ci attende è ancora ricca di sfide: investire su nuove figure professionali, ampliare le collaborazioni nazionali e internazionali e proseguire con determinazione verso il riconoscimento a IRCCS.

Il nostro obiettivo resta immutato: fare in modo che la ricerca si traduca in benefici concreti per i pazienti e per la comunità, trasformando i risultati scientifici in nuove opportunità di cura, innovazione e conoscenza. È questa la direzione che continueremo a seguire insieme, costruendo un futuro in cui la ricerca sia sempre più motore di progresso e di salute.

Nota metodologica

La Rendicontazione Scientifica è un documento che offre una visione complessiva dei risultati più significativi raggiunti dall'Azienda Ospedaliero - Universitaria "SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo" di Alessandria nell'anno precedente.

In questa edizione, vengono presentati i risultati ottenuti nel 2024, con un'attenzione particolare alle attività di ricerca e all'integrazione di queste ultime con il profilo assistenziale, a cui la ricerca stessa è strettamente collegata.

12 Il modello organizzativo della ricerca, sviluppato dal Dipartimento Attività Integrate Ricerca e Innovazione (DAIRI), rappresenta il filo conduttore della Rendicontazione che spiega quindi le attività dei diversi settori proprio divise in base all'ambito di ricerca di appartenenza.

Il presente documento è strutturato in quattro sezioni, che descrivono in modo sistematico e completo l'organizzazione, le attività svolte, i risultati raggiunti e le pubblicazioni prodotte.

Sezione 1: Organizzazione della ricerca

La prima sezione si concentra sull'organizzazione delle attività di ricerca coordinate dal DAIRI, presentando l'organigramma e il modello che definisce le varie tipologie di ricerca condotte. In questa sezione si trova anche la descrizione delle attività del DAIRI R, con la gestione dei processi di coordinamento tra le Aziende Sanitarie Regionali in ambito di ricerca sanitaria e biomedica.

Sezione 2: Attività di ricerca 2024

La seconda sezione della Rendicontazione presenta una descrizione dettagliata dei risultati ottenuti nel corso dell'anno per ciascuna struttura, suddivisi in base ai sei tipi di ricerca riportati nel modello organizzativo adottato dal DAIRI. Nell'ultima parte, poi, vengono riportate le attività delle facilities.

13

Sezione 3: Processi Amministrativi DAIRI e Fundriasing

La terza sezione riguarda la macroarea che sta alla base del modello organizzativo, ovvero i Processi amministrativi DAIRI e il Fundriasing. Vengono quindi riportate le procedure relative a convenzioni e contratti relativi alla ricerca, l'attivazione di borse di studio, nonché i finanziamenti e le attività di raccolta fondi legate a Solidal per la Ricerca.

Sezione 4: Assistenza

In quest'ultima si riportano gli indicatori di performance e quindi i dati relativi alle specialità cliniche e ai servizi medici e chirurgici.

Appendice 1: Studi

In questa appendice viene riportato l'elenco dettagliato degli studi clinici attivi nel 2024, suddivisi per tipologia e area terapeutica.

Appendice 2: Pubblicazioni

L'ultima appendice è dedicata all'elenco delle pubblicazioni scientifiche realizzate dai professionisti dell'AOU AL nel corso del 2024. Queste pubblicazioni testimoniano l'impegno dell'Azienda nella produzione di conoscenza scientifica e nella diffusione dei risultati delle proprie ricerche. L'elenco è accompagnato da un indice degli autori, che facilita la ricerca dei contributi pubblicati da ciascun professionista.

L'AZIENDA E IL CONTESTO

L'Azienda e il contesto

L'Azienda Ospedaliero – Universitaria “SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo” di Alessandria (AOU AL) è parte integrante del Sistema Sanitario della Regione Piemonte e costituisce il principale riferimento per l'assistenza di II e III livello nelle province di Alessandria e Asti, a servizio di una popolazione di circa 650.000 abitanti.

Dal gennaio 2024, con la trasformazione in Azienda Ospedaliero – Universitaria, l'AOU AL ha consolidato il proprio ruolo strategico, fondando la propria missione su tre ambiti complementari: assistenza, ricerca e formazione. L'obiettivo è quello di garantire cure di elevata qualità, integrate con l'attività scientifica e con la crescita delle competenze professionali, rafforzando così l'identità di polo clinico e accademico al servizio del territorio e della comunità scientifica.

In coerenza con il principio che “chi ricerca, cura”, l'AOU AL si impegna a trasformare i risultati della ricerca in progressi concreti nella pratica clinica, contribuendo a migliorare costantemente la qualità dei percorsi assistenziali. L'Azienda promuove e sostiene attivamente le sperimentazioni cliniche, anche in ambito nazionale e internazionale, e favorisce l'introduzione delle innovazioni tecnologiche all'interno dei processi di cura.

La collaborazione con enti di ricerca e università, in particolare con l'Università del Piemonte Orientale (UPO), rappresenta un elemento distintivo del percorso di crescita dell'AOU AL. Tale sinergia, consolidata nel tempo, si traduce nella condivisione di infrastrutture e nello sviluppo di programmi comuni di formazione e ricerca, con il coinvolgimento di studenti, specializzandi e giovani ricercatori.

Dal punto di vista formativo, l'AOU AL è sede dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Infermieristica e Fisioterapia e accoglie attività di tirocinio per le scuole di specializzazione, confermando la propria vocazione a formare le nuove generazioni di professionisti della salute.

16



Ospedale Civile
“Santi Antonio e Biagio”.



Ospedale Infantile
“Cesare Arrigo”.



Ospedale Riabilitativo
“Teresio Borsalino”.

STRUTTURA ORGANIZZATIVA E PRESIDI OSPEDALIERI

L'Azienda espleta la sua attività istituzionale nei seguenti presidi:

Ospedale Civile “Santi Antonio e Biagio”, via Venezia 16, Alessandria
sede delle attività assistenziali, chirurgiche e mediche per adulti in età acuta con il ruolo di HUB di II livello, sede di DEA di II livello, nella Rete Ospedaliera dell'area Piemonte-Sud Est.

Ospedale Infantile “Cesare Arrigo”, Spalto Marengo 46, Alessandria
dedicato all'assistenza pediatrica, questo presidio rappresenta uno dei 14 ospedali pediatrici della rete AOPI per la cura dei bambini, con una forte specializzazione in neonatologia, pediatria generale e chirurgia pediatrica, nonché in percorsi assistenziali per malattie rare infantili.

Ospedale Riabilitativo “Teresio Borsalino”, piazzale Ravazzoni 4, Alessandria
centro di riferimento per la riabilitazione, dove vengono gestite patologie complesse che richiedono percorsi personalizzati di recupero funzionale. È specializzato nella cura post-traumatica e post-chirurgica, con programmi riabilitativi all'avanguardia.

Costituiscono ulteriori sedi operative dell'Azienda le strutture:

Poliambulatorio “Ignazio Gardella”, via Don Gasparolo 2, Alessandria.

Poliambulatorio “Santa Caterina”, via Venezia 16, Alessandria.

Poliambulatorio “Ghilini”, via Venezia 16, Alessandria.

Sede degli Uffici amministrativi, via Santa Caterina da Siena 30, Alessandria.

Centrale Operativa Emergenza 118 e Base Elisoccorso, via Teresa Michel 65, Alessandria (gestita in stretto coordinamento con Azienda Zero)

Postazioni territoriali del Servizio Emergenza Sanitaria Territoriale 118, nelle sedi nel tempo individuate con specifici contratti o convenzioni (gestite in stretto coordinamento con azienda Zero).

Le attività di assistenza e cura sono riportate nella sezione ASSISTENZA.

17

ORGANIZZAZIONE DELLA RICERCA

Dipartimento

Il Dipartimento Attività Integrate Ricerca e Innovazione (DAIRI) è istituito tra l'Azienda Ospedaliero- Universitaria di Alessandria e ASL AL, con l'obiettivo prioritario del miglioramento dello stato di salute del cittadino. Opera per individuare e promuovere sinergie tra la ricerca scientifica, l'attività assistenziale, l'alta formazione e l'innovazione attraverso il coordinamento di tali attività, nell'ottica del riconoscimento verso l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, l'integrazione con l'ASL AL e in sinergia con l'Università degli Studi del Piemonte Orientale.

La ricerca rispetta i principi etici di integrità e trasparenza: l'applicazione dei principi e dei valori e il rispetto della deontologia e degli standard professionali sono garanzia della qualità stessa della ricerca e contribuiscono ad accrescere la reputazione e l'immagine pubblica della ricerca sanitaria e biomedica, con importanti ricadute sullo sviluppo della stessa e sulla società. Le attività delle ricerche realizzate dal DAIRI affrontano le problematiche emergenti, con particolare attenzione alle patologie ambientali, con l'obiettivo di anticipare soluzioni clinicamente utili ed espandere i benefici che ne derivano a nuove popolazioni di pazienti, un tempo escluse.

20

In particolare, si interfaccia in modo diretto con le strutture sanitarie interessate, e con figure professionali anche appartenenti a dipartimenti diversi, per garantire il coordinamento e la gestione delle attività riguardanti la formazione, la ricerca e la comunicazione, mettendo disposizione dei professionisti strumenti, procedure, competenze e supporto metodologico, garantendo piena autonomia nei connessi processi attraverso i vari settori che la costituiscono.

VISION

Creare un centro di organizzazione della ricerca sanitaria integrato con l'università, funzionale allo sviluppo dell'IRCCS e di supporto a tutto il sistema regionale.

MISSION

Individuare e promuovere sinergie tra la ricerca scientifica e l'attività assistenziale, avendo quale obiettivo prioritario il miglioramento dello stato di salute del cittadino, nella consapevolezza che "chi ricerca, cura".

Dalla visione strategica alle azioni concrete, il percorso di sviluppo del Dipartimento si è articolato attraverso tre aree:

- L'implementazione del personale dedicato alla ricerca e all'innovazione;
- Il riconoscimento, da parte della Regione Piemonte, del corpus normativo che ha definito il perimetro e il ruolo del Dipartimento;
- La creazione di un centro di organizzazione della ricerca sanitaria, integrato con l'Università e funzionale allo sviluppo dell'IRCCS, con un impatto strategico su tutto il sistema regionale.

Tale evoluzione ha portato, dal 1° gennaio 2024, alla costituzione dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo" di Alessandria, come stabilito dal Decreto del Presidente della Giunta Regionale del 28 dicembre 2023, n. 62. In questo contesto di trasformazione, il DAIRI ha svolto un ruolo di estrema rilevanza, come riconosciuto dalla deliberazione della Giunta Regionale del 5 dicembre 2023, n. 304-26507, favorendo l'integrazione strutturale tra assistenza, ricerca e didattica, conferendo all'AOU AL una funzione di primaria rilevanza nel panorama accademico e sanitario regionale.

RAPPORTO CON L'UNIVERSITÀ

L'AOU AL è sede dei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Infermieristica e Fisioterapia, consolidando la propria missione formativa attraverso un'offerta didattica che coniuga la preparazione teorica con l'attività clinica. Un traguardo particolarmente significativo nel 2024 è stato rappresentato dalla Laurea della prima coorte di studenti del corso di Medicina e Chirurgia, risultato che evidenzia la maturità e il consolidamento della rete formativa ospedaliera.

Il rapporto con il DiSIT ha permesso lo sviluppo e l'implementazione dei Laboratori integrati di Ricerca, strutture dedicate alla ricerca traslazionale che favoriscono l'applicazione di tecnologie avanzate e metodologie innovative nei settori della biologia molecolare, metabolomica e bioinformatica. Questa infrastruttura, strettamente correlata alle attività cliniche, consente di potenziare l'attività scientifica e di promuovere l'interdisciplinarietà tra i diversi ambiti della ricerca biomedica.



Primi studenti laureati del corso di Medicina e Chirurgia UPO.

21

Nel 2024, è proseguito l'impegno nel potenziamento delle attività di ricerca attraverso il rafforzamento della dotazione organica delle strutture afferenti e l'istituzionalizzazione delle unità operative di metodo, con l'obiettivo di ottimizzare l'organizzazione e l'efficacia dei processi scientifici e sperimentali.

L'organico del DAIRI è stato rafforzato mediante:

- Il rinnovo dei contratti a tempo determinato per 9 Coordinatori della Ricerca;
- L'attivazione di convenzioni con 4 professori appartenenti a istituzioni convenzionate;
- L'acquisizione di 20 borsisti;
- L'attribuzione di 4 incarichi libero professionali per attività specifiche.

Per il 2025 l'obiettivo sarà quello di consolidare i risultati descritti nelle prossime pagine, con particolare attenzione alla formazione continua, alla sostenibilità economica e allo sviluppo di nuove progettualità. Il rafforzamento delle collaborazioni con partner accademici, industriali e istituzionali costituirà un ulteriore stimolo per il miglioramento delle capacità di attrazione di finanziamenti e per il raggiungimento di nuovi traguardi scientifici e assistenziali.

22 **IL MODELLO DI ORGANIZZAZIONE DELLE RICERCHE**

Il modello organizzativo del DAIRI si basa su un approccio flessibile e modulare nell'impiego delle risorse umane e strumentali, valorizzando sia la dimensione clinica sia quella gestionale e organizzativa. L'integrazione ottimale delle competenze presenti all'interno del Dipartimento e delle strutture collegate rappresenta un elemento chiave per il miglioramento continuo della qualità dell'assistenza e della ricerca, svolta secondo il modello indicato in tabella.

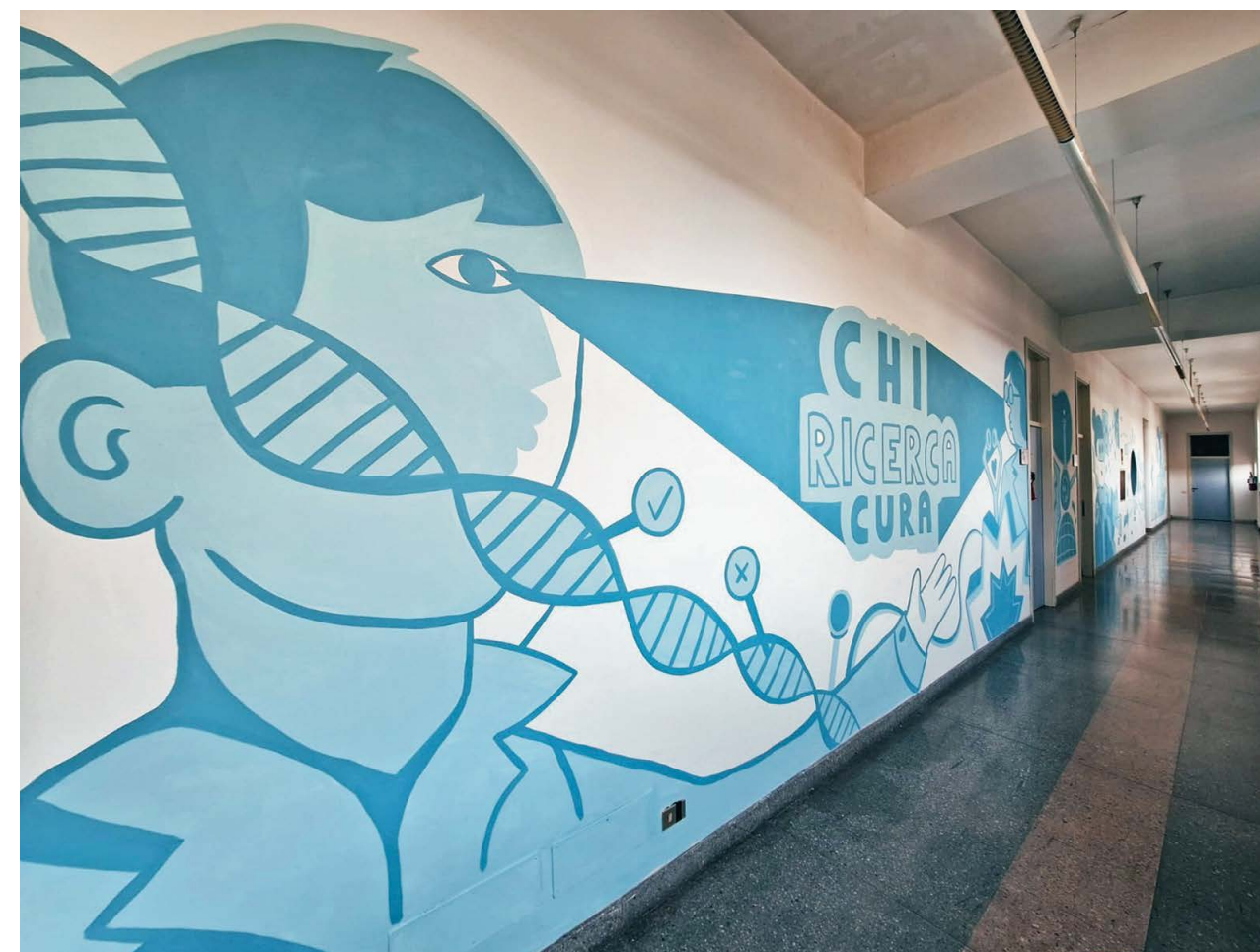
Tale modello si sviluppa attraverso un'organizzazione articolata che copre tutte le fasi del processo scientifico, dalla ricerca pre-clinica alla traslazionale, dalla ricerca clinica a quella di popolazione, fino alla dimensione organizzativa e di governance. Questa impostazione garantisce un'ottimale integrazione tra i diversi ambiti disciplinari e consente una gestione efficace delle risorse e delle infrastrutture dedicate.

In particolare, l'area pre-clinica è affidata alla SSD Laboratori di Ricerca, che coordina e supervisiona le attività sperimentali in sinergia con altre strutture. Le attività pre-cliniche si sviluppano attraverso un'infrastruttura laboratoristica avanzata, che include i laboratori dell'AOU AL e del DiSIT, dotati di strumentazione tecnologica di ultima generazione per la ricerca biomedica. L'integrazione con laboratori altamente specializzati nel sequenziamento genomico, ricerca preclinica, studio delle patologie ambientali legate all'amianto, intelligenza artificiale e infor-

matica medica e metabolomica consente di adottare un approccio multidisciplinare e innovativo. Il trasferimento delle evidenze scientifiche ai successivi livelli di sviluppo avviene mediante un processo strutturato e regolamentato, volto a garantire la continuità tra la ricerca pre-clinica e le fasi cliniche e traslazionali.

L'area clinica è organizzata in più livelli, con la Cabina di Regia della Ricerca Clinica che assicura il coordinamento delle sperimentazioni. Il modello organizzativo delle sperimentazioni cliniche è articolato in studi di Fase I, Fase II-III e Fase IV, garantendo il rispetto delle normative vigenti e un monitoraggio costante sui protocolli sperimentali, sul reclutamento dei pazienti e sulla qualità dei dati. Il Clinical Trial Center (CTC) fornisce supporto agli sperimentatori nella gestione operativa delle sperimentazioni, assicurando la compliance con le Good Clinical Practice (GCP) e ottimizzando i tempi di attivazione degli studi, in linea con i criteri di efficacia ed efficienza richiesti dagli enti regolatori.

L'area traslazionale, presidiata dalla SSD Medicina Traslazionale, si configura come il fulcro per l'applicazione delle conoscenze scientifiche alla pratica clinica, favorendo modelli di ricerca innovativi e multidisciplinari. In quest'area operano anche la SSD Malattie Infettive e la SSD



Mesotelioma, strutture dedicate all'approfondimento di specifiche patologie attraverso studi avanzati. Un ruolo trasversale è svolto dal Centro Studi Medical Humanities, che promuove l'integrazione tra scienza, cura e società, valorizzando la dimensione umanistica della ricerca.

L'area di popolazione comprende strutture finalizzate all'analisi epidemiologica e al monitoraggio dei fattori di rischio per la salute pubblica. Il Centro Sanitario Amianto si occupa di ricerca sulle patologie asbesto-correlate e sviluppa strategie di prevenzione e diagnosi precoce.

L'Epidemiologia fornisce dati analitici fondamentali per la valutazione dell'impatto sanitario e per la definizione di strategie di intervento. Il Centro Studi Patologie Ambientali approfondisce l'interazione tra ambiente e salute, mentre la collaborazione con medici di medicina generale (MMG) e pediatri di libera scelta (PLS) garantisce un collegamento diretto con la rete territoriale e la pratica clinica.

L'area dedicata alle professioni sanitarie include l'Unità di Ricerca delle Professioni Sanitarie (URPS) e il Centro Studi Ricerca delle Professioni Sanitarie, con l'obiettivo di promuovere lo sviluppo di progetti di ricerca finalizzati al miglioramento della qualità dell'assistenza e della pratica professionale. L'integrazione tra dimensione assistenziale e produzione scientifica permette l'adozione di best practice basate sull'evidenza e l'ottimizzazione dei processi clinico-assistenziali.

L'area organizzativa garantisce la governance della ricerca e la qualità dei processi attraverso la SC Governo Clinico Qualità e Accreditamento, che supervisiona il rispetto degli standard normativi e dei criteri di accreditamento. L'unità Qualità della Ricerca e Strategy Deployment assicura la misurazione delle performance e l'allineamento agli obiettivi strategici. Il Centro Studi Management Sanitario fornisce supporto nella pianificazione delle risorse e nella gestione dei modelli organizzativi, attraverso un approccio basato sull'analisi dei dati e sull'adozione di pratiche gestionali ottimizzate.

Le infrastrutture di supporto costituiscono un pilastro essenziale per il funzionamento dell'intero sistema di ricerca. Il Clinical Trial Center e il Grant Office forniscono assistenza tecnica e amministrativa nella progettazione, gestione e rendicontazione degli studi clinici e dei finanziamenti, garantendo la sostenibilità economica delle attività di ricerca. Il Centro Documentazione - Biblioteca Biomedica assicura l'accesso a fonti scientifiche di riferimento e supporta la disseminazione dei risultati della ricerca. L'area Formazione coordina i programmi di alta formazione (Master) e le attività di Educazione Continua in Medicina (ECM), contribuendo all'aggiornamento delle competenze professionali. Alessandria Biobank garantisce la conservazione e gestione dei campioni biologici, assicurando la tracciabilità e la conformità agli standard bioetici e normativi. Il Health Technology Assessment (HTA) valuta l'impatto delle nuove tecnologie sulla pratica clinica, ottimizzan-

do il processo decisionale per l'introduzione di innovazioni sanitarie. La Comunicazione interna ed esterna svolge un ruolo cruciale nella valorizzazione e disseminazione delle attività di ricerca, promuovendo la trasparenza e l'accessibilità dei risultati alla comunità scientifica e alla cittadinanza.

Infine, i processi amministrativi del DAIRI e le attività di fundraising rappresentano il motore economico e gestionale del sistema di ricerca. La pianificazione strategica e la gestione delle risorse garantiscono la sostenibilità economica delle attività, la compliance con le normative vigenti e la costante implementazione di nuove progettualità.





Dipartimento
Attività Integrate
Ricerca e Innovazione
AOU AL - ASL AL

DAIRI Direttore: dott. Antonio Maconi



RICOVERO E CURA

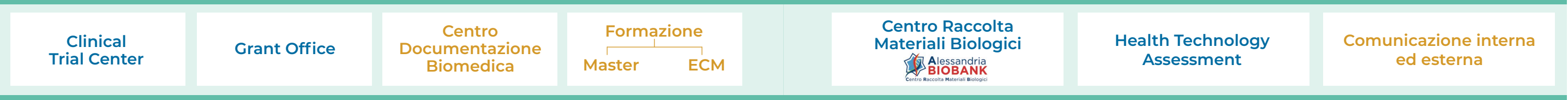
RICERCA

26



27

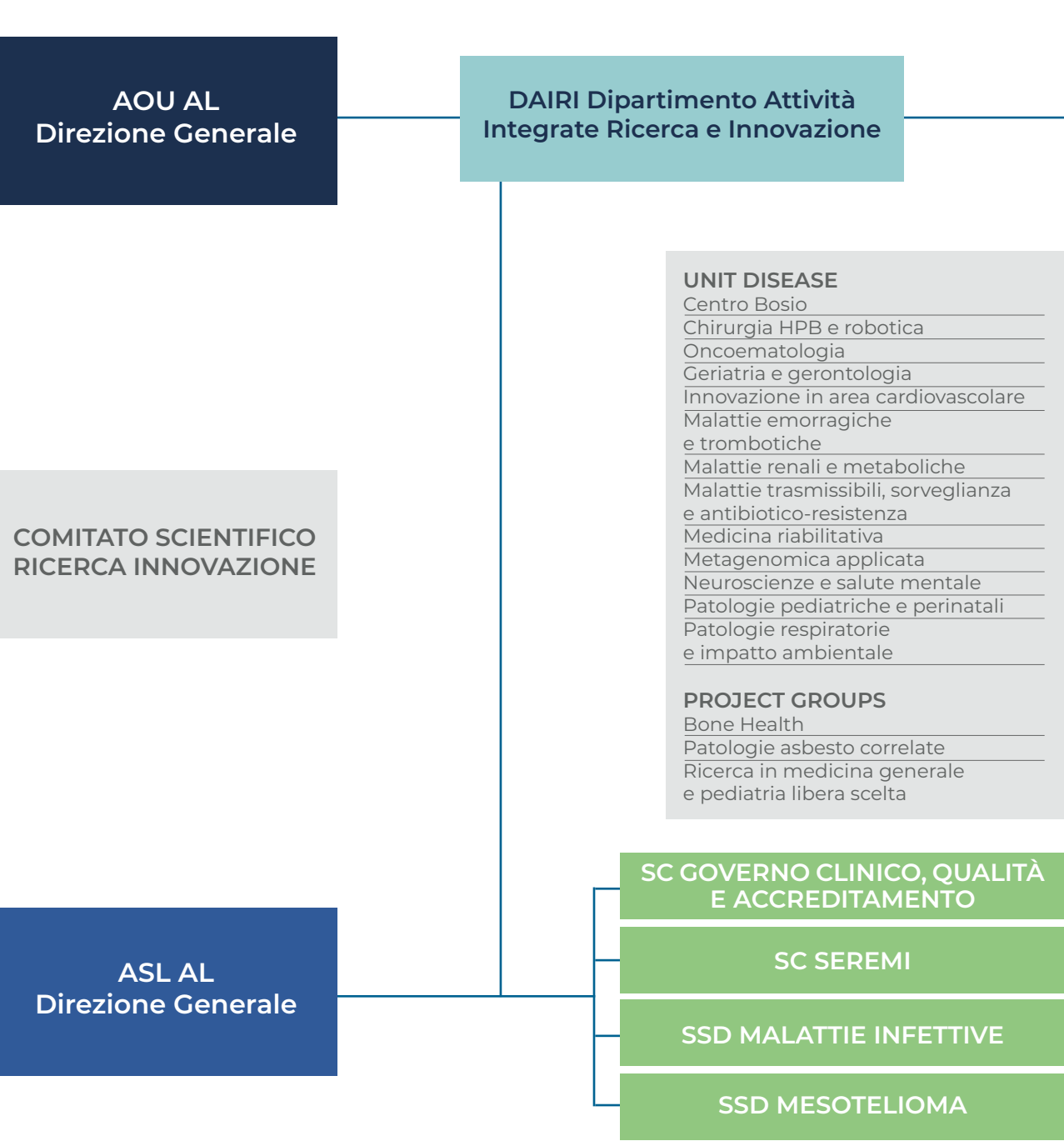
INFRASTRUTTURA (facilities)



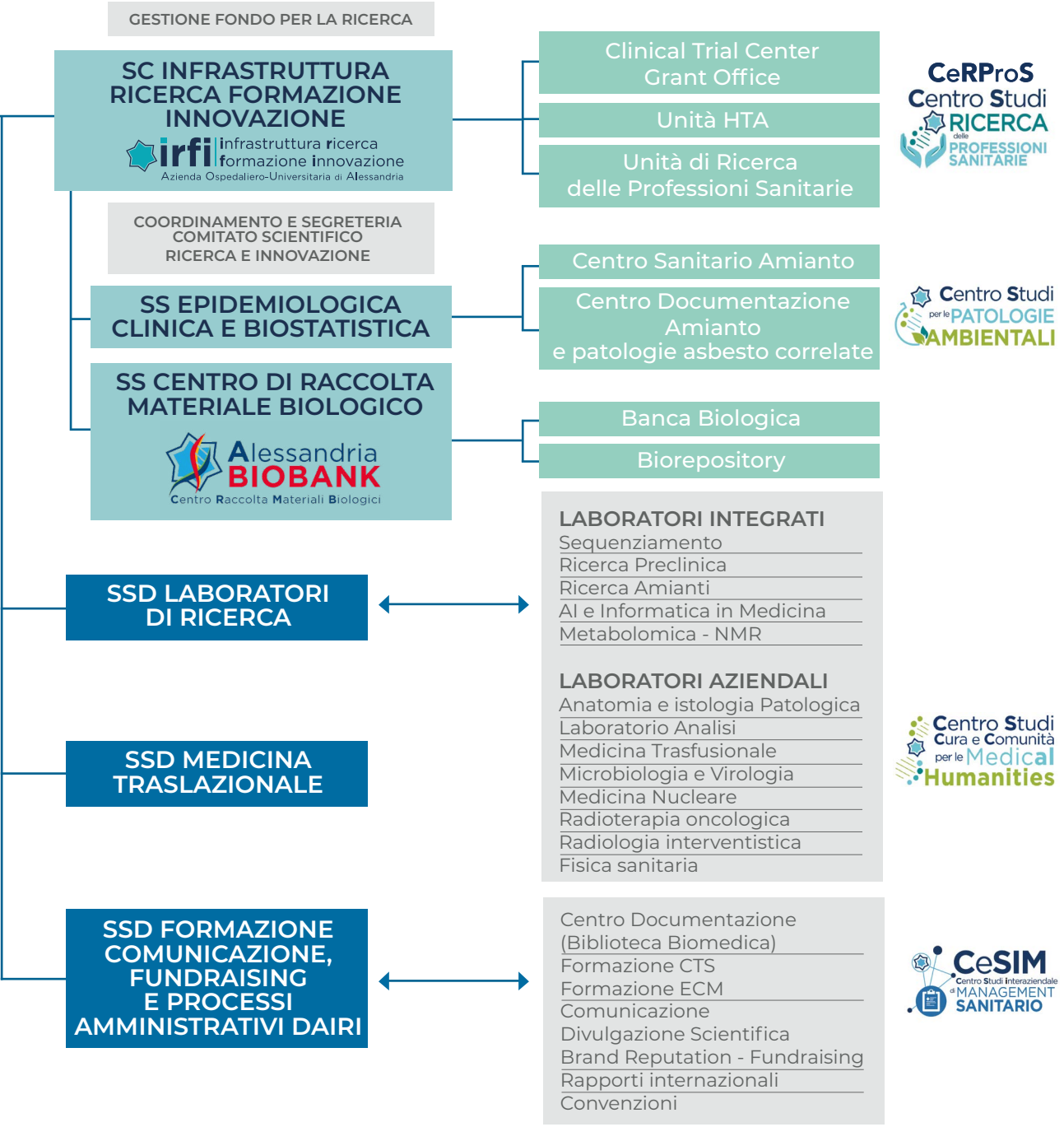
PROCESSI AMMINISTRATIVI DAIRI
FUNDRAISING

ORGANIGRAMMA

28



29



Un'evoluzione organizzativa è stata formalizzata con la Deliberazione n. 344 del 05.07.2024, che ha recepito il nuovo Atto Aziendale dell'AOU AL. Tale aggiornamento ha consentito di rafforzare la governance della ricerca all'interno dell'Azienda, consolidando le unità operative di metodo come strumenti essenziali per il coordinamento e l'efficacia dei processi di ricerca.

Il Dipartimento è formato dalle seguenti strutture:

- SC Infrastruttura Ricerca Formazione e Innovazione
 - SS Epidemiologia Clinica e Biostatistica
 - Centro Sanitario Amianto
 - Centro documentazione amianto e patologie asbesto correlate
 - SS Centro Raccolta Materiale Biologico
- SC Formazione, Comunicazione, Fundraising e Processi Amministrativi DAIRI
- SSD Laboratori di Ricerca
- SSD Medicina Traslazionale
- Dipartimento transmurale del Mesotelioma e Patologie Ambientali - ASL AL
- C Governo Clinico Qualità e Accreditamento - ASL AL
- SC SEREMI - ASL AL
- SSD Mesotelioma - sede Casale Monferrato
- SSD Malattie Infettive - ASL AL

30

ISTANZA PER IL RICONOSCIMENTO AD IRCCS

Le azioni poste in essere nel corso degli anni finalizzate a creare un centro di organizzazione della ricerca sanitaria integrato con l'università, funzionale allo sviluppo dell'IRCCS e di supporto a tutto il sistema regionale hanno avuto ulteriori evoluzioni nel corso del 2023 e del 2024, in particolare, si evidenziano:

- La deliberazione del 5 dicembre 2023, n. 304-26507, del Consiglio regionale che su proposta della Giunta regionale, d'intesa con l'Università del Piemonte Orientale e sentita l'Azienda ospedaliera "SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo" di Alessandria, nonché in attuazione della deliberazione del Consiglio regionale 23 maggio 2023, n. 278-12355, ha conferito all'Azienda ospedaliera "SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo" di Alessandria la qualificazione giuridica di Azienda ospedaliero-universitaria, costituita dal presidio civile "SS. Antonio e Biagio", dal presidio infantile "C. Arrigo" e dal presidio riabilitativo "Teresio Borsalino"; negli atti viene data centralità al ruolo del DAIRI evidenziando gli elementi salienti del percorso
- Il decreto del Presidente della Giunta regionale del 28/12/2023 avente ad oggetto "Costituzione dell'Azienda ospedaliero-universitaria "SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo" di Alessandria, ai sensi e per gli effetti dell'art. 21 della legge regionale 6 agosto 2007, n. 18"
- La prosecuzione del percorso verso l'IRCCS con Deliberazione del-

la Giunta Regionale, n. 25-6787 del 27/4/2023, con cui la Giunta regionale ha approvato il provvedimento che attesta la coerenza e compatibilità con la programmazione sanitaria regionale del riconoscimento dell'Azienda Ospedaliera "SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo" di Alessandria - sede del Dipartimento attività integrate ricerca e innovazione (DAIRI) - quale Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS) per "patologie ambientali: malattie oncologiche e patologie d'organo"

- La deliberazione della Giunta Regionale 6 dicembre 2024, n. 19-495 ha portato alla nomina del Dott. Antonio Giovanni Maconi a Commissario per la procedura di riconoscimento dell'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico per "patologie ambientali: malattie oncologiche e patologie d'organo" - Azienda Ospedaliera Universitaria "SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo" di Alessandria



Antonio Maconi

Coordinatore del Gruppo di Lavoro

Direttore DAIRI e
Commissario straordinario alla
procedura per il riconoscimento
dell'Istituto di Ricovero e Cura a
Carattere Scientifico (IRCCS)
dell'AOU AL



31

- Rafforzamento del contributo del DAIRI per Regione Piemonte (attribuito con DGR 40-4801 del 18 marzo 2022), inserito in una più ampia strategia di governance territoriale della ricerca sanitaria, basata su azioni mirate atte a snellire le procedure burocratiche, migliorare l'efficienza e la qualità dei processi, sostenere la competitività nella ricerca
- La deliberazione n. 133 del 8/3/2023 e la successiva n. 641 del 17/12/2024 il DAIRI ha visto un'ulteriore revisione finalizzata a un assetto organizzativo delle attività di ricerca all'interno dell'Azienda, istituzionalizzando le indispensabili unità operative di metodo.

Da sottolineare, infine, nel corso del 2025 la Deliberazione della Giunta Regionale 23 giugno 2025, n. 16-1273 Procedura di riconoscimento

ex D.Lgs. 288/2003 e s.m.i. dell'A.O.U. "SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo" di Alessandria quale nuovo istituto di ricovero e cura a carattere scientifico. Parere di coerenza e di compatibilità dell'istanza di riconoscimento del carattere scientifico con la programmazione sanitaria regionale. Modifica della D.G.R. n. 25-6787 del 27 aprile 2023 a cui si è aggiunto l'istituzione del gruppo di lavoro regionale, coordinato da Antonio Maconi, finalizzato a supportare la Direzione Sanità nel progettare, organizzare e implementare i percorsi di riconoscimento di nuovi Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) in Piemonte e l'approvazione da parte della Giunta Regionale del nuovo Piano Socio-Sanitario 2025-2030 che per la prima volta dedica un intero capitolo alla formazione e alla ricerca, valorizzando le attività condotte dal DAIRI-R, riconosciuto come motore di sviluppo e innovazione del sistema socio-sanitario piemontese.

Presentazione del gruppo di lavoro regionale sugli IRCCS.



DAIRI R – GESTIONE DEI PROCESSI DI COORDINAMENTO TRA LE ASR PER L'ATTUAZIONE DEGLI INDIRIZZI REGIONALI IN AMBITO DI RICERCA SANITARIA E BIOMEDICA

L'ambito di azione del DAIRI si estende anche a livello regionale e nell'ambito dell'Azienda Sanitaria Zero, come stabilito dalla DGR 40-4801 del 18 marzo 2022, assumendo una funzione di coordinamento nella governance della ricerca e della formazione in sanità. Per l'anno 2024, il DAIRI R ha strutturato le proprie attività secondo le seguenti linee strategiche:

- Percorso di riconoscimento dell'AOU AL come IRCCS, in attuazione alle direttive contenute nelle DGR 22 marzo 2019 n. 42-8606, 19 maggio 2021 n. 10-3222 e 27 aprile 2023 n. 25-6787 e dalla DGR 495/2024, prevede una fase preliminare di strutturazione guidata dal Commissario per l'IRCCS di Alessandria finalizzata ad assicu-

rare la sinergia tra AOU di Alessandria, ASL di Alessandria, Università del Piemonte Orientale e Regione Piemonte, monitorare e facilitare il processo di riconoscimento dell'IRCCS di Alessandria interfacciandosi con gli uffici ministeriali per garantire il rispetto delle procedure nazionali. La DGR prevede inoltre l'istituzione del tavolo permanente di coordinamento degli IRCCS presso la Direzione Sanità, con il compito di indirizzare e monitorare l'attuazione del progetto regionale

- Implementazione della ricerca e supporto al miglioramento dei percorsi clinico-assistenziali attraverso lo sviluppo delle linee di ricerca mirate
- Coordinamento e supporto regionale nella governance della ricerca clinica e biomedica, svolta nell'ambito della DGR 18 marzo 2022 n. 40-4801, con un ruolo di riferimento per la Regione Piemonte. Su questo atto, il DAIRI opera su più livelli:
 - ruolo dipartimentale nell'ambito dell'Azienda Sanitaria Zero, attraverso il contributo strategico alla gestione della ricerca, come da DGR 28 giugno 2022 n. 4-5268 (coordinamento regionale per l'innovazione e la ricerca in medicina e in sanità - es. istituzione Comitato Scientifico DAIRI-R, coordinamento gruppi di lavoro, ecc)
 - ruolo regionale in ambito formativo, quale responsabile della gestione della formazione in sanità per la Regione Piemonte (per questo AOUAL è stata individuata come capofila per alcune azioni PNRR).

Attraverso queste direttrici, il DAIRI rappresenta un motore di innovazione e sviluppo per la sanità regionale, rafforzando il ruolo dell'AOU AL come centro di eccellenza per la ricerca, la formazione e il miglioramento dei percorsi clinico-assistenziali.

Nel corso del 2024, il DAIRI-R ha proseguito il consolidamento del suo ruolo di coordinamento della ricerca sanitaria e biomedica in Piemonte, in linea con la DGR 18 marzo 2022 n. 40-4801 e con la DGR 4 – 5268 del 28.06.2022, che ne definiscono le funzioni e le aree di intervento. Si è affermato come infrastruttura centrale per la governance della ricerca a livello regionale, favorendo l'integrazione e l'armonizzazione delle attività di ricerca e innovazione nelle Aziende Sanitarie Regionali (ASR) attraverso mappature, creazione di reti e sviluppo di strumenti operativi condivisi.

La Regione Piemonte ha individuato nel governo dei processi di adozione e valutazione delle innovazioni clinico - organizzative il punto fondamentale dell'esercizio della "governance" nell'ambito delle Aziende Sanitarie, e ha indicato tra le primarie "macroaree" operative del DAIRI-R la promozione dell'attività di ricerca. Nell'ottica di fare sistema nel massimo rispetto dell'autonomia di ogni singola ASR, nel percorso realizzato il DAIRI – R sta svolgendo i ruoli principali di:

- Rilevatore (mappature e censimenti)
- Facilitatore (creazione di rete e di percorsi condivisi)
- Propositore

Si ricorda infine che con la deliberazione del Direttore Generale di Azienda Zero n. 86/01.00/2024 del 28 marzo, è stato istituito il Comitato Tecnico Scientifico (CTS) del DAIRI-R, organo propositivo e consultivo a supporto tecnico-scientifico del Dipartimento. Il 7 giugno 2024, in occasione della II Giornata di aggiornamento della Ricerca in Sanità della Regione Piemonte, si è tenuta la seduta di insediamento del CTS, avviando un primo confronto sulle nuove iniziative regionali.



Prima e seconda seduta del Comitato Tecnico Scientifico del DAIRI R.

Gestione della Rete dei Referenti della Ricerca

Con la deliberazione n. 184/01.00/2024 del 26 giugno, è stata aggiornata la composizione della Rete dei Referenti della Ricerca delle ASR, includendo 19 referenti e 96 membri nei Gruppi di Lavoro (GdL). È stato inoltre istituito il sottogruppo "Network dei Clinical Trial Center", volto a migliorare il coordinamento della sperimentazione clinica a livello regionale.

Sono state organizzate varie riunioni plenarie tra i referenti della ricerca delle ASR e i componenti dei Gruppi di Lavoro, con l'obiettivo di monitorare lo stato di avanzamento delle attività e favorire il confronto interaziendale.

Principali attività dei Gruppi di Lavoro (GdL)

I Gruppi di Lavoro del DAIRI-R hanno operato su diversi fronti per rafforzare la ricerca sanitaria regionale:

- GdL Piano della Ricerca e CTS Regionale: il Comitato Tecnico Scientifico (CTS), istituito a marzo, ha avviato le prime attività di analisi e proposta per lo sviluppo di nuovi programmi di ricerca e innovazione in sanità
- GdL Personale e amministrativi della ricerca: è stato pubblicato il primo Quaderno DAIRI-R, contenente buone pratiche e linee di indirizzo per la gestione amministrativa degli studi clinici nelle ASR piemontesi. Il documento è stato presentato durante la II Giornata di aggiornamento della Ricerca in Sanità della Regione Piemonte ed è disponibile sulla rivista Working Paper of Public Health
- GdL Formazione e sviluppo di un sistema formativo condiviso: è stata realizzata una mappatura dell'offerta formativa regionale sulla ricerca sanitaria e sulla Evidence-Based Practice (EBP). Sono stati raccolti i bisogni formativi dei vari GdL, con l'obiettivo di predisporre un pacchetto formativo regionale mirato alla ricerca clinica.
- GdL Network e reti – Grant Office regionale: attraverso la survey "Rilevazione attività, bisogni e proposte in ambito di progetti di ricerca", sono state raccolte informazioni sui bisogni dei professionisti in termini di ricerca di finanziamenti e strumenti operativi. In linea con i risultati della survey, è stato organizzato il corso di formazione "Le procedure e le modalità di sottomissione, esecuzione, gestione amministrativa e rendicontazione contabile dei progetti di ricerca sanitaria", in programma per l'autunno 2024.
- Sottogruppo "Network dei Clinical Trial Center" e Registro Regionale della Ricerca Clinica: Il sottogruppo ha avviato la realizzazione di un Registro Regionale della Ricerca Clinica, con il primo censimento degli studi attivi nelle ASR piemontesi a partire dal 2024. Questo strumento consentirà una gestione più strutturata degli studi clinici, facilitando l'accesso ai dati per i professionisti e per i pazienti.
- GdL Monitoraggio e rendicontazione scientifica regionale: Sono stati raccolti e analizzati gli indicatori di processo delle ASR, con l'obiettivo di monitorare le performance della ricerca regionale, valutare l'attrazione di finanziamenti e supportare il miglioramento continuo delle attività scientifiche.
- GdL Rete Biobanche Regione Piemonte: Il gruppo ha sviluppato un modello di Recovery Cost per la gestione dei campioni biologici, presentato alla Europe Biobank Week Congress. Inoltre, ha organizzato un webinar sulle biobanche pediatriche, approfondendo le implicazioni cliniche e scientifiche. Sono stati avviati anche studi sulla motivazione alla donazione di campioni biologici e sulla formazione in biobanking per studenti di medicina.
- GdL Gruppo di ricerca delle Professioni Sanitarie: è stata completata la mappatura delle attività di ricerca delle Professioni Sanitarie con i dati raccolti da tutte le ASR piemontesi. È stato sottomesso al CET di Novara lo studio osservazionale multicentrico DELIRA-SR,

volto a valutare la prevalenza del delirium nei presidi ospedalieri regionali. Inoltre, è in fase di progettazione uno studio sulla formazione per operatori sanitari dell'area materno-infantile sui determinanti della salute nei primi 1000 giorni di vita.

- GdL Sperimentazioni Cliniche di Fase 1: È stata realizzata la survey "La conduzione delle sperimentazioni cliniche di Fase 1 nelle ASR piemontesi", raccogliendo dati sulle criticità nei percorsi di accreditamento AIFA e proponendo soluzioni per il superamento degli ostacoli regolatori.

Nel 2024, il DAIRI-R ha consolidato il suo ruolo di coordinamento della ricerca sanitaria e biomedica in Piemonte, implementando azioni strategiche per la gestione integrata della ricerca clinica, l'armonizzazione dei processi amministrativi e la promozione della formazione specialistica. Il lavoro svolto dai Gruppi di Lavoro ha permesso di sviluppare strumenti innovativi, come il Registro Regionale della Ricerca Clinica, e di rafforzare la rete della ricerca sanitaria attraverso l'aggiornamento delle competenze professionali e la promozione di pratiche condivise tra le ASR.

Terza Giornata della Ricerca in Sanità della Regione Piemonte.



Presentazione del Registro Regionale della Ricerca Clinica alla Terza Giornata della Ricerca in Sanità della Regione Piemonte.



Registro Regionale della Ricerca Clinica

La creazione del Registro Regionale della Ricerca Clinica in Piemonte è stata motivata dalla necessità di promuovere la ricerca sanitaria e l'innovazione come elementi chiave per l'eccellenza del Servizio Sanitario Regionale. Questo strumento mira a garantire omogeneità organizzativa e un funzionamento efficiente delle attività di ricerca all'interno delle Aziende Sanitarie Regionali (ASR), facilitando il coordinamento e l'integrazione tra le diverse entità coinvolte.

Il Registro offre una panoramica dettagliata degli studi clinici attivi sul territorio piemontese, includendo informazioni essenziali come titoli degli studi, anni di attivazione, tipologie, promotori e unità operative coinvolte. Questa trasparenza non solo agevola i professionisti sanitari nell'accesso a dati aggiornati, ma consente anche ai pazienti di essere informati sulle opportunità di partecipazione a studi clinici pertinenti. Inoltre, il Registro funge da strumento di monitoraggio e valutazione delle performance di ricerca delle ASR, supportando la pianificazione strategica e l'allocazione efficace delle risorse. Attraverso la raccolta e l'analisi sistematica dei dati sugli studi clinici, la Regione Piemonte può identificare aree di eccellenza e settori che necessitano di ulteriore sviluppo, promuovendo così una cultura della ricerca integrata e orientata al miglioramento continuo della qualità dell'assistenza sanitaria. In sintesi, l'istituzione del Registro Regionale della Ricerca Clinica rappresenta un passo fondamentale verso la creazione di un sistema di ricerca regionale coeso e trasparente, in grado di rispondere efficacemente alle sfide della medicina moderna e di valorizzare le competenze presenti sul territorio piemontese.

Il registro è consultabile sul sito di Azienda Zero nella sezione dedicata al DAIRI R.

SEZIONE 2

ATTIVITÀ DI RICERCA 2024

38

39

Infrastruttura Ricerca Formazione e Innovazione (SC IRFI)

Un'infrastruttura di ricerca è un insieme organizzato di risorse, competenze e servizi pensato per sostenere in modo integrato la ricerca scientifica, clinica e traslazionale. La sua funzione è quella di offrire a ricercatori e clinici un ambiente dotato di strumenti avanzati, supporto metodologico e tecnologie innovative, favorendo la collaborazione interdisciplinare e la traduzione dei risultati scientifici nella pratica clinica.

All'interno dell'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Alessandria queste funzioni sono coordinate dalla Struttura Complessa Infrastruttura Ricerca Formazione e Innovazione (SC IRFI), afferente al Dipartimento Attività Integrate Ricerca e Innovazione. L'IRFI rappresenta una realtà strategica: coordina e organizza le attività di ricerca e formazione dell'Azienda, fungendo da piattaforma di riferimento per l'intera rete di ricerca.

Le finalità principali dell'infrastruttura sono:

1. Supportare la ricerca di base, clinica e traslazionale, fornendo risorse per la progettazione, conduzione e analisi degli studi scientifici
2. Favorire la collaborazione interdisciplinare, promuovendo lo scambio di competenze tra ricercatori e clinici di diverse aree
3. Sostenere la formazione e l'aggiornamento professionale, per permettere agli operatori sanitari di acquisire nuove competenze tecnologiche e metodologiche
4. Ottimizzare l'uso delle risorse, condividendo attrezzature e competenze per garantire efficienza e sostenibilità
5. Facilitare l'accesso ai finanziamenti, migliorando la capacità competitiva su bandi nazionali e internazionali.

Nell'ambito del percorso di riconoscimento a IRCCS, l'IRFI svolge un ruolo chiave anche nei rapporti istituzionali con il Ministero della Salute, la Regione Piemonte e Azienda Zero.

Nell'ambito delle funzioni attribuite al Dipartimento, svolge attività di coordinamento e segreteria del Comitato Scientifico per la Ricerca e l'Innovazione, e gestisce il Fondo per la Ricerca e le attività conseguenti all'accordo stipulato con la Fondazione Solidal ETS. Coordina e gestisce le attività di alta formazione, l'alta formazione del DAIRI finalizzata alla crescita del sistema, favorisce la rete della formazione a livello regionale sulle attività collegate alla ricerca sanitaria.

40



All'IRFI afferiscono inoltre diversi Centri Studi, dedicati a specifici ambiti della ricerca e della formazione:

1. **Centro studi ospedalità cura e comunità per le Medical Humanities (CSMH):** finalizzato a promuovere, sostenere e potenziare le attività e la ricerca nel settore delle Medical Humanities (MH), per valorizzare la relazione nei rapporti individuali (curante-curato fondamentale nella co-costruzione della cura), della comunità (persona-istituzione) e sistemico (istituzione-società); si occupa altresì del welfare e dell'empowerment aziendale
2. **Centro Studi per le Patologie Ambientali (CSPA):** ha il primario obiettivo di raccogliere, documentare e analizzare le evidenze scientifiche utili a capire come le alterazioni ambientali incidano sulla biologia e sulla condizione di salute di tutti gli organismi animali, con particolare riferimento all'uomo
3. **Centro Studi interaziendale di Management Sanitario (CeSIM):** è finalizzato a supportare lo sviluppo organizzativo aziendale, promuovendo il miglioramento dell'efficienza gestionale e della qualità dei servizi sanitari attraverso l'innovazione manageriale e organizzativa.
4. **Centro Studi Ricerca Professioni Sanitarie (CeRProS):** ha l'obiettivo di promuovere l'approfondimento della ricerca nell'ambito delle Professioni Sanitarie, per favorirne la diffusione nella pratica clinica quotidiana.

41

L'IRFI comprende anche settori operativi altamente specializzati:

- **Clinical Trial Center (CTC):** finalizzato a progettare ed effettuare studi clinici di qualità, promuove l'efficienza nel percorso di attivazione e favorisce l'ottimizzazione della gestione e del data management secondo Good Clinical Practice (GCP); il suo obiettivo è centralizzare tutte le attività riguardanti gli studi clinici, svolgere un ruolo di front-office attivo verso i clinici nella fase di progettazione di nuove sperimentazioni, valutare strategie di miglioramento della gestione degli studi clinici e loro rendicontazione scientifica ed economica
- **Grant Office (GO):** promuove la partecipazione dei professionisti a bandi di ricerca finanziati e attivati da enti locali, nazionali ed europei, sia pubblici che privati, l'inserimento del DAIRI in reti e/o piattaforme tecnologiche nazionali, europee ed internazionali e l'ottimizzazione dell'attuazione delle linee di ricerca aziendali
- **Unità di Ricerca delle Professioni Sanitarie (URPS):** ha quale primario obiettivo il miglioramento della pratica e sicurezza dei pazienti assistiti, attraverso una maggiore integrazione tra la clinica e le più recenti prospettive di innovazione e di ricerca presenti nell'ambito delle professioni sanitarie

- **Health Technology Assessment (HTA):** gestisce i rapporti con gli organismi regionali nell'ambito della rete regionale HTA e coordina il Nucleo di Valutazione delle Tecnologie (UVT) preposto all'analisi delle richieste di approvvigionamento di apparecchiature medicali e non, di sistemi diagnostici coinvolti nei percorsi attraverso i quali è erogata l'assistenza sanitaria, nonché delle relative attività manutentive.

Nel suo insieme, la SC IRFI rappresenta un'infrastruttura essenziale per lo sviluppo della ricerca, della formazione e dell'innovazione all'interno dell'AOU AL. Attraverso un approccio integrato e multidisciplinare, facilita il trasferimento delle conoscenze dalla teoria alla pratica clinica, migliorando la qualità delle cure e contribuendo alla crescita professionale dei nostri operatori. Il suo ruolo è cruciale anche nel percorso di riconoscimento IRCCS, confermando la leadership dell'AOU AL nel campo della ricerca clinica e dell'innovazione tecnologica in sanità.



Plenaria del DAIRI a Cella Monte.



Ricerca Preclinica

La ricerca preclinica rappresenta la fase iniziale del percorso di sviluppo scientifico e terapeutico, che precede la sperimentazione clinica sull'uomo. Svolta principalmente in laboratorio, ha l'obiettivo di approfondire i meccanismi biologici di base, individuare nuove molecole o strategie terapeutiche e valutarne sicurezza ed efficacia preliminare su modelli cellulari e animali. I dati generati in questa fase sono fondamentali per fornire le basi scientifiche e regolatorie necessarie a passare alle fasi successive della sperimentazione clinica.

All'interno del DAIRI, la ricerca preclinica occupa un ruolo strategico nello sviluppo e nell'innovazione scientifica ed è coordinata dalla SSD Laboratori di Ricerca che favorisce una forte integrazione tra ambito clinico e accademico.

Il modello adottato dal DAIRI si basa su una rete di laboratori altamente specializzati, impegnati nello studio di patologie complesse mediante l'utilizzo di tecnologie avanzate e metodologie all'avanguardia. La SSD Laboratori di Ricerca sostiene inoltre lo sviluppo di studi in collaborazione con centri di eccellenza nazionali e internazionali, potenziando la capacità dell'Azienda di contribuire in modo attivo alla ricerca traslazionale.

Gli obiettivi principali della ricerca preclinica all'interno del DAIRI comprendono:

- individuazione di nuovi target terapeutici e caratterizzazione molecolare delle malattie, con un focus specifico sulle patologie ambientali e oncologiche
- sviluppo di modelli preclinici avanzati, grazie all'integrazione delle scienze omiche e delle tecnologie informatiche
- collaborazione con partner esterni, inclusi enti di ricerca e industrie, per rafforzare le capacità di ricerca e accelerare il trasferimento delle scoperte dai laboratori alla pratica clinica.

SSD LABORATORI DI RICERCA

La SSD Laboratori di Ricerca, istituita nel 2020 all'interno del DAIRI, nasce per rispondere alla crescente esigenza di disporre di un'area dedicata alla ricerca preclinica e traslazionale. La struttura si configura come un punto di incontro tra competenze cliniche e scientifiche, mettendo in rete i laboratori aziendali dell'AOU AL, quelli integrati con l'Università del Piemonte Orientale – DiSIT, e consolidando collaborazioni con enti di ricerca di rilievo come il Politecnico di Torino, l'Istituto Italiano di Tecnologia e l'Istituto Ramazzini.

L'obiettivo è coordinare e sviluppare progetti innovativi in cinque aree prioritarie – impatto ambientale sulla salute, scienze omiche, antibiotico-resistenza, biochimica e fisiologia cellulare, informatica medica – rafforzando così il ruolo del DAIRI come motore di innovazione e crescita a beneficio della comunità scientifica e del territorio.

Laboratorio Integrato di Sequenziamento

Il Laboratorio di Sequenziamento concentra la propria attività su studi che integrano microbiota, metodiche molecolari avanzate, con l'obiettivo di sviluppare nuovi approcci diagnostici e predittivi e di supportare la ricerca clinica in diverse aree patologiche.

Tra i principali progetti realizzati:

- **MicroAsm:** studio di fattibilità volto a valutare le alterazioni del microbiota intestinale come possibile fattore predittivo dello sviluppo di asma bronchiale, condotto in una popolazione pediatrica del territorio alessandrino. Il progetto è finanziato dal Bando Roberto Riccoboni Solidal



MicroAsm – Valutazione delle alterazioni nel microbiota intestinale come fattore predittivo dello sviluppo di asma bronchiale: studio di fattibilità in una popolazione pediatrica del territorio Alessandrino

L'asma è una delle principali malattie croniche dell'infanzia, con un'incidenza in costante aumento a livello globale. Si tratta di una patologia eterogenea, caratterizzata da infiammazione cronica delle vie aeree e sintomi variabili, spesso influenzata da fattori ambientali e biologici precoci. Evidenze recenti indicano che alterazioni del microbiota intestinale nei primi anni di vita possano aumentare il rischio di sviluppare la malattia, rendendo cruciale lo studio delle interazioni tra ambiente, stile di vita e salute dei bambini.

In questo contesto si colloca MicroAsm, progetto sviluppato dal Laboratorio Integrato di Sequenziamento della SSD Laboratori di Ricerca – DAIRI, in collaborazione con la SC Microbiologia e Virologia e la SC Pediatria dell'AOU di Alessandria.

Finanziato dal Bando Roberto Riccoboni Solidal, il progetto ha come obiettivo principale la descrizione delle alterazioni qualitative e quantitative del microbiota intestinale in una popolazione pediatrica di età compresa tra 6 e 9 anni, con diagnosi di asma bronchiale intermittente o lieve persistente. Oltre alla caratterizzazione microbica, lo studio indaga l'associazione tra i profili del microbiota e variabili come l'attività fisica, l'aderenza alla dieta mediterranea e le terapie assunte.

MicroAsm rappresenta un tassello significativo per approfondire i legami tra microbiota e patologie respiratorie, aprendo nuove prospettive per strategie di prevenzione e intervento personalizzati in età pediatrica.

- **Echino-home:** studio osservazionale pilota finalizzato alla raccolta di materiale biologico e dati clinici di pazienti affetti da echinococchi, con l'obiettivo di implementare e valutare una metodica di PCR home-made
- **ECHINO-GISP:** progetto dedicato allo sviluppo di un approccio integrato per la diagnosi, la gestione clinica e la sorveglianza epidemiologica dell'echinococchi come problema di salute pubblica. Il progetto è sostenuto dalla Fondazione CRT
- **Registro Empiema:** iniziativa volta alla raccolta strutturata di dati clinici e biologici per migliorare la conoscenza, la gestione e gli approcci terapeutici delle forme di empiema.

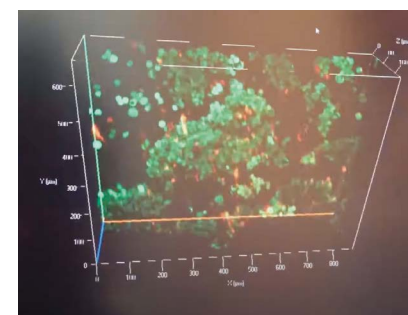


Laboratorio Integrato di Preclinica

Il Laboratorio Integrato di Preclinica rappresenta uno spazio dedicato allo sviluppo e alla sperimentazione di modelli innovativi a supporto della ricerca traslazionale, con l'obiettivo di favorire il passaggio dalle evidenze di base alle applicazioni cliniche, attraverso approcci multidisciplinari e collaborazioni con diverse aree specialistiche.

Tra i principali progetti realizzati:

- **NAMPTTEST:** progetto finalizzato a valutare il ruolo della proteina NAMPT e degli autoanticorpi come potenziali biomarcatori per migliorare le strategie diagnostiche nelle patologie autoimmuni. Il progetto è sostenuto dalla Fondazione CRT
- **MINDSET:** progetto finalizzato a sviluppare firme predittive per il mesotelioma pleurico attraverso un approccio multiomico integrato, con l'obiettivo di migliorare la diagnosi e la gestione clinica della malattia. Il progetto è sostenuto dal Ministero della Salute.



Laboratorio Integrato di Ricerca Amianti

Il Laboratorio Integrato di Ricerca Amianti ha recentemente avviato un processo di riorganizzazione che ha permesso di ampliare il raggio delle proprie attività. Accanto alle consolidate competenze nello studio degli effetti dell'amianto sulla salute, il laboratorio ha introdotto nuovi approfondimenti dedicati alle microplastiche e ai nuovi inquinanti ambientali, con l'obiettivo di rafforzare la capacità di analisi e di risposta a sfide emergenti per la salute pubblica e la sostenibilità ambientale.

Laboratorio Integrato di Metabolomica NMR

Il Laboratorio Integrato di Metabolomica NMR è dedicato allo studio dei profili metabolici attraverso l'impiego della risonanza magnetica nucleare (NMR), una tecnologia avanzata che consente di caratterizzare in modo non distruttivo e altamente riproducibile i metaboliti presenti in campioni biologici. Le attività del laboratorio si focalizzano sullo studio di biomarcatori utili alla diagnosi precoce, al monitoraggio delle malattie croniche e oncologiche e alla valutazione della risposta a trattamenti innovativi.



Inaugurazione del Laboratorio Integrato di Metabolomica durante la Settimana della Ricerca.

Il laboratorio ha avviato la realizzazione dello Studio SPINIER: progetto dedicato allo sviluppo di nuove strategie per il trattamento delle pielonefriti nelle giovani donne, attraverso l'analisi integrata del microbiota e della metabolomica urinaria. Il progetto è sostenuto dalla Fondazione CRAL.

Laboratorio Integrato di Intelligenza Artificiale e Informatica in Medicina

Il laboratorio si impegna a sviluppare progetti e studi orientati all'applicazione dell'intelligenza artificiale in medicina, con l'obiettivo di favorire diagnosi più tempestive e accurate, definire percorsi terapeutici personalizzati e potenziare il monitoraggio clinico dei pazienti. In questo modo si vuole contribuire a trasformare i processi diagnostici e terapeutici, aprendo a nuove prospettive per la qualità delle cure e per l'efficienza dei sistemi sanitari.

Tra i principali progetti realizzati:

- SPOILERS: progetto volto allo sviluppo di un sistema informatico avanzato basato su intelligenza artificiale per il riconoscimento dei noduli polmonari, con l'obiettivo di supportare la diagnosi precoce e migliorare i percorsi clinici. Il progetto è sostenuto dalla Fondazione CRT.

SPOILERS – SupPortO intelligente alla rEfertazione Radiologica delle neoplasie polmonari

Il tumore del polmone rappresenta una delle principali cause di mortalità oncologica, spesso legata a diagnosi tardive. La possibilità di individuare precocemente la malattia può incrementare significativamente la sopravvivenza a cinque anni, passando dal 18% negli stadi avanzati fino al 90% negli stadi iniziali.

In questo contesto si inserisce SPOILERS, progetto pilota avviato presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Alessandria e promosso dalla SSD Laboratori di Ricerca – DAIRI, in collaborazione con la SC Radiologia e il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DiSIT) dell'Università del Piemonte Orientale.

Il progetto è stato sviluppato nell'ambito del Laboratorio Integrato di Intelligenza Artificiale e Informatica in Medicina, con l'obiettivo di coniugare competenze cliniche e informatiche per realizzare soluzioni digitali avanzate a supporto della pratica sanitaria.

SPOILERS prevede la creazione di un sistema di intelligenza artificiale basato su modelli di deep learning multimodali con architettura Transformer, in grado di integrare immagini radiologiche (TAC e radiografie), referti clinici e dati del paziente, con tre finalità principali:

- distinguere noduli polmonari benigni da quelli maligni;
- generare automaticamente referti in linguaggio naturale;
- supportare i radiologi migliorando accuratezza, tempestività e coerenza diagnostica.

I risultati preliminari ottenuti su radiografie toraciche sono incoraggianti: BERTScore superiore a 0,90, 85% dei referti valutati clinicamente affidabili e una riduzione significativa dei tempi medi di refertazione. È attualmente in corso la fase di validazione su immagini TAC, con le necessarie approvazioni etiche e istituzionali.

Finanziato dalla Fondazione CRT, il progetto rappresenta un esempio concreto di trasferimento tecnologico in sanità, rivolto a un sistema sanitario sempre più digitale, efficiente e sostenibile.

- GLARE-Edu: piattaforma digitale basata su intelligenza artificiale per la formazione personalizzata dei professionisti sanitari e degli studenti nell'applicazione delle linee guida cliniche. Il progetto fa parte dell'iniziativa più ampia AI-LEAP, sostenuta dalla Fondazione Compagnia di San Paolo.



Lezione all'UPO del Progetto GLARE-Edu.

GLARE-Edu – Formazione personalizzata e supporto decisionale nell'applicazione delle linee guida cliniche

L'aderenza alle linee guida cliniche è un requisito fondamentale per garantire cure sicure, efficaci e basate sulle migliori evidenze scientifiche. La loro applicazione nella pratica quotidiana, tuttavia, può risultare complessa a causa di difficoltà interpretative, della variabilità dei contesti clinici e delle differenti esperienze professionali degli operatori.

Per rispondere a queste sfide è stato sviluppato GLARE-Edu, nell'ambito del Laboratorio Integrato di Intelligenza Artificiale e Informatica in Medicina della SSD Laboratori di Ricerca – DAIRI, in collaborazione con il DiSIT – Università del Piemonte Orientale.

GLARE-Edu è una piattaforma digitale basata su intelligenza artificiale progettata per supportare l'apprendimento delle linee guida e la gestione simulata di casi clinici complessi. Il sistema integra un

motore decisionale adattivo che consente di riprodurre percorsi clinici realistici su pazienti virtuali, fornendo feedback personalizzati e garantendo la tracciabilità delle decisioni.

Per valutarne l'efficacia rispetto alla formazione tradizionale sono stati condotti due interventi formativi:

- 18 Medici di Medicina Generale della provincia di Alessandria hanno seguito un percorso sulle linee guida dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica per il melanoma;
- 56 studenti di Medicina e Chirurgia dell'Università del Piemonte Orientale hanno partecipato a un modulo formativo sulle linee guida dell'European Society of Cardiology 2021 per la prevenzione cardiovascolare, attraverso casi clinici simulati elaborati su dati realistici.

Considerata la complessità delle raccomandazioni in ambito cardiovascolare, solo una parte di esse è stata inizialmente codificata nella piattaforma. Nonostante ciò, i risultati preliminari hanno evidenziato un significativo miglioramento delle competenze decisionali e dell'aderenza alle linee guida, accompagnato da un elevato livello di gradimento da parte dei partecipanti.

GLARE-Edu, fa parte del progetto più ampio AI-LEAP sostenuto dalla Fondazione Compagnia di San Paolo, rappresenta uno strumento innovativo e scalabile per rafforzare la formazione continua e favorire l'implementazione delle raccomandazioni cliniche nella pratica quotidiana.



Lezione all'AOU AL del Progetto GLARE-Edu.

- PROCLAIM: progetto volto a valutare l'impiego della risonanza magnetica per identificare metastasi epatiche occulte nei pazienti con adenocarcinoma pancreatico duttale. L'iniziativa vede l'utilizzo delle immagini diagnostiche per sviluppare un sistema di intelligenza artificiale predittivo, con l'obiettivo di migliorare la stadiazione pre-trattamento a supporto delle scelte terapeutiche. Il progetto è sostenuto dalla Fondazione CRT.

Ricerca Clinica

La ricerca clinica rappresenta il momento fondamentale del percorso scientifico in cui nuovi farmaci, dispositivi medici, procedure o approcci terapeutici vengono testati sull'uomo per verificarne efficacia, sicurezza e impatto reale sulla salute. È un processo rigoroso, regolato da protocolli internazionali, che consente di trasformare le scoperte provenienti dalla ricerca preclinica in trattamenti concreti e validati per i pazienti. Attraverso studi e sperimentazioni condotti in condizioni controllate, la ricerca clinica permette di sviluppare nuove terapie e di migliorare quelle già esistenti, garantendo che ogni innovazione introdotta nella pratica sanitaria sia fondata su evidenze scientifiche solide.

Le sperimentazioni cliniche si articolano in diverse fasi successive, ognuna con un obiettivo specifico:

- **Fase I:** valuta la sicurezza e la tollerabilità di un nuovo trattamento, definendone i dosaggi appropriati su un gruppo ristretto di volontari.
- **Fase II:** approfondisce la valutazione dell'efficacia e della sicurezza su un numero maggiore di pazienti.
- **Fase III:** coinvolge ampie popolazioni per confermare i risultati, monitorare gli effetti collaterali e confrontare il nuovo trattamento con le terapie standard.
- **Fase IV:** si svolge dopo l'autorizzazione al commercio e mira a raccogliere dati aggiuntivi sull'uso del trattamento nella pratica clinica quotidiana.

Nel complesso, la ricerca clinica è essenziale per assicurare che ogni innovazione medica sia sicura, efficace e sostenuta da prove scientifiche robuste, contribuendo in modo tangibile al miglioramento della qualità delle cure e al progresso della medicina.

CABINA DI REGIA PER LA RICERCA CLINICA

La Cabina di Regia della Ricerca Clinica del DAIRI rappresenta l'organismo istituito per potenziare la governance della ricerca clinica, migliorare le performance produttive e garantire un coordinamento efficace delle attività sperimentali all'interno dell'AOU AL. La sua istituzione (DD 1112 DEL 13/07/2022) risponde alla necessità di consolidare il ruolo del DAIRI come infrastruttura per la ricerca sanitaria e biomedica, contribuendo al percorso di riconoscimento dell'AOU AL come IRCCS.

La Cabina di Regia è finalizzata a migliorare la produttività e l'efficienza nella ricerca clinica, attraverso un monitoraggio costante delle attività e l'adozione di strategie di ottimizzazione dei processi. Si occupa dello svi-

luppo e del potenziamento delle linee di ricerca definite nel Piano della Ricerca dell'AOU AL, garantendo coerenza con le priorità strategiche aziendali. Inoltre, assicura una governance efficace delle sperimentazioni cliniche, facilitando l'integrazione tra attività assistenziale e ricerca scientifica e relazionandosi con il Clinical Trial Center (CTC) che rappresenta la facility dedicata alla gestione degli studi clinici, ovvero l'interfaccia con promotori, CRO, Comitati Etici e autorità regolatorie. La Cabina di Regia promuove l'attrattività della ricerca, rafforzando il posizionamento dell'AOU AL a livello nazionale e internazionale nel settore delle sperimentazioni cliniche. L'organismo definisce un piano annuale di attività, condiviso con il DAIRI, mentre lo stato di avanzamento delle attività è oggetto di una relazione annuale sottoposta alla direzione del Dipartimento. Il monitoraggio delle attività viene effettuato attraverso indicatori specifici, gestiti dall'Infrastruttura Ricerca Formazione e Innovazione (IRFI).



Intervento della Cabina di Regia della Ricerca Clinica durante la XX Giornata Scientifica del DAIRI.

La Cabina di Regia è composta da figure chiave della ricerca clinica e traslazionale, tra cui rappresentanti del DAIRI, direttori di unità operative e coordinatori della ricerca. La composizione del gruppo di lavoro può essere ampliata con altri professionisti qualificati, anche esterni all'AOU AL, in 123base alle necessità operative e agli sviluppi della ricerca.

CLINICAL TRIAL CENTER (CTC) E RAFFORZAMENTO DELLA GOVERNANCE DELLA RICERCA CLINICA

Con deliberazione 671 del Direttore Generale del 20 dicembre 2024, è stato istituito il Clinical Trial Quality Team (CTQT), in ottemperanza alla Determina AIFA 809/2015, con il compito di garantire la qualità delle sperimentazioni no-profit e supportare il promotore e gli sperimentatori nell'intero ciclo di vita dello studio. Con determinazione n. 374 del 26 marzo 2024, è stato acquisito l'applicativo software SPERA, fornito dalla ditta Project S.R.L., per la gestione digitale delle sperimentazioni cliniche, dalla fase di approvazione all'iter conclusivo, migliorando efficienza, tracciabilità e gestione contabile.



Simposio GCP AIFA a Roma.

Accreditamento e certificazioni per la ricerca clinica

Dal 6 febbraio 2024 è stata accreditata la Phase I Lab Unit, completando l'iter avviato con la Phase I Clinical Unit, attiva dal 22 febbraio 2023. Durante il 2024, il CTC-DAIRI ha ricevuto nove feasibility di studi clinici di Fase I, mentre due studi hanno completato l'iter autorizzativo e sono attivi presso il Centro.

Nel corso del 2024 si sono svolte due ispezioni AIFA. La prima, relativa a uno studio specifico, non ha evidenziato criticità compromettenti rispetto alle Good Clinical Practice (GCP-ICH R2) e alle normative vigenti, mentre la seconda, dedicata alla Clinical Unit Phase I, ha confermato il possesso di tutti i requisiti previsti dalla Determina AIFA 809/2015. È stato avviato il percorso per l'ottenimento della certificazione per l'impiego confinato di microrganismi geneticamente modificati (MOGM), con l'obiettivo di ampliare le possibilità di sperimentazione clinica e garantire la conformità ai requisiti normativi. L'AOU AL è già stata selezionata per la conduzione di una sperimentazione clinica che prevede l'utilizzo di MOGM, rendendo fondamentale il completamento della certificazione per favorire ulteriori opportunità di ricerca.

Qualità e compliance nella gestione degli studi clinici

A garanzia della qualità degli studi clinici e del rispetto delle Good Clinical Practice (GCP), sono state elaborate, validate e approvate 21 Procedure Operative Standard (SOP) che regolano le diverse fasi del processo di attivazione e gestione delle sperimentazioni cliniche, assicurando elevati standard di qualità e uniformità operativa. Inoltre, la procedura aziendale P20 "Attivazione studi clinici" è stata aggiornata alla Rev. 03 del 10/01/2024, in risposta all'applicazione del Regolamento UE 536/14 e alla pubblicazione dei Decreti Ministeriali del 2023.

COMITATO ETICO

Con DGR 24-6629 del 21 marzo 2023 "Attuazione dei Decreti del Ministro della Salute del 26, 27 e 30 gennaio 2023, inerenti all'Individuazione, alla composizione ed al funzionamento dei Comitati Etici territoriali (CET) ed alla determinazione della tariffa unica per le sperimentazioni cliniche. Revoca della D.G.R. n. 78-4807 del 04.12.2006, della D.G.R. n. 2-5737 del 23.04.2007 e della D.G.R. n. 25- 6008 del 25.06.2013", la Regione Piemonte ha individuato due soli Comitati Etici Territoriali (CET):

- CET interaziendale AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
- CET interaziendale AOU Maggiore della Carità di Novara, a cui affinisce l'AOU AL.

Ricerca Traslazionale

La ricerca traslazionale si configura come un approccio strategico volto ad accelerare il trasferimento delle conoscenze scientifiche dalla ricerca di base alla pratica clinica e alla salute pubblica. Ispirata al principio “from bench to bed to community”, rappresenta un modello integrato che favorisce l'applicazione dei risultati sperimentali in terapie innovative, strumenti diagnostici avanzati e protocolli assistenziali aggiornati. L'obiettivo è colmare il divario tra laboratorio e assistenza sanitaria, trasformando le scoperte scientifiche in soluzioni concrete a beneficio dei pazienti e delle comunità. In tal modo, la medicina traslazionale si propone come leva essenziale per l'innovazione clinica, il miglioramento della qualità delle cure e l'evoluzione delle politiche sanitarie.

SSD MEDICINA TRASLAZIONALE

All'interno del DAIRI, la SSD Medicina Traslazionale coordina e sviluppa le attività di ricerca attraverso un modello basato su gruppi multidisciplinari e multiprofessionali – le Unit Disease – e su Project Groups dedicati a progetti speciali. Queste unità costituiscono una struttura integrata capace di affrontare problematiche cliniche e scientifiche complesse, unendo competenze diverse per migliorare prognosi, prevenzione, screening, terapie e, più in generale, le politiche della salute.

In coerenza con le priorità del PNR 2021-2027 e del PNRS 2023-2025, la SSD ha progressivamente evoluto la propria organizzazione. Con il nuovo Atto aziendale (Deliberazione n. 344 del 05.07.2024) sono state ridefinite 13 Unit e confermati i 3 Project Group. Questa riorganizzazione rafforza la capacità di tradurre le evidenze scientifiche in soluzioni innovative per la pratica clinica, in stretta sinergia con le reti di ricerca nazionali e internazionali.

La medicina traslazionale, nella visione della SSD, si presenta come un sistema interdisciplinare capace di integrare ricerca, assistenza e innovazione, con una prospettiva che dal letto del paziente si estende fino all'impatto sulla salute delle comunità.

Di seguito sono riportati i principali ambiti di ricerca sviluppati nel corso dell'anno dalle diverse Unit.

Unit Centro Bosio

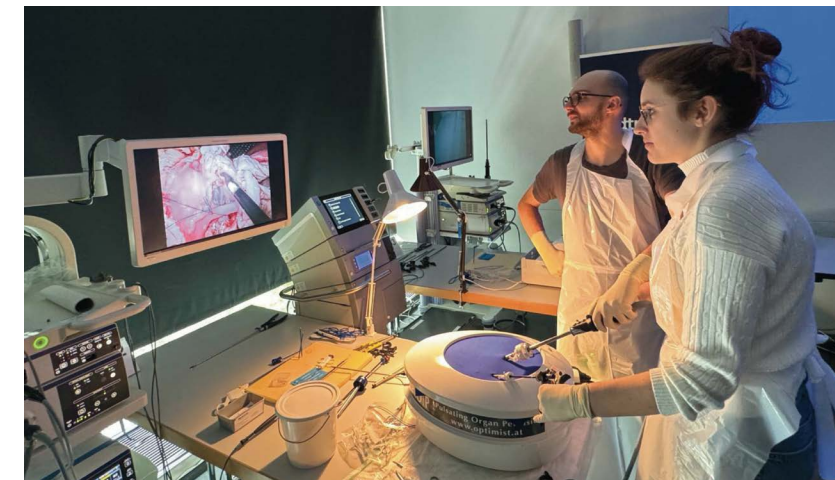
Il Centro Bosio rappresenta un punto di riferimento per la diagnosi e la cura integrata delle patologie gastrointestinali pediatriche. Unisce attività clinica, ricerca e formazione per garantire ai piccoli pazienti percorsi terapeutici personalizzati e basati sulle evidenze scientifiche più aggiornate. Grazie a collaborazioni nazionali e internazionali, sviluppa nuove linee di studio e innovazione in gastroenterologia pediatrica.

Di seguito sono riportati gli studi clinici attivati e i progetti nell'ambito dell'attività scientifica della Unit:

- Complicanze chirurgiche in bambini con ingestione di corpi estranei: case series
- CDGas-COVID19 - gli effetti della pandemia COVID-19 sulle nuove diagnosi di malattia celiaca: uno studio retrospettivo multicentrico nazionale SIGENP
- Dupi-EoE - utilizzo del Dupilumab nella terapia dell'Esofagite Eosinofila su una popolazione pediatrica: analisi di efficacia e sicurezza del farmaco
- REE-mici - misura del metabolismo basale nei pazienti affetti da morbo di Crohn e Rettocolite Ulcerosa e correlazione con l'attività di malattia
- TCA Study - esiti attuali dell'aganglionosi totale del colon in Europa

Progetti

- Malattia di Hirschsprung: implementazione di nuovi marcatori diagnostici in immunoistochimica su materiale fissato in formalina e incluso in paraffina. Finanziato da Fondazione CRT



41° DavosCourse di Chirurgia Gastrointestinale.

Unit Metagenomica Applicata

La Unit Metagenomica Applicata è un riferimento per lo studio del microbiota e del metagenoma umano, con un approccio che integra ricerca clinica, diagnostica avanzata e innovazione tecnologica. Attraverso tecniche di sequenziamento di nuova generazione, trapianto di microbiota fecale, sviluppo di coltura e gestione strutturata dei campioni, la Unit contribuisce all'individuazione di nuovi marcatori prognostici e terapeutici. La collaborazione con laboratori, reparti clinici e mondo accademico ne rafforza la vocazione multidisciplinare e il ruolo strategico nella medicina personalizzata.

Di seguito sono riportati gli studi clinici attivati e i progetti nell'ambito dell'attività scientifica della Unit:

- MicroAsm - valutazione delle alterazioni nel microbiota intestinale come fattore predittivo dello sviluppo di asma bronchiale: studio di fattibilità in una popolazione pediatrica del territorio Alessandrino
- SPINIER - nuove strategie per trattare le pielonefriti nelle giovani donne: analisi del microbiota e della metabolomica urinaria

Progetti

- Nuove strategie per trattare le pielonefriti nelle giovani donne: analisi del microbiota e della metabolomica urinaria. Finanziato da Fondazione CRAL
- Mesobiome - prognostic and predictive role of gut and pleural microbiota in advanced mesothelioma patients, a feasibility exploratory pilot study. Finanziato da Fondazione CRT
- ECHINO-GISP - Echinococcosi: Gestione Integrata per la Salute Pubblica. Finanziato da Fondazione CRT

Unit Innovazione in Area Cardiovascolare

La Unit Innovazione in Area Cardiovascolare integra ricerca, clinica e tecnologia per sviluppare nuovi approcci nella diagnosi, prevenzione e trattamento delle malattie cardiovascolari. Attraverso l'impiego di tecniche interventistiche avanzate, la valutazione funzionale e morfologica delle lesioni coronariche e l'introduzione di dispositivi e farmaci innovativi, la Unit affronta patologie complesse con un approccio multidisciplinare.

Di seguito sono riportati gli studi clinici attivati nell'ambito dell'attività scientifica della Unit:

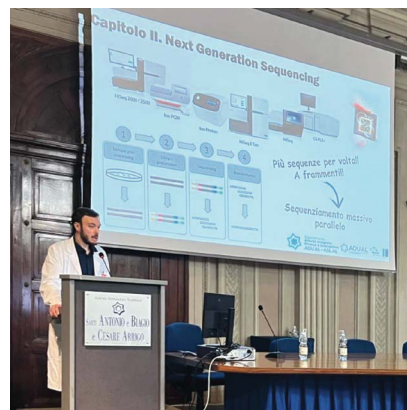
- SEISMIC B - studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, a gruppi paralleli sulla sicurezza e sull'efficacia dell'Istarossima per lo shock pre-cardiogeno
- Ginger - prestazioni angiografiche in seguito a intervento coronarico percutaneo (PCI) con palloncino a rilascio di sirolimus nel trattamento della coronaropatia de novo
- DiabSter Registry - target di controllo glicemico nei pazienti trattati con angioplastica coronarica percutanea
- EUROAAOCA - registro anomalie di origine delle coronarie dell'aorta

Unit Malattie Renali e Metaboliche

La Unit Malattie Renali e Metaboliche promuove ricerca clinica e traslazionale sulle nefropatie acute e croniche, con un approccio multidisciplinare che integra competenze cliniche, di laboratorio e scientifiche. L'attività è orientata alla medicina di precisione e ambientale, con particolare attenzione al ruolo dei fattori metabolici, cardiovascolari e immunologici nella progressione delle malattie renali. Attraverso studi dedicati, biobanche, collaborazioni nazionali e l'impiego di tecnologie avanzate, la Unit contribuisce allo sviluppo di nuovi modelli di diagnosi, prognosi e trattamento, con l'obiettivo di migliorare la gestione dei pazienti e la qualità della loro vita.

Di seguito sono riportati gli studi clinici attivati e i progetti nell'ambito dell'attività scientifica della Unit:

- EASi - KIDNEY - studi sulla protezione del cuore e dei reni con BI 690517: uno studio clinico multicentrico internazionale randomizzato in doppio cieco controllato con placebo dell'inibitore dell'aldosterone sintasi BI 690517 in combinazione con empagliflozin in pazienti con malattia renale cronica



Evento "Il microbiologo e l'ambiente" durante il Festival Ambiente e Sostenibilità del Gruppo Amag.



Evento "NEFROPLASTICS. La ricerca delle microplastiche in Nefrologia".

- SQUIL-CKD - squilibri di oligoelementi in pazienti affetti da insufficienza renale cronica in dialisi (CKD): il ruolo del trattamento emodialitico come fattore ambientale. Finanziato da Premio Roberto Riccoboni Solidal.

Progetti

- Nuove strategie per trattare le pielonefriti nelle giovani donne: analisi del microbiota e della metabolomica urinaria. Finanziato da Fondazione CRAL



Unit Geriatria e Gerontologia

La Unit Geriatria e Gerontologia affronta in modo integrato e multidisciplinare le sfide cliniche e scientifiche legate all'invecchiamento, con particolare attenzione a fragilità, comorbidità e qualità della vita. L'attività si concentra sulla ricerca traslazionale, sviluppando percorsi innovativi per la prevenzione, la diagnosi precoce e la presa in carico personalizzata delle patologie dell'anziano.



Presentazione del libro "Trattamenti di Riabilitazione Neuropsicologica, Psico-educazionali e Psico-sociali nei disturbi neurocognitivi lievi o maggiori dovuti a malattia di Alzheimer e Demenze Correlate".

Di seguito sono riportati gli studi clinici attivati e i progetti nell'ambito dell'attività scientifica della Unit:

- MCI-MCT - valutazione dell'impatto degli acidi grassi a catena media nell'evoluzione del decadimento cognitivo lieve di recente diagnosi: studio prospettico randomizzato e controllato
- DELIRA-SR - indagine di prevalenza del DELirium nei PAzienti ricoverati nelle degenze medico chirurgiche delle ASR Piemontesi e fattori di Rischio Associati: studio osservazionale cross-sectional
- Age-IT (Stereotipi) - stereotipi, pregiudizi e discriminazioni alla base dell'ageismo. Organizzazioni, servizi socio-sanitari e pratiche professionali dedicati alla popolazione anziana

Progetti

- Progetto sperimentale trattamenti psico-educazionali e psicosociali demenze. Finanziato da Regione Piemonte

Unit Patologie Pediatriche e Perinatali

La Unit Patologie Pediatriche e Perinatali è un centro clinico e scientifico dedicato allo studio, alla prevenzione e al trattamento delle malattie che interessano neonati e bambini. Grazie a un approccio multidisciplinare che integra Pediatria, Neonatologia, Ginecologia, Ostetricia e ricerca laboratoristica, la Unit affronta in maniera completa la complessità del percorso evolutivo e assistenziale dei più piccoli. L'attività combina assistenza, ricerca e formazione, con particolare attenzione alle gravidanze a rischio, agli effetti dell'ambiente sullo sviluppo precoce e all'identificazione di biomarcatori per diagnosi tempestive, promuovendo modelli innovativi di cura orientati al benessere delle nuove generazioni.

Di seguito sono riportati gli studi clinici attivati nell'ambito dell'attività scientifica della Unit:

- RIAIT - Registro dell'utilizzo dell'Immunoterapia Allergene Specifica in Italia nei pazienti con allergia respiratoria
- MicroAsm - valutazione delle alterazioni nel microbiota intestinale come fattore predittivo dello sviluppo di asma bronchiale: studio di fattibilità in una popolazione pediatrica del territorio Alessandrino
- Obesità IBD - l'impatto dell'obesità sul decorso clinico dell'IBD pediatrica: uno studio multicentrico retrospettivo
- IN-REC-LISA - confronto Tra >>IN-REC-SUR-E>>- E LISA nei neonati prematuri con sindrome da distress respiratorio: uno studio controllato randomizzato
- REFAUT - mappatura, a livello geografico, dei pazienti affetti da disturbo dello spettro autistico nella provincia di Alessandria
- BMI-CD - studio multicentrico osservazionale retrospettivo sulla categoria di BMI di soggetti pediatrici con malattia celiaca alla diagnosi e dopo un anno di dieta senza glutine
- AI e genetica - background genetico di pazienti pediatrici con forme rare di insufficienza surrenalica primaria: risultati di uno studio multicentrico italiano
- Dupi-EoE - utilizzo del Dupilumab nella terapia dell'Esofagite Eosi-

Device e tecniche chirurgiche

Protagoniste all'ospedale infantile



Equipe di Chirurgia Generale.

nofila su una popolazione pediatrica: analisi di efficacia e sicurezza del farmaco

- Turner COVID19 - valutazione della qualità della vita connessa alla salute (HRQoL) durante la pandemia da Covid 19 in pazienti affette da Sindrome di Turner
- PIEMONITORAB: - studio osservazionale farmacologico prospettico per il monitoraggio della profilassi con nirsevimab contro la bronchiolite da virus respiratorio sinciziale (rsv) in Piemonte
- EUROAAOCA - registro anomalie di origine delle coronarie dell'aorta
- PTM-TIN - gli effetti del Positive Touch & Massage (PTM) sul neonato pretermine in Terapia Intensiva Neonatale: studio osservazionale descrittivo prospettico

Unit Chirurgia HBP e Robotica

L'Unità di Ricerca in Chirurgia HPB e Robotica riunisce i chirurghi dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Alessandria insieme a un gruppo multidisciplinare composto da radiologi, oncologi, patologi e personale infermieristico. L'obiettivo è sviluppare ricerca e innovazione in ambito epatobiliopancreatico, oltre che coordinare studi clinici, mirati a far progredire le conoscenze e le tecniche chirurgiche per il trattamento mininvasivo e robotico delle neoplasie o altre patologie.



Di seguito sono riportati gli studi clinici attivati e i progetti nell'ambito dell'attività scientifica della Unit:

- Registro HPB - registro epato-bilio-pancreatico e oncologico
- PANACHEF - PANcreaticoduodenectomy Adjuvant CHEmotherapy Failure Preoperative predictive model for adjuvant chemotherapy failure following pancreaticoduodenectomy An international multicentric, retrospective, study
- Echino-home - studio osservazionale pilota raccolta di materiale

biologico e dati clinici di pazienti affetti da Echinococcosi: Implementazione e Valutazione di una metodica di PCR home-made

- PULMO-LEAK - registro delle Perdite Aeree Post Resezione Polmonare
- Registro Empiema

Progetti

- PRetreatment MRI for OCcult Liver metastasis Assessment In pancreatic ductal adenocarcinoMa – PROCLAIM. Finanziato da Fondazione CRT.

Unit Oncoematologia

La Unit Oncoematologia si configura come un centro per la ricerca e la cura dei tumori ematologici e solidi, integrando competenze cliniche, sperimentali e traslazionali. Attraverso studi clinici e collaborazioni multidisciplinari, la Unit promuove lo sviluppo di terapie personalizzate e modelli assistenziali avanzati, con l'obiettivo di migliorare diagnosi, trattamenti e qualità di vita dei pazienti.

Di seguito sono riportati gli studi clinici attivati e i progetti nell'ambito dell'attività scientifica della Unit:

- FIL_FOLL-BIO - caratterizzazione biologica del linfoma follicolare: applicazione al protocollo clinico FIL-FOLL12
- MK3543-006 - a Phase 3, Randomized, Open-label, Active-Comparator-Controlled Clinical Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Bomedemstat (MK-3543/IMG-7289) versus Best Available Therapy (BAT) in Participants With Essential Thrombocythemia who have an Inadequate Response to or are Intolerant of Hydroxyurea
- UNITO-CLL09-VenAIC - valutazione del differente impatto di terapie a base di venetoclax sulle citopenie autoimmuni pre-esistenti o insorte durante il trattamento in pazienti con leucemia linfatica cronica
- R5458-ONC-2245 - studio di fase 3, in aperto, randomizzato su linvoseltamab (REGN5458; anticorpo bispecifico anti-BCMA x anti-CD3) rispetto alla combinazione di elotuzumab, pomalidomide e desametasone (EPd) in pazienti con mieloma multiplo recidivante/refrattario (LINKER-MM3)
- MK3543-017 - a Multicenter, Open-Label, Extension Study Evaluating the Safety and Efficacy of Bomedemstat for the Treatment of Participants Enrolled in a Prior Bomedemsta Clinical Study
- AD-ASTRA - valutazione delle dimensioni di fragilità nei candidati al trapianto di cellule staminali ematopoietiche allogeniche di età pari o superiore a 60 anni
- FIL_SAR-CAR - SARcopenia e valutazione geriatrica semplificata nei pazienti con linfoma sottoposti a terapia cellulare CAR-T
- HR-CLL & Acala 2023 - pazienti con Leucemia linfatica cronica ad alto rischio TN & R/R trattati con Acalabrutinib. Esperienza di Real life multicentrica retrospettiva osservazionale
- CLL-ZANU 2024 - pazienti affetti da leucemia linfatica cronica trattati con zanubrutinib in prima o in successive linee di terapia: studio multicentrico retrospettivo osservazionale



Vincitrici del bando Roche per la Ricerca Clinica.

- PRIMAVERA – D9971C00001 - studio Modulare Di Fase I/II, in aperto, multicentrico volto a valutare la sicurezza, la tollerabilità, la farmacocinetica e l'efficacia di AZD3470, un inibitore di PRMT5, in monoterapia e in combinazione con agenti antitumorali in partecipanti con neoplasie ematologiche maligne recidivanti/refrattarie
- FIL_FollVax 22 - studio biologico prospettico per valutare la persistenza della risposta immune indotta dal vaccino per il COVID19 e altri vaccini in pazienti con linfoma follicolare trattati in prima linea con immunochimioterapia e successivo mantenimento con anticorpo anti-CD20
- CARDIOSCORE - valutazione retrospettiva multicentrica di fattori predittivi per lo sviluppo di cardiopatia in pazienti affetti da Linfoma Diffuso a grandi cellule (DLBCL) sottoposti a chemioterapia con antracicline
- CLL2523 - outcome dei pazienti unfit affetti da Leucemia linfatica cronica (LLC) inclusi nel protocollo GIMEMA di prima linea LLC1114 che hanno interrotto ibrutinib per motivi diversi dalla progressione: studio osservazionale retrospettivo/prospettico
- IELSG52 - profilo clinico e molecolare integrati per migliorare la caratterizzazione di malattia e la previsione di esito nel linfoma nodale della zona marginale
- MCL Elderly III - trattamento con venetoclax in combinazione con l'inibitore di BTK ibrutinib e rituximab vs venetoclax, chemioterapia convenzionale (bendamustina), ibrutinib e rituximab in pazienti con linfoma mantellare non eleggibili a terapia ad alte dosi
- SGN-35T - an open-label phase 1 study to evaluate the safety of SGN-35T in adults with advanced malignancies
- BTKi & Ly-CTI 2023 - cinetica, timing e impatto della linfocitosi nei pazienti affetti da Leucemia linfatica cronica in trattamento con gli inibitori del BTK in prima linea". Studio retrospettivo multicentrico
- ERNEST-3: Clinical epidemiology in contemporary patients with myelofibrosis. A European LeukemiaNet (ELN) observational study
- MK3543-007 - Phase 3, Randomized, Double-blind, Active-Comparator-Controlled Clinical Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Bomedemstat (MK-3543) versus Hydroxyurea in Cytoreductive Therapy Naïve Essential Thrombocythemia Participants
- FIL_BRUCE-ITA - studio retrospettivo-prospettico per valutare la gestione del trattamento e gli outcomes dei pazienti con Macroglobulinemia di Waldenstrom (WM) trattati in Italia secondo il programma di uso compassionevole (CUP) di Zanubrutinib (Brukin-sa®) ed in pratica clinica dopo l'approvazione commerciale
- PALLADIO - studio non interventistico di real-life sul trattamento dei pazienti affetti da Mieloma Multiplo che sono progrediti durante terapia di mantenimento con lenalidomide
- FIL_MOZART - studio di fase 2 con MOsunetuzumab e ZAnubrutinib (BGB-3111) in pazienti affetti da linfoma follicolare recidivato/refrattario
- SiLoS - studio osservazionale retrospettivo multicentrico italiano per valutare l'efficacia e la sicurezza di siltuximab per i pazienti con

- malattia di Castleman trattati in Italia in un contesto di vita reale
- TIGER - studio sui Tumor Treatment Fields (TTFields) nella routine clinica generale dei pazienti affetti da mesotelioma pleurico
- eOLVE-Meso - studio globale di fase III, randomizzato, open-Label, multicentrico, studio su Volrustomig (MEDI5752) in combinazione con carboplatino più pemetrexed VS platino più pemetrexed o nivolumab plus ipilimumab nei partecipanti con pleurico non resecabile Mesotelioma
- MINDSET - PNRR-TR1-2023-12377102 - multiomic analysis to develop a predictive signature in pleural mesothelioma mindset: a prospective observational study
- IMMUNO-MESO - valutazione di potenziali biomarcatori prognostici e predittivi di risposta all'immunoterapia in pazienti con mesotelioma pleurico
- IMAGING-MESO - dalla caratterizzazione del microambiente immunitario e dalla profilazione dell'espressione genetica allo studio di nuovi farmaci nel mesotelioma pleurico e peritoneale
- pan-TRK - individuazione di driver genetici attraverso tecniche immunostochimiche: ricerca di mutazioni nei geni NTRK in pazienti affetti da mesotelioma pleurico
- CHIMERA - studio di fase II su pembrolizumab in combinazione con cisplatino o carboplatino e pemetrexed come chemio+immunoterapia di induzione nel mesotelioma pleurico epitelioide e bifasico resecabile
- KIR-MEL - impatto del repertorio funzionale KIR/HLA sull'efficacia dell'immunoterapia in pazienti con melanoma metastatico
- NAMPT (Mela) - Nicotinamide fosforibosiltransferasi (NAMPT) potenziale driver di progressione di malattia e immuno-evasione nei pazienti con melanoma: un target terapeutico per nuove terapie di combinazione

Progetti

- A prospective, observational cohort study to evaluate the clinical impact of novel monoclonal antibodies (MAB) in B-cell Non-Hodgkin Lymphoma (NHL) in Italian clinical practice (FIL_MAB). Finanziato da Fondazione ROCHE.
- Mesobiome: prognostic and predictive role of gut and pleural microbiota in advanced mesothelioma patients, a feasibility exploratory pilot study. Finanziato da Fondazione CRT.

Unit Medicina Riabilitativa

La Unit Medicina Riabilitativa sviluppa studi e dispositivi tecnologici avanzati per potenziare i percorsi di riabilitazione e migliorare la gestione delle condizioni muscolo-scheletriche, con l'obiettivo di favorire il recupero funzionale e la qualità di vita dei pazienti. L'attività si caratterizza per un approccio multidisciplinare che integra competenze cliniche, ricerca e innovazione tecnologica. Di seguito sono riportati gli studi clinici attivati nell'ambito dell'attività scientifica della Unit:



Tre abstract di studi promossi dal DAIRI premiati al congresso "L'Oncologia del Piemonte e della Valle d'Aosta: novità e controversie post ESMO e post AIOM 2024".

Foto di gruppo al Borsalino Day.

- LODICLIP - Lombalgia cronica aspecifica e Disturbi del pavimento pelvico: il Clinical Pilates e la cura del perineo si incontrano. Uno studio interventistico prospettico monocentrico
- SHOULDER-RUGBY - traduzione cross-culturale e validazione in lingua italiana e francofona del questionario "Rugby Shoulder Function Questionnaire - RSF"
- TIP- BOAB - Valutazione della Tecnica Inalatoria utilizzata nei Pazienti affetti da Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva e Asma Bronchiale pre e post-formazione e impatto sulla qualità di vita: uno studio Quasi-Sperimentale
- RSV OA=ADJ-012 - A phase 3b, randomized, open label, multi-country, multi-center, extension and crossover vaccination study to evaluate the immunogenicity and safety of different revaccination schedules and persistence of a single dose of the RSVPreF3 OA vaccine in adults aged 60 years and above who participated in the RSV OA=ADJ-006 study
- AssonalPEA - Combinazione di equisetum arvense e pea per la gestione del dolore cronico



Unit Malattie Emorragiche e Trombotiche

La Unit Malattie Emorragiche e Trombotiche si occupa della ricerca e della gestione clinica delle patologie ematologiche complesse, affrontando condizioni ad alto impatto come la trombocitopenia immune, le malattie emorragiche rare e le complicanze trombotiche. L'attività si caratterizza per un approccio multidisciplinare che integra competenze cliniche e laboratoristiche, con l'obiettivo di migliorare diagnosi, trattamenti e percorsi assistenziali.

La Unit ha attivato lo studio ECMO_LENS 2023-0112 - Supporto vitale extracorporeo: confronto delle strategie di gestione del trattamento.



Evento "Le malattie emorragiche e trombotiche in età pediatrica".

Unit Patologie Respiratorie e Impatto Ambientale

La Unit Patologie Respiratorie e Impatto Ambientale si dedica allo studio, alla prevenzione e alla gestione delle malattie respiratorie, con particolare attenzione ai fattori ambientali che ne influenzano l'insorgenza e la progressione. L'attività integra ricerca clinica, laboratoristica ed epidemiologica, promuovendo nuovi modelli di diagnosi precoce, cura e sorveglianza. Grazie a un approccio multidisciplinare e all'impiego di tecnologie avanzate, la Unit contribuisce a migliorare la qualità della vita dei pazienti e a generare conoscenze utili per la salute pubblica.

Di seguito sono riportati gli studi clinici attivati nell'ambito dell'attività scientifica della Unit:

- TIP- BOAB - valutazione della Tecnica Inalatoria utilizzata nei Pazienti affetti da Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva e Asma Bronchiale pre e post-formazione e impatto sulla qualità di vita: uno studio Quasi-Sperimentale
- REZILIENT3 (TAIHO) - Randomized, Controlled, Open-label, Global Multi-center Trial to Assess the Efficacy and Safety of Ziparetinib plus Chemotherapy versus Chemotherapy Alone, in Patients with Previously Untreated, Locally Advanced or Metastatic Non-squamous Non-Small Cell Lung Cancer with Epidermal Growth Factor Receptor Exon 20 Insertion Mutation
- BEACON-IPF - studio randomizzato, in doppio cieco, dose-ranging, controllato con placebo, per valutare l'efficacia e la sicurezza di PLN-74809 (bexotegrast) per il trattamento della fibrosi polmonare idiopatica
- PIONEER - Pirlfenidone to prevent fibrOsis in ARDS. A RaNDomized controlled tRial

Unit Malattie Trasmissibili, Sorveglianze e Antibiotico-Resistenza

La Unit Malattie Trasmissibili, Sorveglianze e Antibiotico-Resistenza si occupa dello studio, della prevenzione e del controllo delle infezioni, con un'attenzione particolare ai fenomeni emergenti di resistenza antimicrobica. L'attività integra ricerca clinica, epidemiologica e laboratoristica, sviluppando sistemi di sorveglianza e modelli innovativi di gestione delle infezioni.



Equipe della Chirurgia Toracica con una paziente operata per Echinococcosi.



Di seguito sono riportati gli studi clinici attivati nell'ambito dell'attività scientifica della Unit:

- NeuroPILIVA - studio di monitoraggio della funzione NEUROcognitiva in pazienti che vivono con HIV in Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
- RESISTIMIT - caratteristiche cliniche, trattamento ed outcomes delle infezioni da patogeni multiresistenti in Italia: studio osservazionale multicentrico

Progetti

- Nuove strategie per trattare le pielonefriti nelle giovani donne: analisi del microbiota e della metabolomica urinaria. Finanziato da Fondazione CRAL
- (ECHINO-GISP) - Echinococcosi: Gestione Integrata per la Salute Pubblica. Finanziato da Fondazione CRT

Unit Neuroscienze e Salute Mentale

La Unit Neuroscienze e Salute Mentale è impegnata nello studio e nella gestione delle patologie neurologiche e neurochirurgiche, incluse quelle oncologiche, con l'obiettivo di sviluppare strategie innovative di prevenzione, diagnosi e trattamento. Ha condotto ricerche sui tumori cerebrali, sulla prevenzione degli infortuni, sulla diagnosi precoce delle malattie neurodegenerative e ha promosso progetti dedicati alla gestione delle cefalee croniche, consolidando un approccio multidisciplinare che unisce diverse specialità cliniche e di ricerca.



XIX Giornata Scientifica Internazionale.

Project Group Bone Health

Il Project Group Bone Health si occupa della gestione delle patologie ossee e delle condizioni legate alla fragilità scheletrica, con particolare attenzione ai pazienti affetti da tumori solidi e malattie ematologiche. Le attività sono focalizzate sull'impiego dei trattamenti antiassorbitivi per ridurre la perdita di massa ossea, sulla prevenzione di complicanze gravi come l'osteonecrosi e sullo sviluppo di strategie innovative per migliorare la qualità di vita dei pazienti. Attraverso studi osservazionali e progetti clinici, il gruppo approfondisce gli effetti delle terapie farmacologiche e radioterapiche, promuovendo un approccio integrato e multidisciplinare alla salute dell'osso.

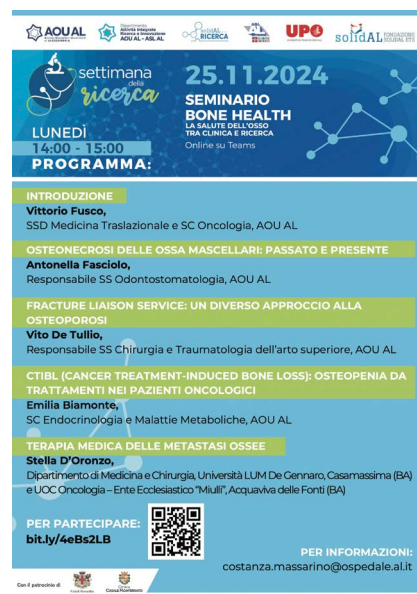
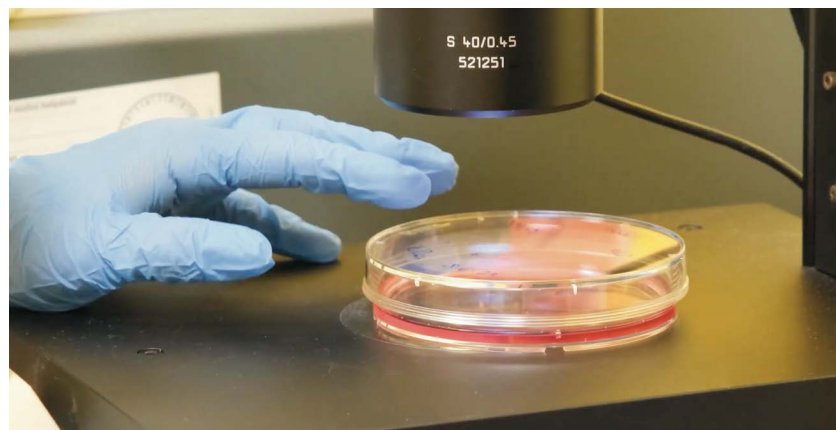
Project Group Patologie Asbesto Correlate

Il Project Group Patologie Asbesto Correlate è impegnato nello sviluppo di iniziative di ricerca volte a migliorare la conoscenza dei meccanismi biologici e clinici legati all'esposizione all'amianto e ad altri inquinanti ambientali. Le attività si concentrano sull'analisi dei tessuti e campioni biologici attraverso tecniche avanzate di microscopia e spettroscopia, con l'obiettivo di individuare nuovi marcatori e ampliare le prospettive diagnostiche e terapeutiche. I progetti in corso mirano a rafforzare l'integrazione tra ricerca di base, applicazioni cliniche e sostegno istituzionale, contribuendo alla tutela della salute pubblica nei territori maggiormente colpiti dall'esposizione a fibre di amianto.

64

Project Group Ricerca in Medicina Generale e Pediatria Libera Scelta

Il Project Group per la Ricerca in Medicina Generale e Pediatria di Libera Scelta ha come obiettivo il miglioramento della qualità dell'assistenza sanitaria di base, promuovendo lo sviluppo di un filone di ricerca dedicato alle cure primarie. Attraverso la partecipazione attiva dei Medici di famiglia e dei Pediatri di Libera scelta, il gruppo favorisce l'integrazione tra pratica clinica e ricerca scientifica, contribuendo a generare nuove evidenze utili per la prevenzione, la diagnosi e la gestione delle patologie croniche e acute. Le attività si caratterizzano per un approccio multidisciplinare e per la capacità di mettere in rete professionisti e conoscenze, rafforzando così il ruolo della medicina territoriale all'interno del sistema sanitario.



41° Congresso SIMG.



CENTRO STUDI SPEDALITÀ CURA E COMUNITÀ PER LE MEDICAL HUMANITIES (CSMH)

Nel 2024 il Centro Studi Cura e Comunità per le Medical Humanities (CSMH) dell'AOU di Alessandria ha proseguito il proprio percorso di ricerca, formazione e innovazione nell'ambito delle Medical Humanities, consolidando il ruolo della narrazione come strumento di relazione di cura. L'anno ha visto il completamento di progetti di rilievo e l'avvio di nuove collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali, in un'ottica di continua integrazione tra scienze mediche e discipline umanistiche.

Festival Medical Humanities "Iconografia della Salute"

La V edizione del Festival delle Medical Humanities – "Iconografia della Salute", dal titolo Parola e Relazione, si è svolta ad Alessandria dal 15 al 20 ottobre 2024 e si è concentrata sull'importanza dei linguaggi di espressione utilizzati dalla comunità curante, dai pazienti, dai familiari e dagli utenti dei servizi sanitari per rafforzare l'alleanza terapeutica.

Il Festival, co-organizzato con l'Istituto Superiore di Sanità, la Società Italiana di Medicina Narrativa e l'Università del Piemonte Orientale e realizzato grazie ai contributi della Fondazione Compagnia di San Paolo e il co-finanziamento di Fondazione Solidal ETS, ha proposto un ricco calendario di incontri, performance, mostre e laboratori che hanno coinvolto professionisti, artisti, studenti e cittadini, promuovendo un dialogo aperto tra scienza, arte e società. Le giornate hanno offerto occasioni di confronto sui temi della comunicazione empatica, della cura narrativa e dell'etica della relazione. Il rapporto tra parola e relazione, infatti, è un elemento centrale nella cura, poiché il modo in cui si comunica può influenzare profondamente la risposta emotiva e psicologica del paziente. In questo contesto, le Medical Humanities assumono un ruolo di rilievo, promuovendo l'importanza della comunicazione e dell'ascolto empatico all'interno del sistema sanitario. La parola, usata con attenzione, può non solo alleviare l'ansia e la paura, ma anche favorire una maggiore comprensione reciproca tra paziente e operatore, rafforzando la relazione terapeutica.

Tra gli appuntamenti più significativi si segnalano:

- la presentazione di 3 libri con Duccio Cavalieri, Paolo Trenta e Sandro Spinsanti
- il webinar organizzato con l'Istituto Superiore di Sanità e la Società Italiana di Medicina Narrativa
- la mostra fotografica "Non chiamatemi morbo", dedicata al Parkinson
- l'incontro di health literacy organizzato con EUPATI – Accademia del Paziente Esperto
- le esperienze laboratoriali di danzaterapia, scrittura, calligrafia e yoga della risata, che hanno favorito un dialogo diretto tra operatori e cittadini.



Presentazione del libro di Duccio Cavalieri "I microbi salveranno il mondo? Proteggerli per sopravvivere" all'Istituto A.Volta.



Inaugurazione della Mostra itinerante "Non chiamatemi Morbo".



Laboratorio di calligrafia con Inchiostro Festival.

65

Progetti di Ricerca e Formazione in ambito Medical Humanities

1. Medicina Narrativa

- **Progetto NAME Piemonte:** è uno dei primi progetti italiani che misura specifici indicatori di medicina narrativa - calato in realtà aziendali con specificità diverse e in aule in cui i professionisti avevano background e profili professionali differenti; articolato su 6 laboratori in 4 città, per un totale di 96 ore di formazione che hanno coinvolto 119 professionisti, 12 docenti e facilitatori. La progettualità, avviata a febbraio 2023 con focus group e la costituzione di una cabina di regia composta da professionisti del sistema sanitario regionale con l'obiettivo di supervisionare e migliorare il percorso, è terminata nel 2024. Le aree oggetto di analisi sono state tre: come la Medicina Narrativa può diminuire il conflitto (sia tra operatori, sia con i pazienti), migliorare l'aderenza alla terapia e migliorare la pratica clinica. L'analisi dei dati ha riscontrato una maggiore percentuale di conflitti risolti (+8.5%) e una maggiore aderenza alle prescrizioni attraverso la relazione con personale dedicato (+6.04%).
- **Salone Narrativo in Ostetricia e Ginecologia:** inaugurato nel giugno 2024, è uno spazio in cui le pazienti possono confrontarsi, leggere e raccontarsi grazie a un libro in cui scrivere le loro esperienze di gravidanza e di ospedalizzazione, i loro pensieri e le loro storie. Si tratta della realizzazione del progetto "Trame di cura e fiducia: la Medicina Narrativa nella pratica clinica" che il team della Struttura ha realizzato nell'ambito di un percorso formativo legato al lutto perinatale e all'arte terapia. Oltre al Salone è stato inaugurato anche l'Atrio narrativo, ovvero la sala d'aspetto del reparto resa più accogliente dall'opera "Donami un pensiero" grazie a una box in cui è possibile lasciare un proprio messaggio. In questi spazi si fondono quindi narrazione, bellezza, cultura, cura, ricordo, fiducia e accoglienza.
- **Progetto di narrazione Salute è Ambiente:** ha preso avvio a ottobre al fine di valutare e diffondere la conoscenza e la consapevolezza delle patologie ambientali tra i professionisti sanitari afferenti ai tre presidi. Il Centro Studi ha strutturato un progetto pilota che presuppone l'utilizzo di tecniche qualitative utilizzate nelle scienze umane e sociali, quali i focus group, in associazione a interventi formativi condotti con pratiche narrative tenute dal narratologo esperto Christian Delorenzo, traduttore delle opere di Rita Charon. L'obiettivo principale è evidenziare la relazione tra Salute e Ambiente, sottolineando l'importanza delle patologie ambientali e il loro impatto nella vita quotidiana. Il progetto mira a misurare l'efficacia della formazione narrativa nell'aumentare la consapevolezza di questa relazione cruciale. Hanno partecipato al corso 30 persone, suddivise in tre gruppi di 10.



Inaugurazione del Salone Narrativo in Ostetricia e Ginecologia.

2. Arte Terapeutica

- **Aldiqua. Immagini per chi resta:** progetto formativo e di "ricerca-azione" pilota per la gestione del lutto perinatale che ha visto



Corso di formazione "Aldiqua. Immagini per chi resta".



Evento "Social Prescribing".

la creazione e la condivisione di un percorso attraverso le arti per affrontare due aspetti: la gestione del dolore da parte del personale medico e sanitario nei confronti dei genitori che perdono un bambino o una bambina alla nascita; la cura dei curanti, offrendo strumenti per affrontare in prima persona il dolore degli altri e il proprio. Il progetto si inserisce nel percorso di trasformazione dell'Ostetricia e Ginecologia dell'AOU AL in reparto narrativo. La valutazione è stata effettuata attraverso l'osservazione degli incontri da parte di un data manager e di un bibliotecario, l'analisi finale da un'esperta tanatologa e l'analisi qualitativa attraverso la restituzione dei partecipanti. Ai partecipanti è stato inoltre somministrato il test di benessere generale psicologico (PGWB-S) all'inizio e alla fine della prima giornata: dei 29 partecipanti al corso, 21 (di cui 3 medici, 4 infermiere, 14 ostetriche) hanno compilato entrambi i questionari (To e T1) da cui sono emersi moderati livelli di benessere iniziale con scarsi livelli di ansia e depressione percepiti. Prendendo in esame le sei dimensioni analizzate dal test, si può afferire che complessivamente si è riscontrato un incremento del livello di benessere percepito contestualmente ad una riduzione del livello di ansia e depressione percepiti. Il confronto con le opere presentate ha consentito di 'staccare' i professionisti dalla loro routine in un determinato periodo e ha portato alla condivisione dei vissuti dei singoli emersi dal confronto con le opere.

- **Progettazione del percorso formativo di terapeutica artistica in Psichiatria** con Tiziana Tacconi, già docente anatomia artistica Accademia di Brera, da svolgere prima con i curanti e poi da replicare con i pazienti. Il percorso prevede, infatti, al termine del corso la realizzazione di un'opera condivisa dal titolo "Lo sguardo del cuore".

3. Musicoterapia

- **Casta Diva:** in collaborazione con il Conservatorio Musicale di Stato "A. Vivaldi", è stato predisposto un programma di attività, attraverso uno specifico protocollo di intesa, finalizzato allo svolgimento di attività formative in didattica della musica nell'ambito del disagio sociale e mentale. In particolare, ci si è concentrati sulla realizzazione congiunta di interventi in ambito musicoterapico (e a sostegno e sviluppo della ricerca applicata in tale campo), rivolti a studenti in formazione del Conservatorio, a pazienti delle strutture coinvolte nei progetti sviluppati, nonché a personale docente e ospedaliero.

4. Social Prescribing

- **Social Prescribing:** il 27 giugno si è tenuto nel Salone di Rappresentanza dell'AOU AL un evento formativo dedicato al Social Prescribing accreditato ECM, organizzato in collaborazione con il Cultural Welfare Center che ha curato la traduzione italiana del manuale OMS dedicato alla prescrizione sociale, presentato proprio in questa occasione. La prescrizione sociale è un mezzo che, basandosi sulle prove scientifiche relative all'impatto dei fattori socioeconomici sulla salute e sull'ipotesi che affrontare i determinanti sociali sia cruciale per mi-

gliorare gli esiti di salute, permette ai professionisti sanitari di ricorrere a servizi e risorse non cliniche della comunità a vantaggio del ben-essere dei pazienti, riaffermando la centralità del modello biopsicosociale. Durante la giornata sono state presentate alcune esperienze in ambito nazionale e internazionale.

5. Dottorato di ricerca *sul fine vita*

- **Progetto “Ecologia dei sistemi culturali e istituzionali”:** avviato nel 2023 e realizzato in collaborazione con il Dipartimento di Giurisprudenza e Scienze Politiche ed Economiche di UPO, è finalizzato a correlare i profili normativi con quelli di ricaduta più pratici afferenti alla tematica in esame.

6. Valorizzazione del patrimonio storico

- **Livello locale:** si ricordano le collaborazioni con il FAI, il sistema bibliotecario cittadino, l'Istituto per la storia della resistenza e della società contemporanea in provincia di Alessandria (ISRAL), Italia Nostra, nonché con l'ASL AL con cui è in corso il progetto promozione del Museo Craniologico.
- **Livello nazionale:** il CSMH è inserito dal 2020 nella rete italiana ACO-SI, che ha come obiettivo far conoscere la realtà del patrimonio storico, artistico e culturale degli antichi ospedali italiani (architetture, biblioteche, musei, collezioni, chiese, opere d'arte, strumentazione storica).

68

Collaborazioni e premi

Il Centro Studi è Associated Partners del Progetto LIMENAR dell'Istituto Superiore di Sanità. Acronimo di Linee di Indirizzo per la Medicina Narrativa - “Uso e contesti applicativi delle Linee di Indirizzo per l'utilizzo della Medicina Narrativa in ambito clinico-assistenziale e associativo” nasce per valutare l'uso e i contesti applicativi della Medicina Narrativa, alla luce della trasformazione digitale e alla crescente rilevanza dell'utilizzo dei linguaggi artistici nell'ambito della salute, focalizzando l'attenzione sia sugli aspetti scientifici sia su quelli comunicativi.

Si ricorda inoltre che il Direttore del CSMH è stata votata nel Consiglio Direttivo della Società Italiana di Medicina Narrativa da aprile 2024.

Nel 2024, inoltre, il Centro Studi ha ricevuto una menzione nell'ambito della nuova indagine “Cultura, Salute, Ben-essere”, promossa dalla Fondazione Compagnia di San Paolo e realizzata da CCW – Cultural Welfare Center in collaborazione con DoRS Regione Piemonte e Osservatorio Culturale del Piemonte. L'indagine, presentata durante l'evento “Well Impact: Cultura e Salute” del 13 novembre, ha individuato 20 realtà innovative del Nord Ovest impegnate nell'integrazione tra cultura e salute. Il DAIRI è stato riconosciuto per il suo impegno nella ricerca, formazione e public engagement in ambito di Medical Humanities, con iniziative dedicate alla relazione di cura, al benessere del personale sanitario e alla partecipazione attiva dei pazienti. Tra i progetti più significativi figurano Name Piemonte, il programma Arte e Lutto Perinatale, l'Accademia del Paziente Esperto e il Festival delle Medical Humanities.



Assemblea Nazionale della SIMeN a Lucca.



Premiazione durante l'evento “Well Impact: Cultura e Salute” a Torino.

Ricerca di Popolazione

La ricerca di popolazione studia la salute e le malattie all'interno di gruppi o comunità, analizzando fattori ambientali, sociali, genetici e comportamentali che influenzano lo stato di salute collettivo. Attraverso indagini epidemiologiche, registri e studi osservazionali, consente di identificare rischi, tendenze e determinanti di salute, fornendo basi scientifiche per la prevenzione e la pianificazione sanitaria.

SS EPIDEMIOLOGIA E BIOSTATISTICA

La SS Epidemiologia Clinica e Biostatistica nel corso del 2024 ha consolidato il proprio ruolo all'interno del DAIRI, garantendo un approccio trasversale e interdisciplinare alla ricerca scientifica. La sua missione è applicare i principi e i metodi dell'epidemiologia e della statistica per migliorare la validità e l'utilità delle evidenze prodotte, con particolare attenzione a quesiti preventivi, diagnostici, prognostici e terapeutici. Operando in stretta collaborazione con le strutture dell'AOU AL e dell'ASL AL, ha contribuito all'ottimizzazione dei processi decisionali in ambito sanitario, promuovendo l'utilizzo di un approccio basato sulle evidenze (Evidence-Based Medicine - EBM ed Evidence-Based Health Care - EBHC).

Nel 2024, la SS Epidemiologia Clinica e Biostatistica ha gestito la progettazione del protocollo per 16 studi attivati in AOU AL e 6 studi autorizzati in ASL AL, coprendo un ampio spettro di tematiche tra cui patologie ambientali, ricerca infermieristica, malattie neurodegenerative, Oncologia, Endocrinologia, Malattie Infettive, Microbiologia, Pediatria e Chirurgia generale. Contestualmente, ha condotto l'analisi statistica per 33 studi attivi in AOU AL e 8 in ASL AL, affrontando tematiche relative agli inquinanti chimici, alla ricerca organizzativa, alla Pneumologia, all'Oncologia, alla Medicina Generale, alla Chirurgia, alla Psicologia e alle Malattie Infettive. La struttura ha inoltre sviluppato 7 schede di raccolta dati elettroniche (eCRF) tramite la piattaforma REDCap, ottimizzando la raccolta di dati per studi sugli inquinanti chimici e sull'ambito pneumologico.

Un contributo rilevante è stato dato anche alla definizione e alla sottomissione di 5 progetti di ricerca a bandi nazionali. Tra questi, il progetto sull'epidemiologia descrittiva e spaziale delle infezioni da Micobatteri non Tubercolari in Piemonte, il progetto Mesobiome, finanziato per l'analisi del ruolo prognostico e predittivo del microbiota intestinale e pleurico nei pazienti con mesotelioma avanzato, e il progetto PRetreatment MRI for OCcult Liver metastasis Assessment In pancreatic ductal adenocarcinoma, uno studio multicentrico internazionale sulla valutazione diagnostica tramite risonanza magnetica, attualmente in attesa di esito. Inoltre, sono stati sottomessi 2 progetti di ricerca nell'ambito del

69

bando Ricerca Finalizzata 2024: un trial clinico su pazienti con mesotelioma pleurico, finalizzato alla valutazione di un nuovo approccio terapeutico, e un registro osservazionale di soggetti positivi all'infezione di batteri non tubercolari, mirato a raccogliere dati sulla storia clinica e residenziale dei pazienti per individuare eventuali cluster geografici e possibili vie di trasmissione.

CENTRO REGIONALE PER LA RICERCA, SORVEGLIANZA E PREVENZIONE DEI RISCHI DA AMIANTO (CRA)

Nel corso del 2024, il Centro Regionale per la Ricerca, Sorveglianza e Prevenzione dei Rischi da Amianto (CRA) ha proseguito la propria attività nell'ambito della sorveglianza epidemiologica, della ricerca diagnostico-terapeutica e della promozione della formazione e informazione sulle patologie amianto-correlate. La struttura, delineata dalla D.G.R. 19 marzo 2012, n. 64-3574, opera con funzioni sovrazionali per la gestione delle problematiche sanitarie legate all'amianto e per la pianificazione della ricerca in sinergia con le istituzioni regionali e in raccordo con i contesti nazionali e internazionali.

In particolare, la Regione Piemonte ha designato il DAIRI, attraverso il CRA, come coordinatore scientifico del progetto "Messa a punto e valutazione di efficacia di interventi di prevenzione primaria e secondaria per ridurre l'impatto sanitario delle patologie attribuibili all'ambiente e alle disuguaglianze sociali", finanziato nell'ambito del Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari – Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima. Il Ministero della Salute ha destinato alla Regione un budget complessivo di € 1.193.273,00, destinato ai cittadini del Sito di Interesse Nazionale per l'amianto di Casale Monferrato. Questa nomina rappresenta un importante riconoscimento delle competenze del DAIRI a livello regionale e nazionale, confermando la sua capacità di guidare progetti strategici e di garantire la coerenza scientifica e operativa delle iniziative finanziate. L'attività del GO si è rivelata determinante non solo nell'attrarre nuovi finanziamenti, ma anche nel rafforzare il posizionamento del DAIRI come riferimento per la governance della ricerca sanitaria e biomedica.



Presentazione Progetto PNC Sintesi in Regione.

Il DAIRI ha garantito il coordinamento scientifico piemontese interfacciandosi con il coordinamento nazionale e supportando la partecipazione ai tavoli nazionali di 15 professionisti referenti degli Enti regionali coinvolti e 9 esperti con competenze specifiche. Il Dipartimento ha inoltre facilitato la definizione del budget per ciascun Ente piemontese e collaborato con la Direzione Sanità regionale, promuovendo un approccio integrato tra ricerca e sanità pubblica. Nell'ambito di queste attività, la Responsabile del CRA ha organizzato riunioni periodiche per il gruppo di lavoro regionale, facilitato i contatti tra i referenti del progetto e gli enti locali, coordinato gruppi di lavoro dedicati a specifiche azioni progettuali. Particolare attenzione è stata data alla ricognizione dei dati relativi al contesto socio-economico, alle fonti di pressione ambientale e alla contaminazione delle diverse matrici ambientali.

Il PNC Sintesi e il protocollo operativo per la sorveglianza sanitaria degli ex-esposti occupazionali ad amianto sono stati oggetto di discussione negli incontri periodici del Comitato di Direzione Amianto, ai quali la Responsabile del Centro Regionale per la ricerca, sorveglianza e prevenzione dei rischi da Amianto (CRA) ha partecipato attivamente, contribuendo alla pianificazione e alla gestione delle iniziative di sorveglianza epidemiologica.

Sul fronte della ricerca epidemiologica, diagnostica e terapeutica, il CRA ha coordinato la stesura del "Progetto operativo di ottimizzazione della gestione dell'iter diagnostico-terapeutico-assistenziale e dell'attività di ricerca in pazienti con sospetto di mesotelioma nella Regione Piemonte", con relativa definizione del budget. Il documento è stato approvato dal tavolo di lavoro regionale il 23 dicembre (prot. Azienda Zero 2024/0016973), consolidando il ruolo del DAIRI nella governance della ricerca sulle patologie amianto-correlate.

Nel corso del 2024, il CRA ha mantenuto la collaborazione con il Centro Raccolta Materiale Biologico, incrementando la raccolta di campioni biologici provenienti dal Presidio Ospedaliero di Casale Monferrato. Parallelamente, è proseguito l'arruolamento di pazienti in diversi progetti di ricerca volti a migliorare la comprensione dei biomarcatori prognostici e predittivi nelle patologie amianto-correlate. Tra gli studi attivi, si evidenzia l'indagine sul ruolo prognostico e predittivo dell'enzima nicotinamide fosforibosiltransferasi (NAMPT) nei pazienti con mesotelioma avanzato, con l'obiettivo di valutare NAMPT come biomarcatore di prognosi e risposta terapeutica: sono stati arruolati 27 pazienti, di cui 8 in ASL AL e 19 in AOU AL. Contestualmente, è stato condotto uno studio sulla valutazione dell'espressione superficiale di GRP78 (csGRP78) nei pazienti con mesotelioma avanzato, finalizzato a determinarne il valore prognostico e predittivo di risposta alle terapie, che ha visto il coinvolgimento di 27 pazienti tra ASL AL e AOU AL. Inoltre, il CRA ha coordinato lo studio osservazionale "Registro clinico del mesotelioma", realizzato con il contributo del servizio di cure palliative, nel quale sono stati arruolati 21 soggetti in ASL AL.

Il Progetto PNC Sintesi

Il progetto “Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari (PNC) – Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima” è finalizzato a costruire un sistema di sorveglianza permanente ambiente e salute in siti contaminati (SIN) in cui gli elementi di conoscenza disponibili, sia sul piano ambientale che epidemiologico, consentano di strutturare interventi mirati per la prevenzione primaria e secondaria di effetti avversi per la salute, associati alle contaminazioni, in una prospettiva di contrasto alle disuguaglianze.

È un progetto triennale, avviato il 12 febbraio 2024, co-progettato con il Ministero della Salute finanziato con 24.755.500 euro, che coinvolge 13 Regioni Italiane coordinate dalla Regione Puglia, in particolare dall'Agenzia Regionale per la Salute e il Sociale della Puglia.

Sono stati definiti obiettivi e tavoli di lavoro nazionali da cui discendono obiettivi specifici per ciascuna realtà regionale: il Piemonte partecipa al progetto attraverso il SIN di Casale Monferrato, una delle aree italiane più colpite dall'inquinamento da amianto. Gli Enti regionali coinvolti sono: ASL di Alessandria, Azienda Ospedaliero Universitaria di Alessandria con il DAIRI, ARPA Piemonte, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino e CPO Piemonte, ASL TO3, Università degli Studi di Torino, Università del Piemonte Orientale. La collaborazione tra istituzioni, enti accademici e comunità locali è essenziale per garantire che il progetto risponda efficacemente alle esigenze del territorio e contribuisca alla sostenibilità a lungo termine degli interventi.

Il SIN di Casale ha caratteristiche che lo rendono unico quali l'estensione, pari a circa 739 Km², il numero di comuni coinvolti, pari a 48, uno stato avanzato delle bonifiche su edifici pubblici e privati, in particolare nel Comune di Casale, e una storia di partecipazione attiva della cittadinanza alla lotta all'amianto. Le principali criticità sanitarie riguardano la mortalità, che risulta in eccesso per tutte le cause, in particolare per malattie tumorali e circolatorie e in generale per patologie asbesto-correlate. Studi epidemiologici riportano un incremento dell'incidenza e della mortalità per mesotelioma, attribuibile non solo all'esposizione lavorativa ma anche ambientale e domestica.

Il progetto, disegnato in modo da garantire una consequenzialità tra gli obiettivi, prevede di partire dalla ricognizione dei dati esistenti, per programmare i successivi interventi anche alla luce delle evidenze disponibili, sia in termini di metodi che di risultati.

La ricostruzione delle conoscenze rappresenta in primo luogo la base per individuare le domande di ricerca che orienteranno la costruzione di attività di monitoraggio e indagine (ambientale ed epidemiologica) e la messa a punto degli strumenti collegati, compresi gli interventi di riorganizzazione sull'assetto e il funzionamento dei servizi assistenziali, in una logica di accountability che prevede sia la realizzazione di portali per la comunicazione dei dati e dei risultati sia l'attivazione di percorsi partecipativi.

Il programma è inoltre fortemente orientato alla valutazione (di impat-

to, di efficacia, di trasferibilità), imponendo quindi, sin dal disegno degli interventi, la messa a punto di indicatori di processo e di esito.

Con il coinvolgimento attivo delle comunità e il coordinamento tra enti nazionali e locali, il progetto rappresenta un passo importante per costruire un sistema sanitario e ambientale resiliente e attento alle esigenze delle popolazioni vulnerabili.

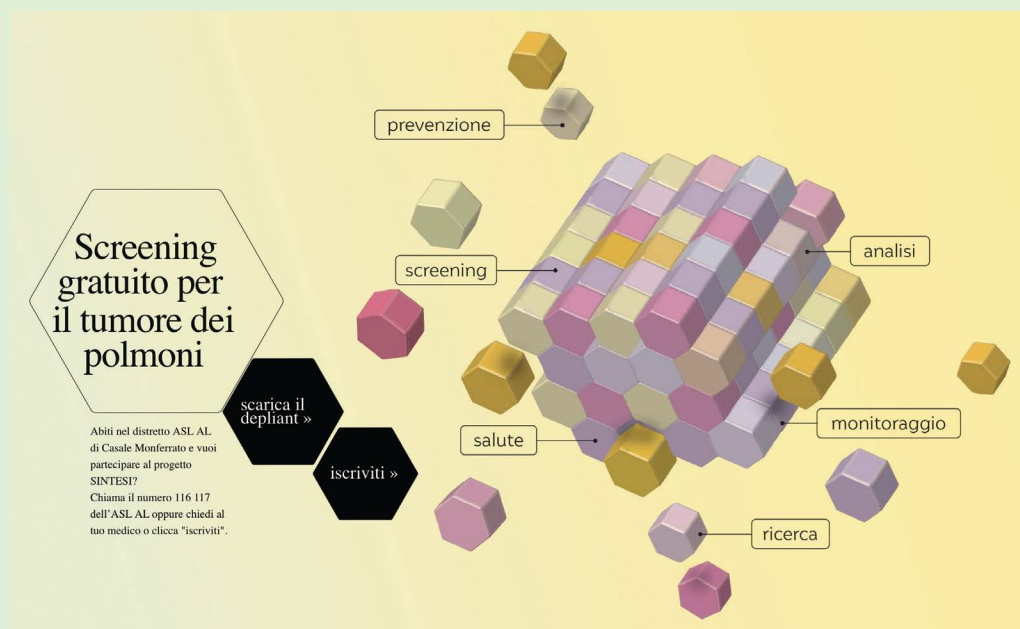
Gli obiettivi principali per il SIN di Casale Monferrato comprendono:

- **Ricognizione dei dati disponibili in merito a contesto socio-economico e fonti di pressione ambientale, contaminazione ambientale nelle diverse matrici, esposizione della popolazione, profilo di salute, offerta sanitaria e prestazioni:** professionisti del gruppo di lavoro piemontese partecipano alla strutturazione di schede applicabili su scala nazionale per la ricognizione sintetica dei dati che vengono poi prodotti per il SIN di Casale (monitoraggio dell'amianto aerodisperso, dati di contesto socio-demografico, di profilo di salute, di offerta sanitaria e prestazioni).
- **Disegno/consolidamento degli strumenti di sorveglianza epidemiologica ed epidemiologia analitica:** si intende implementare un programma nazionale di epidemiologia analitica che rappresenti uno strumento stabile per l'incremento delle conoscenze sull'associazione tra esposizioni ambientali ed esiti sanitari, anche in raccordo con le conoscenze sui livelli di esposizione a contaminanti. L'obiettivo è migliorare la raccolta, registrazione e codifica dei dati per consentire di rilevare con maggiore tempestività la presenza di eccessi di incidenza per specifiche sedi tumorali, producendo un report specifico per il SIN. Il Registro Mesoteliomi del Piemonte contribuirà alla valutazione delle esposizioni dei casi per identificare le fonti di esposizione più rilevanti o ancora poco studiate, favorendo anche la realizzazione di studi analitici condotti sulla popolazione del SIN.
- **Disegno portale web dati di sorveglianza ambientale ed epidemiologica:** professionisti del gruppo di lavoro piemontese partecipano alla predisposizione del portale WEB nazionale, in accordo con il sito web del CEDOAM attivo da fine 2022.
- **Partecipazione dei cittadini:** si intende implementare la co-creazione di strumenti di studio e formazione per rafforzare il rapporto tra popolazione e istituzioni, creando un modello di trasparenza e fiducia fondamentale per il successo delle iniziative di salute pubblica. In particolare, per il SIN di Casale si intende attivare iniziative partecipative (studenti, associazioni), inclusi la formazione per i decisori (corso sulla comunicazione del rischio) ed i medici di medicina generale, progetti di sensibilizzazione e la costituzione di tavoli intersettoriali.



Banchetto informativo del Progetto Sintesi a Casale Monferrato.

- **Sorveglianza sanitaria e riduzione dei differenziali sociali nell'accesso alle prestazioni:** il Piemonte, attraverso il Centro di Documentazione per la Promozione della Salute, coordina a livello nazionale la ricerca e la sintesi delle evidenze disponibili in letteratura su specifici programmi di promozione della salute proposti nell'ambito del progetto o già attivi. Il gruppo di lavoro piemontese intende favorire azioni di potenziamento degli screening oncologici regionali e strutturare uno studio pilota di screening del tumore al polmone, integrato con percorsi di disassuefazione dal fumo. La popolazione del SIN di Casale Monferrato necessita di interventi di prevenzione secondaria a seguito della sua esposizione ambientale e residenziale ad amianto. A seguito della produzione e del massiccio utilizzo locale di materiali contenenti amianto, il SIN di Casale può rappresentare un'opportunità per valutare la fattibilità di un protocollo di sorveglianza sanitaria mirata ai residenti con pregressa esposizione ambientale (persone che vivevano vicino a fonti di inquinamento da amianto e non sono mai stati esposti professionalmente), utilizzando banche dati di ARPA, INAIL e Registro Mesoteliomi. Uno specifico obiettivo è dedicato alla gestione e presa incarico dei problemi di salute attraverso la definizione di percorsi di salute e diagnostico terapeutici assistenziali omogenei tra i diversi SIN.



- **Disegno di studi per la valutazione degli interventi di sorveglianza sanitaria:** messa a punto di valutazioni di efficacia degli interventi di promozione della salute, prevenzione e sorveglianza sanitaria per consentire un aumento delle conoscenze scientifiche e un'opportunità di crescita, sia in termini di metodo che di risultati.

Centro Documentazione Amianto e Patologie Asbesto-Correlate (CEDOAM)

Il Centro Documentazione Amianto e Patologie Asbesto-Correlate (CEDOAM) ha continuato a rappresentare un punto di riferimento per la ricerca, la documentazione e la divulgazione scientifica sull'amianto. Il sito internet del Centro, attivo dal 2022, è stato ulteriormente potenziato nel 2024 con nuove sezioni dedicate ai progetti di ricerca, alla normativa nazionale e internazionale e agli approfondimenti sulle patologie asbesto-correlate. Il repository bibliografico del CEDOAM ha superato



i 16.000 documenti, con un incremento mirato sulle pubblicazioni più recenti (2022-2024), consolidandosi come uno strumento di riferimento per ricercatori e operatori sanitari.

Il Centro ha organizzato eventi scientifici e collaborato con istituzioni accademiche, consolidando la sua funzione di riferimento per ricercatori e cittadini.



Primo seminario con il Centro Scansetti "Esposizioni occupazionali pericolose: le priorità globali".

CENTRO STUDI PATOLOGIE AMBIENTALI (CSPA)



Nel 2024, il Centro Studi Patologie Ambientali (CSPA), istituito all'interno dell'Infrastruttura Ricerca Formazione Innovazione (IRFI) del DAIRI, ha operato nell'ambito del Piano Nazionale della Prevenzione 2020-2025, contribuendo al raggiungimento del Goal 3 - Salute e benessere dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile. L'attività del Centro si è focalizzata sulla raccolta, documentazione e analisi delle evidenze scientifiche per comprendere l'impatto delle alterazioni ambientali sulla salute umana, promuovendo politiche di mitigazione e miglioramento della qualità dei servizi sanitari. Inoltre, ha sostenuto la realizzazione di progetti di ricerca sulle patologie ambientali, facilitato il trasferimento delle conoscenze ai decisori politici e rafforzato una rete di collaborazione interdisciplinare e interistituzionale con enti pubblici, università, associazioni e organizzazioni territoriali.

Nel corso dell'anno, nell'ambito della ricerca sulle patologie asbesto-correlate, è proseguito lo studio osservazionale retrospettivo e prospettico sulla raccolta dati di pazienti affetti da interstiziopatie polmonari, attivo presso il Presidio Ospedaliero di Casale Monferrato. L'analisi preliminare condotta su 83 pazienti ha evidenziato che il 20,5% aveva un'esposizione ambientale, il 25,3% un'esposizione professionale, e 25,3% entrambe. Il 13,3% dei soggetti risultava avere un'esposizione familiare; tra le patologie più frequentemente diagnosticate figurano la fibrosi polmonare idiopatica (36,1%), le interstiziopatie immuno-correlate (21,7%) e la sarcoidosi (14,5%).

Da segnalare il progetto SCENARIOS (Solutions for the management and remediation of Per- and polyfluoroalkyl Substances (PFAS) contamination), iniziativa di ricerca finanziata dall'Unione Europea nell'ambito di Horizon 2020, finalizzata allo sviluppo di soluzioni innovative e

sostenibili per affrontare l'inquinamento da sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS).

SCENARIOS mira a migliorare la prevenzione, il monitoraggio e la bonifica dell'inquinamento da PFAS, sviluppando nuove metodologie per la rilevazione, tecnologie di trattamento e decontaminazione, e strumenti per valutare il rischio sanitario ed ecologico associato a queste sostanze. Il progetto coinvolge 19 partner internazionali tra istituti di ricerca, università e aziende, con l'obiettivo di fornire dati scientifici e strumenti operativi per supportare le politiche di gestione del rischio chimico a livello europeo. Nel 2024, il Centro Studi Patologie Ambientali (CSPA) del DAIRI ha contribuito all'avanzamento del progetto, coordinando le attività di reclutamento dello studio "Validazione di metodiche di rilevazione di sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) in campioni biologici: studio pilota su due coorti del territorio alessandrino", finalizzato a migliorare l'affidabilità dei test di laboratorio e raccogliere dati epidemiologici per valutare il possibile impatto sulla salute della popolazione.



Prelievi per lo studio di SCENARIOS.

Parallelamente, il CSPA ha avviato i contatti con il Comune di Alessandria per la definizione delle modalità di trattamento dati e gestione dello specifico protocollo di ricerca, garantendo la conformità alle normative etiche e di protezione dei dati personali. L'inclusione di Alessandria nel progetto rappresenta un passo importante per ampliare la base di studio e migliorare la capacità di analisi dell'impatto dei PFAS sulla popolazione locale.

Sul fronte della ricerca sugli effetti delle microplastiche sulla salute, il CSPA ha intensificato le attività di networking finalizzate alla stesura di un progetto da realizzarsi su pazienti dializzati, con la prospettiva di una sottomissione a un bando europeo nel 2025.

In relazione allo studio sugli effetti ambientali sulla salute, è proseguito l'arruolamento per il progetto NEXT HERA, volto a individuare patologie con possibile componente ambientale tra i pazienti dell'Azienda Ospedaliera di Alessandria, con l'arruolamento di 86 soggetti.

Si segnala inoltre che il CSPA è stato protagonista di varie iniziative di divulgazione scientifica, descritte nel punto dedicato.

Ricerca delle Professioni Sanitarie

La ricerca delle Professioni Sanitarie è volta a migliorare la qualità dell'assistenza e la sicurezza del paziente attraverso l'analisi e l'innovazione delle pratiche professionali. Coinvolge gli infermieri e gli altri professionisti sanitari nel produrre conoscenze scientifiche orientate al miglioramento della qualità dell'assistenza e alla promozione della salute, sviluppando una cultura professionale fondata sull'evidenza, a beneficio della comunità scientifica e dei cittadini.

Questo tipo di ricerca viene applicata in ambiti quali l'efficacia degli interventi, la sicurezza del paziente, l'umanizzazione delle cure e l'ottimizzazione dei percorsi assistenziali.

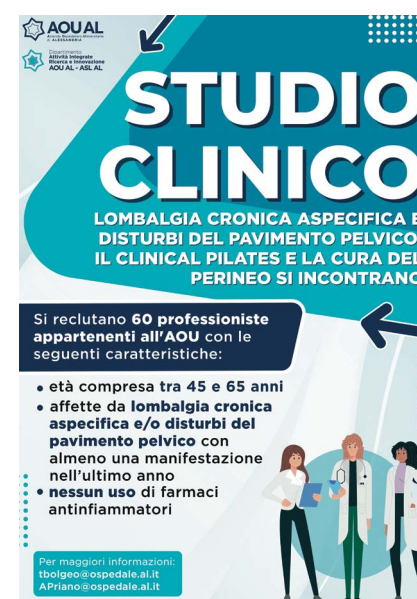
UNITÀ DI RICERCA DELLE PROFESSIONI SANITARIE

L'Unità di Ricerca delle Professioni Sanitarie (URPS) è un'area di ricerca istituzionalizzata all'interno dell'IRFI fin dal 2018 e composta da un referente e da infermieri specializzati in ricerca. L'URPS si configura come un punto di riferimento per la promozione della ricerca nelle professioni sanitarie, favorendo l'integrazione tra assistenza e produzione scientifica e contribuendo allo sviluppo di pratiche assistenziali basate sulle evidenze (EBP). Il suo obiettivo principale è quello di migliorare la qualità dell'assistenza attraverso studi clinici, progetti di innovazione organizzativa e iniziative di formazione e aggiornamento professionale, consolidando un approccio scientifico all'interno delle discipline infermieristiche, tecniche, riabilitative e della prevenzione.

Nel 2024, l'URPS ha mantenuto e consolidato la rete aziendale degli infermieri di ricerca, istituita con determinazione n. 1692/2021 e aggiornata con determinazione n. 1056 dell'11/07/2023. La rete è composta da 11 referenti dipartimentali e 67 infermieri di struttura, con il compito di facilitare l'integrazione della ricerca nelle attività clinico-assistenziali e promuovere la diffusione della cultura scientifica tra gli operatori sanitari.

L'attività di ricerca dell'URPS ha visto nel 2024 l'attivazione di studi clinici innovativi, mirati a migliorare la pratica assistenziale e la qualità della cura. Tra questi, uno studio interventistico prospettico monocentrico sulla lombalgia cronica aspecifica e disturbi del pavimento pelvico, un'indagine quasi-sperimentale sulla tecnica inalatoria nei pazienti con BPCO e asma bronchiale, e una ricerca multicentrica sulla precisione diagnostica dei termometri timpanici di ultima generazione.

Inoltre, sono stati avviati studi multicentrici osservazionali sulla prevalenza del delirium nei pazienti ricoverati nelle degenze medico-chirurgiche delle ASR piemontesi, sulla malattia di Hirschsprung e le difficoltà



tà alimentari nella prima infanzia, e sulle dinamiche dell'ageismo nei servizi socio-sanitari. Particolare attenzione è stata rivolta alla ricerca nell'ambito della neonatologia, con uno studio sugli effetti del Positive Touch & Massage (PTM) nei neonati pretermine in terapia intensiva neonatale. Inoltre, è stato avviato un progetto multicentrico sulle competenze di coinvolgimento delle famiglie nell'assistenza infermieristica, attraverso il questionario Families' Importance in Nursing Care – Nurses Attitudes.

Nel 2024, l'URPS ha gestito un totale di 48 studi clinici attivi, consolidando il proprio ruolo come centro di sviluppo e innovazione per la ricerca nelle professioni sanitarie.

Le attività dell'URPS si sono concretizzate nella produzione scientifica, con pubblicazioni su riviste internazionali che hanno approfondito diversi ambiti di studio. Le ricerche hanno riguardato l'assistenza infermieristica, la qualità della vita, l'auto-cura, l'impatto delle malattie ambientali e l'innovazione nella gestione dei pazienti. Uno dei temi affrontati è stato il ruolo della spiritualità nei pazienti colpiti da ictus e nei loro caregiver, con una revisione sistematica pubblicata su Journal of Religion and Health. L'impatto delle malattie ambientali sull'assistenza sanitaria è stato oggetto di un'analisi qualitativa delle percezioni infermieristiche, pubblicata su Public Health Nursing. Nell'ambito della gestione delle malattie cardiovascolari, sono stati condotti studi sulla validazione psicometrica di strumenti per la valutazione del contributo del caregiver alla gestione della malattia coronarica (PLOS One) e sull'analisi dei comportamenti di auto-cura nei pazienti con cardiopatia ischemica (Journal of Clinical Nursing).

78

CENTRO STUDI RICERCA DELLE PROFESSIONI SANITARIE (CERPROS)

Nel 2024, il Centro Studi di Ricerca delle Professioni Sanitarie (CeRProS) ha consolidato il proprio ruolo di riferimento per la promozione della ricerca nelle professioni sanitarie, operando in sinergia con l'URPS e con l'intera rete di professionisti coinvolti nell'Infrastruttura Ricerca, Formazione e Innovazione del DAIRI. La formalizzazione del CeRProS, avvenuta con deliberazione del Direttore Generale n. 135 del 23/03/2022, ha risposto alla necessità di istituire un centro dedicato alla costruzione di network di ricerca a livello nazionale e internazionale, favorendo la diffusione della cultura scientifica tra le professioni sanitarie e garantendo un collegamento strutturato tra ricerca, formazione e pratica assistenziale. Il CeRProS si distingue per un approccio interdisciplinare e integrato, coinvolgendo professionisti sanitari, docenti universitari ed enti del Servizio Sanitario Regionale. Il suo obiettivo primario è facilitare l'applicazione delle evidenze scientifiche nella pratica clinica quotidiana attraverso quattro macroaree strategiche: formazione, ricerca, management e cura.

L'interazione tra il CeRProS e l'URPS permette di coniugare lo sviluppo metodologico della ricerca con l'applicazione pratica nelle professioni



85° Congresso Nazionale SIC.



Conferring Ceremony Fellow presso RCSI a Dublino.



RCSI Charter Meeting.

sanitarie. Il CeRProS, con la sua vocazione alla costruzione di reti di collaborazione, consente di ampliare l'orizzonte della ricerca oltre il contesto locale, rendendo possibili progetti multicentrici nazionali e internazionali. L'URPS, invece, garantisce l'attuazione e la sperimentazione dei protocolli di ricerca direttamente nelle unità operative, favorendo il coinvolgimento attivo dei professionisti sanitari e la trasferibilità delle evidenze scientifiche nella pratica clinica.

Nel 2024, il CeRProS ha rafforzato la propria missione attraverso sei seminari divulgativi, diffusi tramite i canali social, promuovendo il dibattito scientifico e la diffusione dei risultati della ricerca.



Inoltre, ha coordinato studi clinici multicentrici incentrati sulla cronicità e fragilità, con particolare attenzione al self-care nei pazienti affetti da patologie croniche. Tra gli studi più rilevanti, il progetto HEARTS-IN-DYADS ha analizzato la gestione dell'auto-cura nei pazienti con coronaropatia ischemica, coinvolgendo centri come l'AOU Alessandria, l'Università Tor Vergata di Roma, l'Università del Piemonte Orientale e altri istituti di rilievo nazionale. Il progetto REMOTIVATE-HF ha indagato l'efficacia del colloquio motivazionale remoto per migliorare il self-care nei pazienti con scompenso cardiaco, mentre il SELF-STOMA study ha valutato l'impatto dell'educazione al self-care per via remota nei pazienti con stomia, confrontandolo con l'educazione in presenza. Il progetto SCOAAI ha approfondito i comportamenti di self-care nei pazienti oncologici in terapia con farmaci antitumorali orali, in collaborazione con diverse università e strutture sanitarie nazionali.

Il CeRProS, grazie alla sua vocazione alla costruzione di reti di ricerca, ha rafforzato nel 2024 le collaborazioni con istituzioni nazionali e internazionali, consolidando il proprio ruolo in network di ricerca avanzata. A livello nazionale, ha collaborato con realtà di eccellenza come l'Università del Piemonte Orientale, l'IRCCS Policlinico San Martino di Genova, l'IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna e l'Università degli Studi di Torino e Firenze. Sul piano internazionale, è attivo in partnership con la University of Pennsylvania, il Royal College of Surgeons in Ireland (RCSI), la European Public Health Association (EUPHA) e la European Wound Management Association (EWMA). Il coinvolgimento in reti globali come HealthCare Without Harm e The Global Health Network rafforza la capacità del CeRProS di contribuire all'evoluzione della ricerca infermieristica, promuovendo pratiche sanitarie sostenibili e innovative.

79

Ricerca Organizzativa

La ricerca organizzativa si occupa di analizzare e migliorare l'organizzazione e il funzionamento delle strutture sanitarie, studiando come modelli di gestione, processi operativi e dinamiche interne influenzino l'efficienza e l'efficacia dei servizi sanitari.



CENTRO STUDI MANAGEMENT SANITARIO (CESIM)

Nel 2024, il Centro Studi Interaziendale di Management Sanitario (CESIM) ha continuato a operare come riferimento per la ricerca e l'innovazione nel management sanitario, sviluppando progetti mirati a ottimizzare l'organizzazione dei servizi sanitari e promuovendo l'integrazione dei principi di data science e data management nella gestione per processi in sanità. Il CESIM, istituito nel 2021, collabora con personale di ASL AL e AOU AL, medici specializzandi, borsisti e tesisti, fornendo supporto metodologico e gestionale ai percorsi terapeutici e partecipando a progetti di innovazione organizzativa a livello locale ed europeo. Nel corso dell'anno, il CESIM ha sviluppato studi e ricerche finalizzati a identificare modelli innovativi di assistenza primaria, gestione del rischio clinico e miglioramento della qualità dei servizi sanitari. In questo ambito, sono stati attivati otto studi clinici, tra cui il Registro COVID-19, focalizzato sulle modalità di ricovero dei pazienti Covid, lo studio GENERATE sulla gestione del rischio cardiovascolare nei pazienti con ipercolesterolemia, il progetto SENECA, dedicato al ruolo degli infermieri di famiglia nella cura domiciliare di pazienti con BPCO e scompenso cardiaco, e MARSHALL, per la presa in carico di pazienti con disabilità motoria grave. Il CESIM ha inoltre avviato studi sull'impatto del Covid sull'aderenza terapeutica dei pazienti diabetici (OVERSEE), sul ruolo dei Medici di Medicina Generale nella promozione della vaccinazione anti-Covid (DISCOVER), sull'epidemiologia della gestione del trauma nell'area di Alessandria (ALETRAME) e sul biomonitoraggio umano per l'analisi della presenza di PFAS nel sangue di soggetti esposti nell'area di Spinetta Marengo (BMU). È infine in fase di approvazione lo studio DIMOTELE, volto a valutare la percezione e la soddisfazione dei pazienti con disabilità motoria rispetto ai servizi di telemedicina.

Il CESIM coordina l'aggiornamento del Piano Locale Cronicità, attraverso la Cabina di Regia Interaziendale ASL AL – AOU AL, e implementa la gestione per processi dei Percorsi Diagnostico Terapeutici e Assistenziali (PDTA). Nel 2024, sono stati monitorati e aggiornati i PDTA interaziendali sulla Malattia Renale Cronica, sulla Malattia di Parkinson e sui Parkinsonismi, oltre al PDTA interaziendale HCV, con il monitoraggio della campagna di screening. Inoltre, è stato sviluppato

e implementato un percorso assistenziale sperimentale per la disabilità motoria, coinvolgendo operatori sanitari, Medici di Medicina Generale e associazioni di pazienti.

In ambito di innovazione manageriale, il CESIM ha coordinato la redazione e l'implementazione di progetti strategici per la riorganizzazione dei servizi sanitari. Tra questi, il Piano di rilancio della salute nel territorio di Acqui Terme, il progetto di sviluppo del presidio di Tortona, in collaborazione con l'Università di Parma e la SDA Bocconi School of Management, e il progetto per la realizzazione di un centro di alta specializzazione per la presa in carico di pazienti con patologie neuromuscolari.

Per conto della Regione Piemonte, il CESIM dal 2022 gestisce il coordinamento scientifico, manageriale e amministrativo del progetto di Biomonitoraggio Integrato sulle matrici ambientali dell'area di Spinetta Marengo e, dal 2024, ha assunto la gestione operativa dello studio di Biomonitoraggio Umano sui PFAS, sempre su mandato della Regione. Sul piano internazionale, il CESIM ha promosso la candidatura del DAIRI come sede ospitante nell'ambito del programma formativo europeo HOPE, dedicato allo scambio di personale sanitario tra diversi Paesi europei. Inoltre, per ASL AL, il CESIM coordina l'implementazione di buone pratiche nelle Cure Primarie attraverso il progetto europeo "EU-4Health AWP 2022 - 2027 Joint Action CIRCE".



Incontri del Progetto europeo Hope Exchange 2024.



Nel 2024, il CESIM ha ampliato e rafforzato le proprie collaborazioni con enti e istituzioni nazionali e internazionali. Ha cooperato con SDA Bocconi School of Management, il Master in Management Sanitario (MIMS), la Fondazione ENI Enrico Mattei, con cui è attivo uno studio sui modelli sanitari e sociosanitari, il Centro Cardiologico Monzino-IEO ed ENI, supportando lo sviluppo della cardiologia e cardiocirurgia presso l'Ospedale Dom Alexandre do Nascimento in Angola. Ha inoltre avviato una collaborazione con Accreditation Canada, leader mondiale nel settore dell'accreditamento all'eccellenza in sanità, per promuovere approcci innovativi e logiche di processo nelle strutture di ASL AL.

Nei primi mesi del 2024, il CESIM ha supportato la definizione di un accordo quadro con SDA Bocconi – CERGAS per attività di collaborazione scientifica con ASL AL, avviando una ricerca sull'organizzazione della funzione ricerca nelle aziende sanitarie italiane. Questa iniziativa si è sviluppata in due giornate di studio, il 17 settembre presso la Regione Piemonte e il 28 ottobre alla SDA Bocconi, con il coinvolgimento della FIASO (Federazione Italiana Aziende Sanitarie e Ospedaliere).

Nel 2024, il CESIM ha inoltre supportato il percorso di istituzionalizzazione della funzione ricerca in ASL AL, contribuendo alla creazione del fondo per la ricerca e del fondo per le sperimentazioni no profit, oltre a fornire supporto amministrativo alle attività di ricerca della ASL AL.



Incontro alla SDA Bocconi.

Incontro con SDA Bocconi - CERCAS presso la Regione Piemonte.



Infrastruttura (facilities)

Come evidenziato in premessa, l'infrastruttura di supporto è articolata in settori che rappresentano un elemento chiave per il funzionamento dell'intero sistema di ricerca.

CLINICAL TRIAL CENTER

Lo sviluppo e l'organizzazione della ricerca all'interno del DAIRI si realizzano attraverso il Clinical Trial Center (CTC), struttura dedicata all'ottimizzazione del percorso di attivazione e gestione degli studi clinici. Il CTC assicura l'efficienza operativa attraverso il rispetto delle Good Clinical Practice (GCP), centralizzando le attività di sperimentazione e offrendo supporto qualificato ai professionisti della ricerca. Svolge un ruolo chiave nel coordinamento della fase progettuale, in collaborazione con la SS Epidemiologia Clinica e Biostatistica, e nella valutazione delle strategie di gestione e rendicontazione scientifica ed economica degli studi, in sinergia con la SSD Formazione, Comunicazione, Fundraising e Processi Amministrativi DAIRI. Inoltre, il CTC favorisce la razionalizzazione delle risorse, incrementa l'attrattività dell'AOU AL per aziende farmaceutiche e CRO e promuove la ricerca clinica come elemento strategico per l'innovazione sanitaria. Nel 2024, il CTC ha implementato strategie mirate per potenziare il networking, aumentare l'attrattività per i finanziatori, incrementare i finanziamenti e rafforzare l'attività di ricerca promossa dal DAIRI.

Ottimizzazione dei processi di attivazione degli studi clinici

Il CTC ha rivisto lo strumento di monitoraggio delle tempistiche di attivazione degli studi clinici, adeguandosi ai nuovi assetti normativi introdotti dal Decreto 26 gennaio 2023 e dalla D.G.R. 21 marzo 2023 n. 24 – 6629. L'analisi dei processi di attivazione è stata suddivisa in tre iter distinti: studi con sottomissione al CET Novara, studi con sottomissione in CTIS secondo il Regolamento EU 536/2014 e studi con parere unico a valenza nazionale. Per velocizzare la negoziazione contrattuale e migliorare il coordinamento tra le parti coinvolte, sono stati istituiti incontri periodici tra il Clinical Trial Center e i Processi Amministrativi DAIRI, oltre a riunioni operative interne al CTC stesso. È stato individuato e formato personale dedicato alla predisposizione delle determinazioni autorizzative e alla negoziazione dei contratti, garantendo così una gestione più efficiente delle sperimentazioni cliniche.

Monitoraggio e misurazione delle performance negli studi clinici

Da gennaio 2024, il CTC ha introdotto il monitoraggio dei tempi medi intercorrenti tra la Site Initiation Visit (SIV) e l'inclusione del primo pa-

ziente negli studi interventistici farmacologici, registrando una tempistica media di circa 70 giorni. È proseguito il monitoraggio mensile della percentuale di arruolamento dei pazienti negli studi profit e no-profit con fee, rispetto al dato riportato nel contratto di attivazione, raggiungendo al 31 dicembre 2024 il 55% rispetto al valore atteso dichiarato in fase di start-up.

Networking e utilizzo di strumenti innovativi per la ricerca clinica

Nel 2024, l'AOU AL ha rafforzato la propria rete di collaborazioni internazionali aderendo alla piattaforma TriNetX, un network globale che comprende 180 ospedali e oltre 40 aziende farmaceutiche e CRO, ottimizzando l'efficienza degli studi clinici tramite strumenti avanzati per la selezione dei siti e il reclutamento dei pazienti. Nell'ambito di questa collaborazione, il CTC ha partecipato al simposio *Better Data for Better Research* (Barcellona, 17-18 settembre 2024), incentrato sull'impiego dei Real World Data (RWD) per migliorare la ricerca clinica e sul valore della collaborazione internazionale nell'accelerazione delle scoperte terapeutiche.

Parallelamente, il CTC ha consolidato la propria presenza nelle reti internazionali rafforzando la collaborazione con l'International Clinical Trial Center Network (ICN), partecipando alla survey internazionale sul "General Consent" con l'obiettivo di analizzare le differenze normative tra i vari Paesi del network in merito all'uso generale dei dati clinici per future ricerche non ancora completamente definite al momento della firma del consenso informato.

Inoltre, a seguito della compilazione del Self Assessment Sheet (SAS), il CTC è diventato l'unico Clinical Trial Center del Piemonte inserito in ItaCRIN (ITALian Clinical Research Infrastructure Network), ovvero la rete nazionale di unità di sperimentazione clinica italiana del network europeo ECRIN.

A marzo del 2024 il CTC ha partecipato al primo meeting in presenza a Milano dei componenti del Working Group CTC AICRO che vede questo settore impegnato su più fronti: il nuovo regolamento europeo e l'uso del portale europeo (CTIS), l'organizzazione dei CTC e figure professionali afferenti; collaborazione con AFI/GIDM per diffusione degli output delle attività del WG.



Simposio "Better Data for Better Research" a Barcellona.



Annual Meeting di ItaCRIN.



Evento "Clinical Trial Center: il punto di riferimento per la ricerca clinica".



International Clinical Trials Day a Milano.

Evento "Management delle Sperimentazioni Cliniche" di ALTEMS.

Grazie a questa rete, anche nel 2024 è stato possibile organizzare a livello nazionale l'evento "Clinical Trial Center: il punto di riferimento per la ricerca clinica", con il patrocinio di GIDM - Coordinatori di Ricerca Clinica, AFI-Associazione Farmaceutici Industria Società Scientifica e dalla SiMEF-società Italiana di Medicina Farmaceutica, e partecipare all'International Clinical Trials Day che si è tenuto a Milano.



Da segnalare anche la collaborazione con il Laboratorio sul Management delle Sperimentazioni Cliniche (Lab MSC) di ALTEMS, che ha portato alla realizzazione di tre progetti di ricerca sulla qualità dei siti di sperimentazione in Italia, sul ruolo strategico dei Direttori Generali nella ricerca clinica e sull'analisi delle competenze delle figure professionali coinvolte negli studi clinici.



A seguito del riconoscimento nel 2023 del CTC come Site Alliance, ossia centro di eccellenza per la ricerca clinica, è stato infine completato il questionario per l'inserimento nella "Oncology Network di Parexel", un nuovo network, già presente negli Stati Uniti, che la stessa CRO sta strutturando in Europa tra i Site Alliance dei vari Stati membri, dedicato esclusivamente all'area oncologica, comprendente sia i tumori solidi che i tumori del sangue.

Formazione e sviluppo delle competenze

Nell'ottica di dotarsi di personale sempre più qualificato e formato, nel 2024 ha preso avvio la terza edizione del Master di I livello in "Data Management e coordinamento delle sperimentazioni cliniche" attivato dal Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DiSIT) dell'Università del Piemonte Orientale (UPO) in stretta collaborazione con l'AOU AL attraverso il DAIRI e con il patrocinio del Gruppo Italiano Data Manager (GIDM) - Coordinatori di Ricerca Clinica e l'Associazione italiana CRO (AICRO). L'obiettivo del Master è formare professionisti in grado di occuparsi di ricerca clinica, al fine di gestire correttamente una sperimentazione clinica, garantendone il rispetto delle normative vigenti, assicurandone l'eticità e salvaguardandone la qualità dei dati acquisiti. Nello specifico fornisce conoscenze e competenze per Data Manager, Clinical Study Coordinator e Infermieri di ricerca e Principal Investigator. Questa 3ª edizione del Master conta 22 iscritti di cui il 70% proviene dal Piemonte, il 9% dal Sud Italia, il 50% è laureato presso l'Università del Piemonte, il 59% ha una laurea in biologia e circa il 14% in discipline non scientifiche.

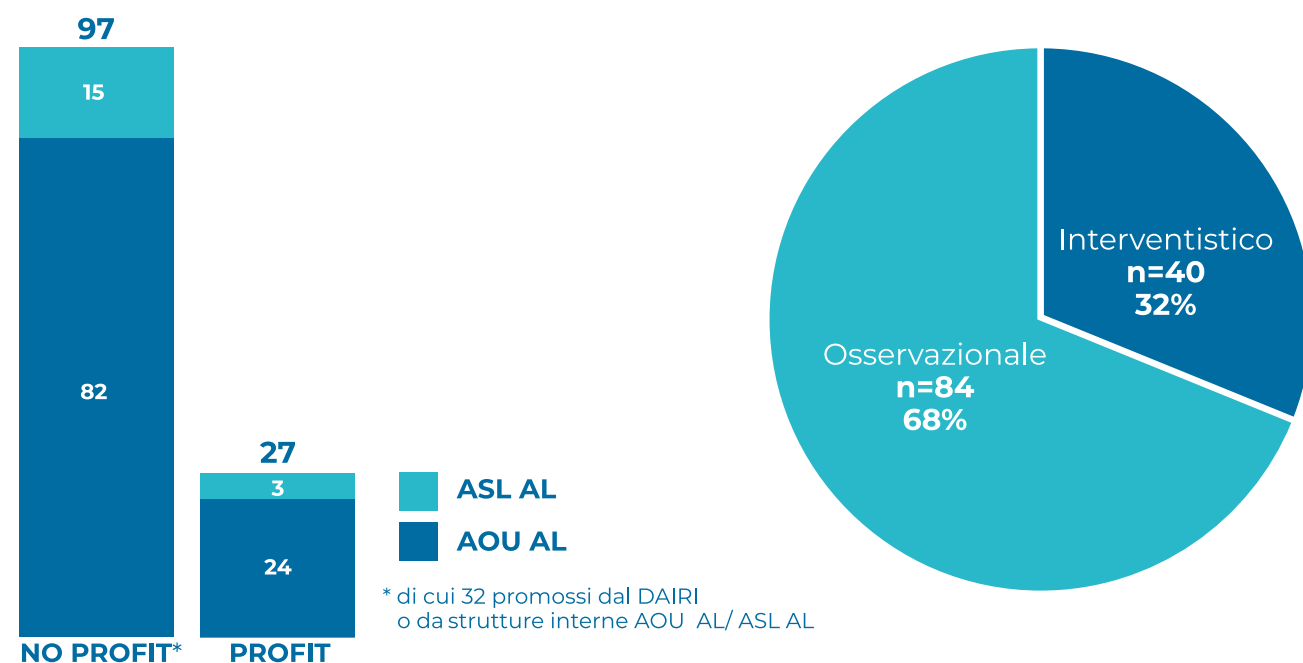


Avvio della terza edizione del Master in Data Management e Coordinamento delle Sperimentazioni Cliniche.

Studi clinici attivati e attivi

Nel 2024 sono stati attivati 124 studi clinici, dei quali il 68% (n=84) osservazionali e il 32% (n=40) interventistici, suddivisi in 19 aree terapeutiche. Circa il 78% (n=97) degli studi è di natura no-profit, con il 25% di questi (n=32) promosso dal DAIRI. Gli studi di natura profit rappresentano circa il 22% (n=27) del totale. Gli studi profit attivati presso l'AOU, presentano una capacità attrattiva totale di quasi 2milioni di euro.

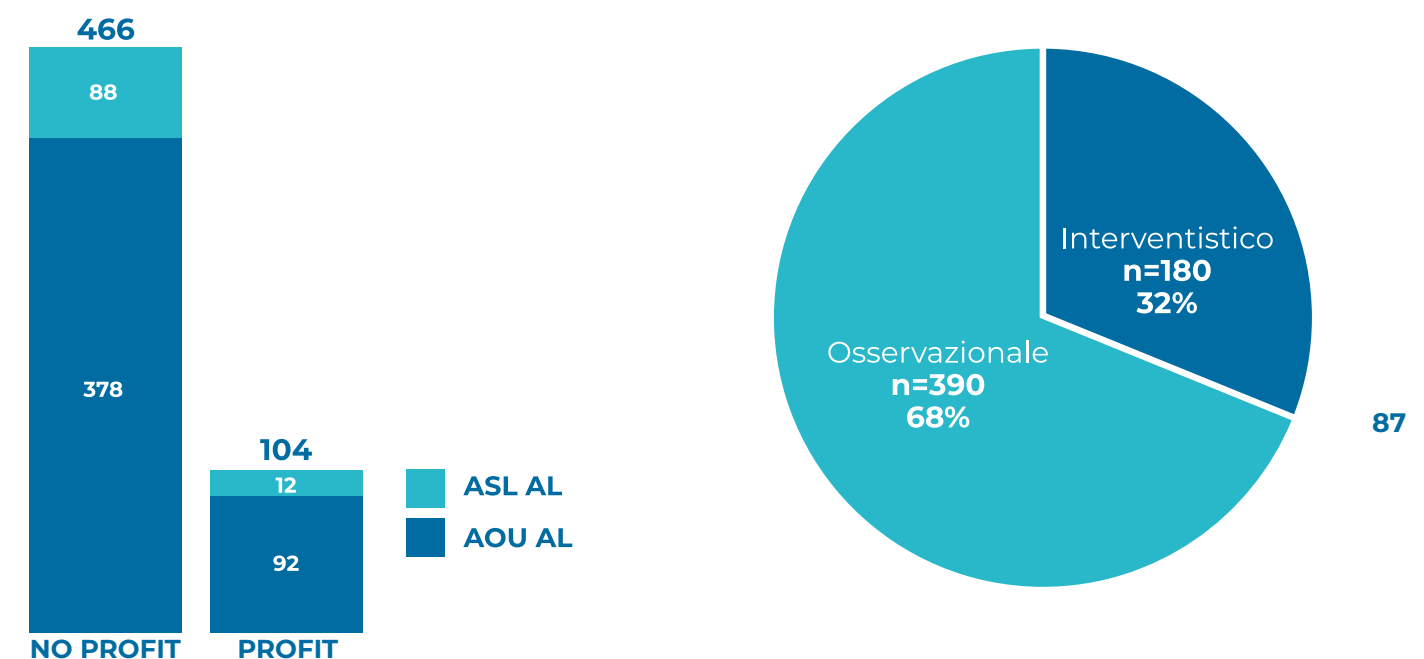
Natura e tipologia degli studi clinici attivati presso l'AOU e l'ASL AL



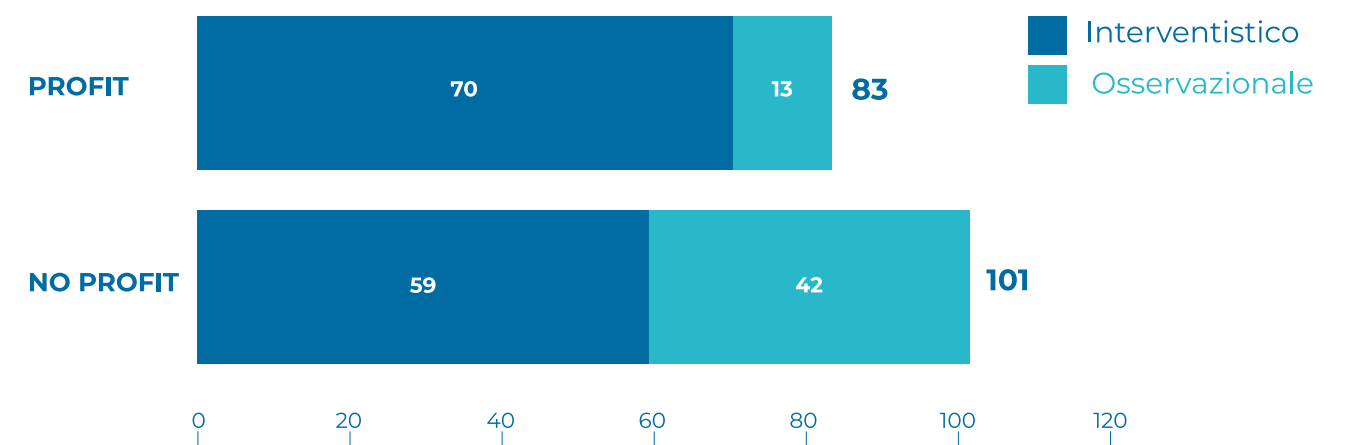
Da gennaio a dicembre 2024 sono risultati attivi 570 studi clinici. Circa l'82% (n=466) degli studi è di natura no-profit, mentre il 18% (n=104) è promosso da aziende farmaceutiche. La maggior parte degli studi clinici, il 68% (n=390) sono stati studi di tipo osservazionale. Gli studi farmacologici attivi sono 184 (32%), di cui 129 interventistici e 55 osservazionali (Figura 11).

Relativamente all'arruolamento di nuovi pazienti negli studi clinici, i 570 studi attivi da gennaio 2024 a dicembre 2024 hanno arruolato oltre 6500 pazienti.

Distribuzione degli studi clinici attivi in base alla tipologia e alla loro natura



Distribuzione degli studi clinici farmacologici in base alla tipologia



GRANT OFFICE

Nel corso del 2024, il Grant Office (GO) del DAIRI ha ulteriormente rafforzato il proprio ruolo nella capacità attrattiva di finanziamenti pubblici e privati, consolidando e ampliando le proprie attività di networking a livello nazionale e internazionale. Grazie all'inserimento di un Coordinatore della ricerca a fine 2023, il GO ha implementato un piano di sviluppo mirato all'ottimizzazione della partecipazione ai bandi di ricerca competitivi, al rafforzamento delle collaborazioni con enti accademici e industriali e alla creazione di nuove opportunità di finanziamento per il DAIRI.

Potenziamento delle attività di networking

L'attività di networking è risultata essenziale per la partecipazione ai bandi di ricerca e per il rafforzamento del ruolo dell'AOU AL nel contesto scientifico e tecnologico. A tale scopo, il GO ha attuato una serie di iniziative volte a consolidare la presenza in reti già esistenti e a favorire l'adesione a nuovi network di ricerca.

Consolidamento della presenza in network già attivi

LAOU AL, attraverso il Grant Office del DAIRI, ha confermato la propria partecipazione all'Associazione Cluster Innovativo bioPmed, polo di riferimento per la salute e la scienza della vita in Piemonte, attivando una collaborazione strategica per il triennio 2024-2026 all'interno del progetto di comunicazione e valorizzazione "L'innovazione in mostra". Il DAIRI è inoltre stato presente a eventi chiave come il Roadshow dell'Innovazione "Road to the Future", organizzato dal Sistema Poli della Regione Piemonte (di cui fa parte bioPmed), articolato in tre tappe con l'obiettivo di favorire il dialogo tra attori della filiera piemontese in vista della pubblicazione dei bandi regionali.

Roadshow dell'Innovazione
"Road to the Future".



Espansione della rete di collaborazioni scientifiche

Nel 2024, il DAIRI è entrato a far parte di numerosi network di ricerca nazionali e internazionali, grazie al lavoro congiunto con il Gruppo di Lavoro Rapporti Internazionali.

Tra i network in cui si è entrati a far parte, si citano:

- "ILC Europe Network (International Longevity Centre Europe Network)", network europeo che affronta il tema della longevità e dell'invecchiamento della popolazione europea. La rete collabora per organizzare eventi politici e di ricerca, condividere buone pratiche e interagire con i responsabili politici di tutto il continente;
- "Italian Metabolomics Network (IMN)", network di ricercatori italiani specializzati in ambito di metabolomica, con l'obiettivo di promuovere la ricerca metabolomica in Italia e facilitare la collaborazione tra i ricercatori italiani e internazionali;
- "Prezode Initiative (Preventing Zoonotic Disease Emergence)", iniziativa internazionale che mira a comprendere e prevenire l'insorgenza di malattie zoonotiche. PREZODE sviluppa metodi innovativi per migliorare la prevenzione e la rilevazione precoce delle malattie infettive emergenti di origine animale. L'obiettivo è rafforzare la capacità delle società di rispondere a questi rischi attraverso la condivisione delle conoscenze e l'orientamento delle politiche pubbliche;
- "International Network of Health Promoting Hospitals and Health Services (HPH)", lavora per integrare la promozione della salute negli ospedali e nei servizi sanitari, migliorando la qualità dell'assistenza e il rapporto con la comunità. L'obiettivo è migliorare la qualità dell'assistenza e il rapporto con la comunità attraverso leadership, ricerca e definizione di norme;
- "European Geosciences Union (EGU)", promuovono la ricerca geoscientifica fondamentale, insieme alla ricerca applicata che affronta le principali sfide sociali e ambientali. La loro vision è realizzare un futuro sostenibile e giusto per l'umanità e per il pianeta.

Parallelamente, il GO ha rafforzato la propria strategia di collaborazione con Unioncamere Piemonte e l'Enterprise Europe Network (EEN), la più grande rete internazionale a supporto delle PMI e degli enti pubblici con ambizioni internazionali. Questo ha permesso di ottenere contatti con aziende, università e istituti di ricerca specializzati nello sviluppo di dispositivi medici, intelligenza artificiale applicata alla salute, diagnostica avanzata e digitalizzazione dei processi clinici.

Partecipazione a progetti europei e internazionali

Il DAIRI, attraverso il proprio team di ricerca, è stato coinvolto in numerose COST Action dell'European Cooperation in Science and Technology, reti di ricerca interdisciplinari della durata di quattro anni.

In particolare, si è entrati a far parte di:

- "Lobular Breast Cancer: Discovery Science, Translational Goals, Clinical Impact (LOBSTERPOT)" per lo sviluppo di una biobanca uni-

- ca, modelli all'avanguardia, piattaforme di multi-omic e dati clinici sul Carcinoma Mammario Lobulare Invasivo, così da renderli accessibili a tutta la comunità scientifica;
- “*Plastics monitoRIng detectiOn RemedIaTion recoverY (PRIORITY)*”, che mira allo sviluppo di una rete di ricerca focalizzata sullo sviluppo, l'implementazione e il consolidamento di strategie per affrontare la sfida globale dell'inquinamento ambientale da micro e nano plastiche;
 - “*Identification of biological markers for prevention and translational medicine in pancreatic cancer (TRANSPAN)*”, per il miglioramento della prevenzione e della diagnosi precoce del cancro al pancreas attraverso la ricerca su fattori genetici, biomarcatori e terapie personalizzate;
 - “*European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections (EURESTOP)*”, volta a combattere la resistenza batterica ai farmaci sviluppando strumenti diagnostici innovativi, terapie personalizzate e farmaci riproposti, attraverso un approccio multidisciplinare che favorisca la collaborazione tra ricercatori europei;
 - “*Network for implementing multiomic approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research (AtheroNET)*”, con l'obiettivo di migliorare la prevenzione, la diagnosi ed il trattamento delle malattie cardiovascolari aterosclerotiche (ASCVD) attraverso un approccio multidisciplinare che utilizzi tecnologie omiche integrate, algoritmi ML/AI e collaborazioni tra ricercatori, clinici e industria.

Conseguenza diretta di un maggior coinvolgimento in reti è la sottomissione di più progetti e conseguentemente un potenziale incremento di finanziamenti ricevuti. In particolare, nel 2024 il Grant Office ha intensificato le proprie attività con l'obiettivo di rafforzare la capacità attrattiva dei finanziamenti, ottimizzare il processo di sottomissione dei progetti e consolidare la presenza dell'AOU AL nei circuiti di finanziamento nazionali ed europei. L'implementazione della Procedura Aziendale n. 39 “Scouting di bandi e iter di sottomissione progetti di ricerca”, revisionata e aggiornata alla fine del 2023, ha rappresentato uno strumento fondamentale per garantire un'efficace organizzazione delle attività di scouting e una maggiore efficienza nella presentazione delle richieste di finanziamento.

L'adozione di un approccio proattivo alla progettazione ha permesso di raccogliere 22 idee progettuali già prima della pubblicazione ufficiale dei bandi, integrandole con altre 10 ricevute nel 2023. Questa strategia ha consentito di definire partenariati in anticipo, ottimizzare le tempistiche di sottomissione e migliorare la qualità scientifica delle proposte, aumentando così la probabilità di successo. Inoltre, è stato aggiornato e diffuso il calendario dei bandi 2024, permettendo una pianificazione mirata e una gestione delle opportunità di finanziamento. L'adozione di nuovi indicatori qualitativi di valutazione delle idee progettuali ha rappresentato un ulteriore passo avanti nell'ottimizzazione

del processo di selezione. Tali indicatori, basati su parametri quali durata del progetto, stima del budget, coinvolgimento di stakeholder interni ed esterni, livello di innovazione e sostenibilità, hanno garantito un supporto più efficace alle iniziative di alto valore scientifico. Parallelamente, la segnalazione dei bandi è stata resa più mirata ed efficiente: nel 2024, il GO ha identificato e promosso 26 bandi competitivi, assicurando una maggiore consapevolezza e un incremento della qualità delle candidature presentate.

Un altro sviluppo significativo è stato il rafforzamento della collaborazione con il settore privato e accademico attraverso la creazione di un database per la mappatura delle aziende operanti in settori strategici, quali dispositivi medici, intelligenza artificiale applicata alla sanità, diagnostica e digitalizzazione dei processi clinici. Questo strumento ha consentito di individuare in modo più mirato potenziali partner industriali per lo sviluppo di progetti innovativi.

Incremento delle competenze del personale e formazione specialistica

Nel corso del 2024, il personale del Grant Office ha partecipato a numerosi percorsi formativi specialistici volti a rafforzare le competenze in progettazione e gestione della ricerca finanziata. Tra le iniziative più rilevanti si segnalano:

- La partecipazione alla Winter School del Programma Mattone Internazionale Salute – ProMIS, tenutasi a Torino, focalizzata sulle riforme istituzionali in salute pubblica con particolare attenzione a cure integrate, salute mentale e intelligenza artificiale;
- Il corso di formazione “Strumenti Offerti da BBMRI, EATRIS, ECRIN a Supporto della Costruzione e Sviluppo di Progetti Europei - 3ª Edizione”, organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità e BBMRI, IATRIS e ItaCRIN, finalizzato a fornire strumenti per la costruzione e lo sviluppo di progetti europei;
- L'organizzazione del corso ECM “La ricerca dei finanziamenti”, mirato a fornire strumenti pratici per la predisposizione di progetti di ricerca e la selezione delle migliori opportunità di finanziamento;
- Il contributo alla progettazione e realizzazione del corso ECM “Le procedure e le modalità di sottomissione, esecuzione, gestione amministrativa e rendicontazione contabile dei progetti di ricerca sanitaria”, strutturato in tre giornate formative presso diverse sedi, con focus su finanziamenti regionali, nazionali ed europei, project management e rendicontazione finanziaria.



Winter School del Programma Mattone Internazionale Salute – ProMIS.

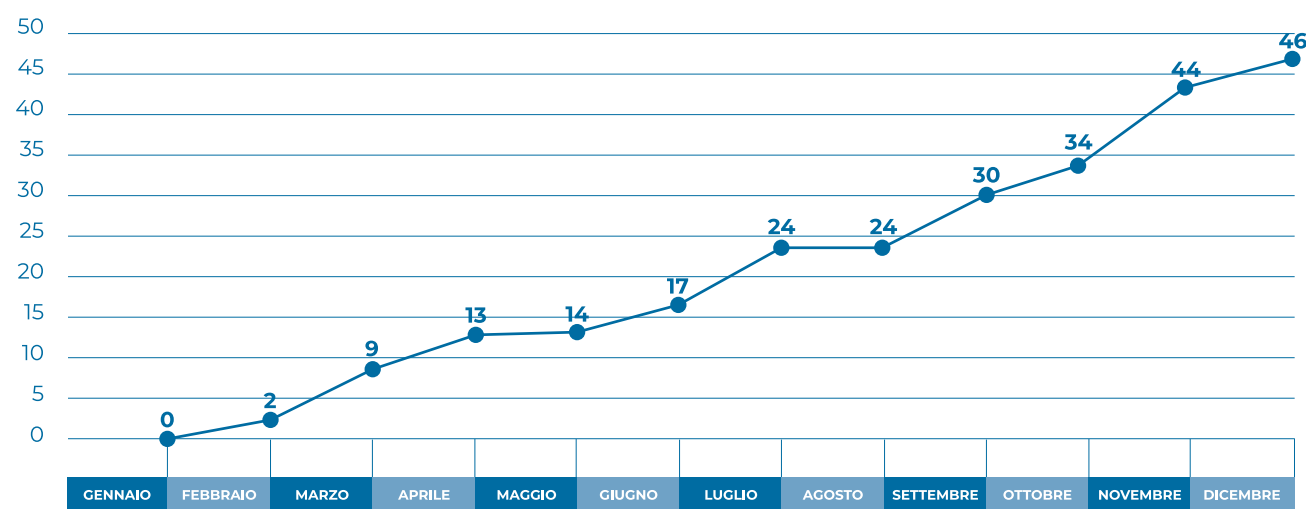
Tre appuntamenti del corso ECM “Le procedure e le modalità di sottomissione, esecuzione, gestione amministrativa e rendicontazione contabile dei progetti di ricerca sanitaria”.



KPI e risultati

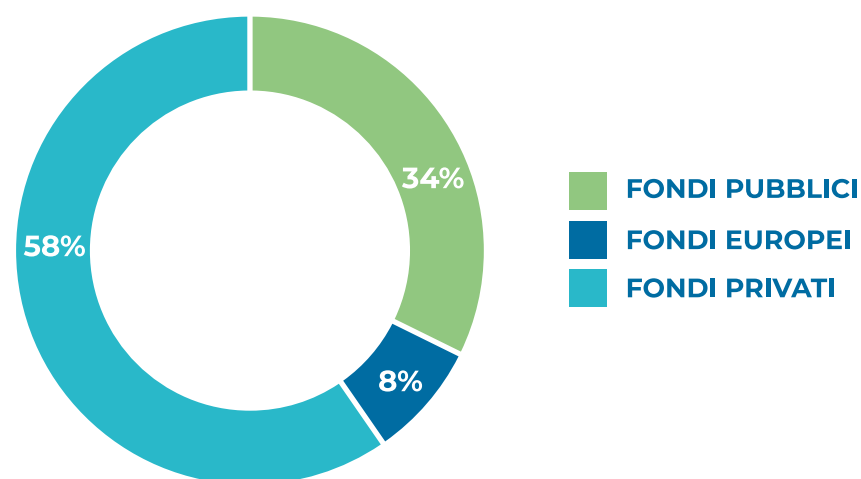
Grazie a una strategia mirata di attrazione di finanziamenti pubblici e privati, il GO ha sottomesso a bandi competitivi nazionali, europei e internazionali 30 progetti di ricerca, di cui 26 con il DAIRI-AOU AL nel ruolo di capofila. A questi si aggiungono 16 pre-submission, di cui 10 con il DAIRI nel ruolo di capofila, per un valore complessivo, pre-submission escluse, pari a € 1.175.159,00.

Progetti sottomessi a bandi competitivi 2024

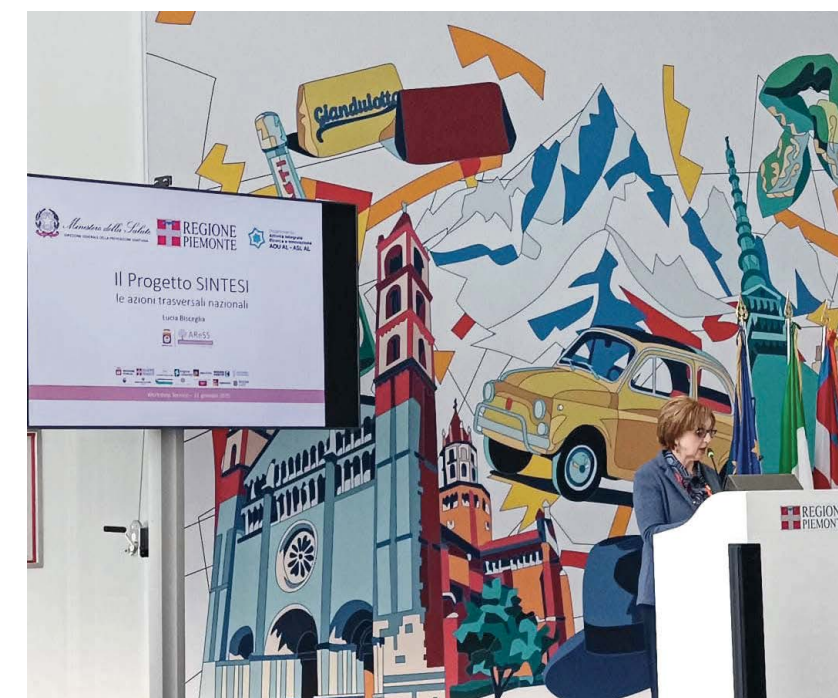


In particolare, il GO ha ottenuto il finanziamento di 12 progetti, che hanno corrisposto un valore economico pari a € 2.760.861,50 di cui il 34% sono pervenuti da fondi pubblici, l'8% da fondi europei ed il 58% da fondi privati.

Fonte dei finanziamenti ricevuti da bandi competitivi 2024



Il DAIRI è stato inoltre individuato dalla Regione Piemonte come coordinatore scientifico del progetto "Messa a punto e valutazione di efficacia di interventi di prevenzione primaria e secondaria per ridurre l'impatto sanitario delle patologie attribuibili all'ambiente e alle disuguaglianze sociali" risultato vincitore della call "Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari - Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima". Il Ministero della Salute ha stanziato un importo complessivo pari a € 1.193.273,00 per la Regione Piemonte, che ha affidato al DAIRI questo incarico, in virtù del suo ruolo regionale (DAIRI-R), confermandosi come figura chiave nel contesto del progetto. La designazione del DAIRI come coordinatore scientifico evidenzia il riconoscimento delle competenze distintive e della rilevanza nel garantire il successo e la coerenza scientifica del programma.



Presentazione del Progetto Sintesi in Regione Piemonte.

Progetti finanziati

- Messa a punto e valutazione di efficacia di interventi di prevenzione primaria e secondaria per ridurre l'impatto sanitario delle patologie attribuibili all'ambiente e alle disuguaglianze sociali**
 Ente erogante: Ministero della Salute - Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari-Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima
 Responsabile progetto: Dott.ssa Marinella Bertolotti
- Multiomic analysis to develop a predictive signature pleural mesothelioma - mindset**
 Ente erogante: Ministero della Salute - PNRR
 Responsabile progetto: Dott.ssa Federica Grosso
- A framework for an integrated assessment of cardiac rehabilitation programs in patients acutely managed for cardiogenic shock**

Ente erogante: Ministero della Salute - PNRR
Responsabile progetto: Dott. Federico Pappalardo

- **Nuove strategie per trattare le pielonefriti nelle giovani donne: analisi del microbiota e della metabolomica urinaria**

Ente erogante: Fondazione CRAL
Responsabile progetto: Prof. Marco Quaglia

- **Validazione di un nuovo percorso di salute per pazienti affetti da cefalea primaria cronica in Regione Piemonte**

Ente erogante: Regione Piemonte
Responsabile progetto di Ricerca: Dott.ssa Delfina Ferrandi

- **Mesobiome: prognostic and predictive role of gut and pleural microbiota in advanced mesothelioma patients, a feasibility exploratory pilot study**

Ente erogante: Fondazione CRT
Responsabile progetto di Ricerca: Dott. Luigi Cerbone

- **NAMPTTEST - NAMPT e autoanticorpi: una possibile associazione per la diagnosi autoimmune?**

Ente erogante: Fondazione CRT
Responsabile progetto di Ricerca: Dott.ssa Annalisa Roveta

- 94
- **Strengthening BBMRI.it open call: update of BBMRI Directory and biobank catalogue**

Ente erogante: Unione Europea
Responsabile progetto di Ricerca: Dott.ssa Roberta Libener

- **Parola e Relazione 2024: il Festival delle Medical Humanities si apre alla comunità**

Ente erogante: Fondazione Compagnia di San Paolo
Responsabile progetto di Ricerca: Dott.ssa Mariateresa Dacquino

- **A prospective, observational cohort study to evaluate the clinical impact of novel monoclonal antibodies (MAB) in B-cell Non-Hodgkin Lymphoma (NHL) in Italian clinical practice (FIL_MAB)**

Ente erogante: Fondazione Roche
Responsabile progetto di Ricerca: Dott. Marco Ladetto

- **Echinococcosi: Gestione Integrata per la Salute Pubblica (ECHINO-GISP)**

Ente erogante: Fondazione CRT
Responsabile progetto di Ricerca: Dott.ssa Costanza Massarino

- **PRetreatment MRI for OCcult Liver metastasis Assessment In pancreatic ductal adenocarcinoma - PROCLAIM**

Ente erogante: Fondazione CRT
Responsabile progetto di Ricerca: Dott. Fabio Giannone



SS CENTRO RACCOLTA MATERIALE BIOLOGICO (CRMB)

Nel 2024, il Centro Raccolta Materiale Biologico (CRMB) ha confermato il suo ruolo nella raccolta, conservazione e gestione di campioni biologici a supporto della ricerca scientifica, con particolare attenzione alla medicina personalizzata, all'Oncologia e alle patologie ambientali. Integrato nel DAIRI, il CRMB si configura come un'infrastruttura essenziale per numerosi studi clinici e progetti di ricerca traslazionale, garantendo l'accesso a materiali biologici di alta qualità e contribuendo all'innovazione in campo biomedico.

Studi e progetti di ricerca

Durante l'anno, il CRMB ha gestito campioni biologici per 12 nuovi studi clinici attivati in diverse aree specialistiche, tra cui la Cardiologia, l'Oncologia, la Psichiatria e la Pediatria, portando a 18 il numero totale di studi clinici in cui il Centro è attualmente coinvolto. Tra questi, 3 progetti sono stati sviluppati direttamente all'interno del CRMB: il progetto Biocarcimam, che si occupa della raccolta e analisi di campioni biologici per lo studio del carcinoma mammario; il progetto SchoolBiobanking, un'iniziativa di divulgazione scientifica rivolta alle scuole superiori per sensibilizzare gli studenti sull'importanza del biobanking nella ricerca



Incontro presso Alexandria International School per il progetto SchoolBiobanking.

biomedica; e il progetto SKINBANK, che si concentra sulla raccolta e conservazione di tessuti cutanei per lo studio del carcinoma basocellulare e del carcinoma squamocellulare.

Sul fronte della progettazione e dello sviluppo di nuove iniziative di ricerca, il CRMB ha partecipato alla stesura di 19 progetti di ricerca, di cui 17 sono stati sottomessi a bandi nazionali e internazionali, mentre 2 sono stati promossi direttamente dal Centro nell'ambito del PNRR per il rafforzamento delle biobanche italiane all'interno della rete BBMRI.

Il CRMB ha inoltre partecipato attivamente ai Gruppi di Lavoro della BBMRI, collaborando su tre principali linee di ricerca. Il primo gruppo di lavoro sulle coorti virtuali ha lavorato alla creazione di modelli innovativi per aumentare la visibilità e l'utilizzo dei campioni biologici e dei dati associati, facilitando il coinvolgimento delle biobanche nei progetti di ricerca a livello europeo.

Il secondo gruppo di lavoro, focalizzato sulle collezioni storiche, ha sviluppato un processo di mappatura e rendicontazione dei campioni biologici raccolti senza consenso informato validato, con l'obiettivo di presentare una proposta al Garante della Privacy per identificare tali collezioni come storiche e legittimarne l'uso per finalità di ricerca. Il terzo gruppo si è concentrato sulla piattaforma per la comunità di pratiche, con la progettazione di una struttura digitale che permetterà alle biobanche di condividere esperienze e conoscenze a livello internazionale.

96

Potenziamento delle attività di networking

Il CRMB è attivamente coinvolto in network nazionali e internazionali, consolidando la propria presenza in reti di ricerca di alto livello. La partecipazione alla BBMRI (Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure) sia a livello italiano che europeo ha permesso al Centro di contribuire a iniziative di armonizzazione dei processi di biobanking e valorizzazione delle collezioni storiche. Il CRMB è inoltre membro di ESBB (European, Middle Eastern & African Society for Biopreservation and Biobanking), con un impegno nella promozione del biosharing e della sostenibilità delle biobanche, e di Orphanet, il portale di riferimento per le malattie rare, con l'obiettivo di migliorare la diagnosi e il trattamento attraverso la raccolta e l'analisi di campioni biologici.

Il Gruppo di Lavoro regionale (DAIRI R)

A livello regionale, il CRMB è un nodo attivo della Rete Biobanche Regione Piemonte, collaborando con altre biobanche del territorio per promuovere modelli di gestione sostenibile e favorire la condivisione delle risorse. Nel corso del 2024, il Centro ha presentato il modello di Recovery Cost alla Europe Biobank Week Congress, un'iniziativa finalizzata a garantire la sostenibilità economica della biobanca attraverso l'applicazione di un modello strutturato di gestione dei costi. Ha inoltre promosso un webinar sulle biobanche pediatriche, fornendo un quadro aggiornato sulle sfide e le opportunità in questo ambito specifico, e all'interno della Biotech Week ha realizzato un incontro formativo onli-



BIOBANCA E RICERCA: FOCUS SULLA BIOBANCA PEDIATRICA

26 GIUGNO 2024
dalle 15:00 alle 17:00

Online su Teams
Link: bit.ly/3afts

PROGRAMMA:

PRESENTAZIONE DEL GRUPPO DI LAVORO REGIONALE BIOBANKING
Giulia Oliveri,
Biologa, Azienda Biobank DAIRI Azienda Ospedaliero -
Universitaria di Alessandria

LA BIOBANCA COME PILASTRO PER LA RICERCA: PERCHÉ E COME ORGANIZZARE UNA BIOBANCA DI CAMPIONI BIOLOGICI IN AMBITO PEDIATRICO
Chiara Baldo,
Referente Biobanca del Laboratorio di Genetica Umana, IRCCS
Istituto Giannini Gaslini

DISMOTILITÀ INTESTINALI, DALLE AGANGLIE ALLE PSEUDOSTRUZIONI INTESTINALI, LA CASISTICA DI ALESSANDRIA AL MAGGIO 2024
Alessio Pini Prato,
Direttore Chirurgia Pediatrica Azienda Ospedaliero - Universitaria di Alessandria

PER INFORMAZIONI:
031 206775



Evento online in occasione della dodicesima edizione della Biotech Week

LE BIOBANCHE A SUPPORTO DELLA RICERCA E DELLA MEDICINA PERSONALIZZATA

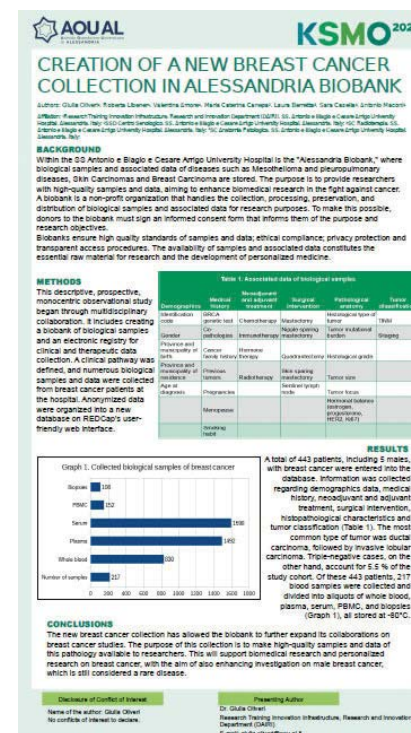
25 settembre 2024,
dalle 14:30 alle 16:00

LINK PER PARTECIPARE ALL'EVENTO:
<https://bit.ly/47dDurh>

PROGRAMMA:

- BIOBANCA E RICERCA: FONDAMENTI PER L'INNOVAZIONE DEL FUTURO**
Antonio Bertolotto,
Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICOT) - Ospedale Koelliker
- INTRODUZIONE DEL GDL "RETE BIOBANCHE REGIONE PIEMONTE"**
Giulia Oliveri,
Dipartimento Attività Integrate Ricerca Innovazione - Centro Raccolta Materiale Biologico (Alessandria Biobank), AOU SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo (AL)
- ALESSANDRIA BIOBANK: DAL MESOTELIOMA ALLO SVILUPPO DI NUOVE COLLEZIONI**
Roberta Libener,
Dipartimento Attività Integrate Ricerca Innovazione - Centro Raccolta Materiale Biologico (Alessandria Biobank), AOU SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo (AL)
- LA BIOBANCA DEL CRESM A SERVIZIO DELLA RICERCA SULLA SCLEROSI MULTIPLA**
Cecilia Irene Bava,
Laboratorio di Neurobiologia, SCDO Neurologia e CRESM, AOU San Luigi Gonzaga
- LA BIOBANCA TESEO AL SOSTEGNO DELLA MEDICINA PERSONALIZZATA**
Flaminia Sorbelli,
Dipartimento di Scienze mediche, Università degli studi di Torino
- UPO BIOBANK: LA BIOBANCA PIEMONTESE A SUPPORTO DEGLI STUDI DI POPOLAZIONE E MALATTIA**
Valentina Settin,
UPPO Biobanca, Università del Piemonte Orientale, Divisione Ricerca e Sviluppo, Polo di NO (UPO)
- LA BIOBANCA ENOAPA E IL SUO RUOLO NELLA RICERCA SULL'ADENOCARCINOMA PANCREATICO DUTTALE (PDAC)**
Mafalda Ruggieri,
Dipartimento di biotecnologie molecolari e scienze per la salute, Università degli studi di Torino
- DOMANDE E DISCUSSIONE**

PER INFORMAZIONI: giulia.oliveri@baou.it, dairi@ospedale.al.it, 031 206775



CREATION OF A NEW BREAST CANCER COLLECTION IN ALESSANDRIA BIOBANK

Authors: Giulia Oliveri, Roberta Libener, Valentina Lazzari, Maria Caterina Caracci, Laura Sorbelli, Sara Casale, Loredana Mazzari

Officer: Research Training Innovation Infrastructure, Research and Innovation Department (DAIRI), SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo University Hospital, Alessandria, Italy; Department of Biomedical Sciences, University of Piemonte Orientale, Alessandria, Italy; Department of Biomedical Sciences, University of Piemonte Orientale, Alessandria, Italy; Department of Biomedical Sciences, University of Piemonte Orientale, Alessandria, Italy; Department of Biomedical Sciences, University of Piemonte Orientale, Alessandria, Italy

BACKGROUND
Within the SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo University Hospital is the "Alessandria Biobank", where biological samples and associated data of diseases such as Mesothelioma and primumary diseases, Ovarian Carcinoma and Breast Carcinoma are stored. The purpose is to provide researchers with high-quality samples and data, aiming to enhance biomedical research in the fight against cancer. A biobank is a non-profit organization that handles the collection, processing, preservation, and distribution of biological samples and associated data for research purposes. To make this possible, donors to the biobank must sign an informed consent form that informs them of the purpose and research objectives. Biobanks ensure high quality standards of samples and data, ethical compliance, privacy protection and transparent access procedures. The availability of samples and associated data constitutes the essential raw material for research and the development of personalized medicine.

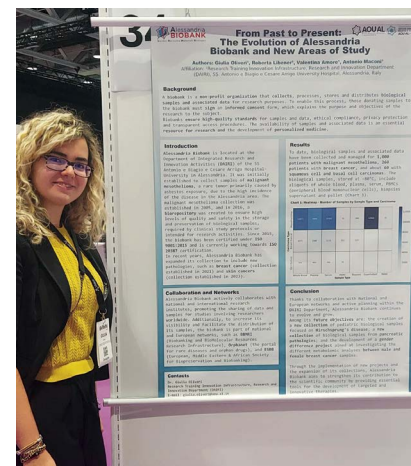
METHODS
The descriptive, prospective, monocentric observational study began through multidisciplinary collaboration. It includes creating a biobank of biological samples and an electronic register for clinical and therapeutic data collection. A clinical pathway was defined, and numerous biological samples and data were collected from breast cancer patients at the hospital. Anonymized data were organized into a new database on REDCap's user-friendly web interface.

RESULTS
A total of 443 patients, including 8 males, with breast cancer were entered into the database. Information was collected regarding demographics data, medical history, modulator and adjuvant treatment, surgical intervention, histopathological characteristics and tumor classification (Table 1). The most common type of tumor was ductal carcinoma, followed by invasive lobular carcinoma. Triple-negative cases, on the other hand, account for 8.6 % of the study cohort. Of these 443 patients, 217 blood samples were collected and divided into aliquots of whole blood, plasma, serum, PBMC, and biopsies (Graph 1), all stored at -80°C.

CONCLUSIONS
The new breast cancer collection has allowed the biobank to further expand its collaborations on breast cancer studies. The purpose of this collection is to make high-quality samples and data of this pathology available to researchers. This will support biomedical research and personalized research on breast cancer, with the aim of also enhancing investigation on more breast cancer, which is still considered a rare disease.

Checklist of Conflict of Interest
Name of the author: Giulia Oliveri
No conflict of interest to declare.

Presenting Author
Dr. Giulia Oliveri
Research Training Innovation Infrastructure, Research and Innovation Department (DAIRI)
E-mail: giulia.oliveri@baou.it



From Past to Present: The Evolution of Alessandria Biobank and New Areas of Study

Authors: Giulia Oliveri, Roberta Libener, Valentina Lazzari, Maria Caterina Caracci, Laura Sorbelli, Sara Casale, Loredana Mazzari

Background
A biobank is a non-profit organization that handles the collection, processing, preservation, and distribution of biological samples and associated data for research purposes. To make this possible, donors to the biobank must sign an informed consent form that informs them of the purpose and research objectives. Biobanks ensure high quality standards of samples and data, ethical compliance, privacy protection and transparent access procedures. The availability of samples and associated data constitutes the essential raw material for research and the development of personalized medicine.

Methods
The descriptive, prospective, monocentric observational study began through multidisciplinary collaboration. It includes creating a biobank of biological samples and an electronic register for clinical and therapeutic data collection. A clinical pathway was defined, and numerous biological samples and data were collected from breast cancer patients at the hospital. Anonymized data were organized into a new database on REDCap's user-friendly web interface.

Results
A total of 443 patients, including 8 males, with breast cancer were entered into the database. Information was collected regarding demographics data, medical history, modulator and adjuvant treatment, surgical intervention, histopathological characteristics and tumor classification (Table 1). The most common type of tumor was ductal carcinoma, followed by invasive lobular carcinoma. Triple-negative cases, on the other hand, account for 8.6 % of the study cohort. Of these 443 patients, 217 blood samples were collected and divided into aliquots of whole blood, plasma, serum, PBMC, and biopsies (Graph 1), all stored at -80°C.

Conclusions
The new breast cancer collection has allowed the biobank to further expand its collaborations on breast cancer studies. The purpose of this collection is to make high-quality samples and data of this pathology available to researchers. This will support biomedical research and personalized research on breast cancer, with the aim of also enhancing investigation on more breast cancer, which is still considered a rare disease.

Checklist of Conflict of Interest
Name of the author: Giulia Oliveri
No conflict of interest to declare.

Presenting Author
Dr. Giulia Oliveri
Research Training Innovation Infrastructure, Research and Innovation Department (DAIRI)
E-mail: giulia.oliveri@baou.it

Congresso "BiotechX" a Basilea.

ne dal titolo "Le biobanche a supporto della ricerca e della medicina personalizzata".

Alessandria Biobank ha inoltre curato la pubblicazione sulla rivista Working Paper of Public Health, online e in Open Access, del Quaderno DAIRI-R "Introduzione al mondo del biobanking e alle sue tematiche. Presentazione della rete di biobanche piemontesi". Il documento ha lo scopo di presentare la storia del biobanking, la sua evoluzione e le principali tematiche, oltre a presentare ogni singola biobanca della rete regionale piemontese.

Pubblicazioni e letteratura grigia

Il CRMB ha contribuito in modo significativo alla produzione scientifica dell'Azienda, supportando la pubblicazione di 3 articoli su riviste ad alto impatto. Tra le principali ricerche supportate, uno studio ha analizzato il ruolo della proteina S100B come biomarcatore nei neonati con asfissia perinatale sottoposti a ipotermia terapeutica, evidenziando una correlazione tra livelli urinari elevati di questa proteina e il rischio di convulsioni neonatali. Un'altra ricerca ha valutato l'impatto dell'ipossia cronica fetale sui livelli urinari di presepsina nei neonati alla nascita, dimostrando che questo biomarcatore non subisce alterazioni significative a seguito dell'ipossia in utero. Un terzo studio ha esaminato il potenziale di alcuni ormoni steroidei, tra cui DHEA-S, Androstenedione e 17-β-estradiolo, come biomarcatori precoci per il mesotelioma pleurico maligno nei soggetti esposti all'amianto. I risultati preliminari di questa ricerca hanno mostrato alterazioni nei livelli di questi ormoni nei pazienti a rischio, suggerendo nuove prospettive per la diagnosi precoce e la sorveglianza clinica della patologia.

Nel corso dell'anno il CRMB ha presentato due abstract all'Europe Biobank Week Congress: uno, in collaborazione con la Rete delle Biobanche Piemontese, sul modello di costo del Recovery Cost; l'altro, insieme al Gruppo di Lavoro (GdL) del BBMRI, sul progetto delle collezioni storiche. Inoltre, è stato coinvolto nell'abstract sul progetto di studio del NAMPT, presentato al FEBS Congress a Milano dalla Prof. ssa Audrito.

Il CRMB ha anche presentato due poster: uno, in modalità virtuale, alla Korea Society of Medical Oncology, riguardante la creazione della collezione di campioni sul carcinoma mammario; l'altro, in presenza, al Congresso BiotechX di Basilea, sulla storia e le attività di Alessandria Biobank.

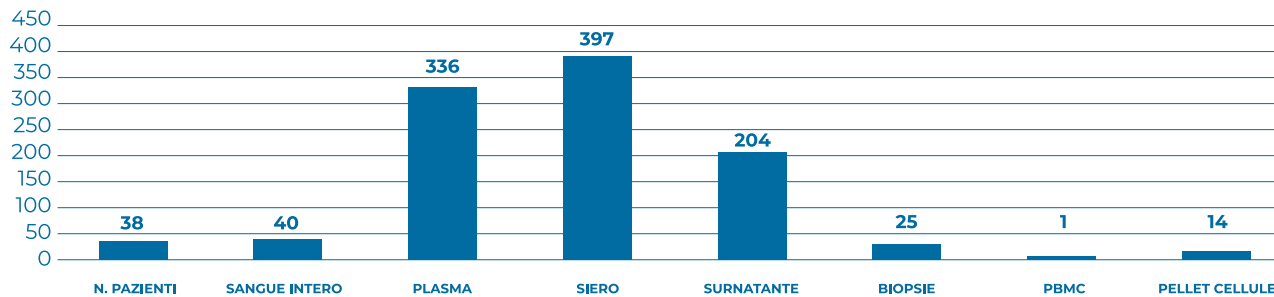


97

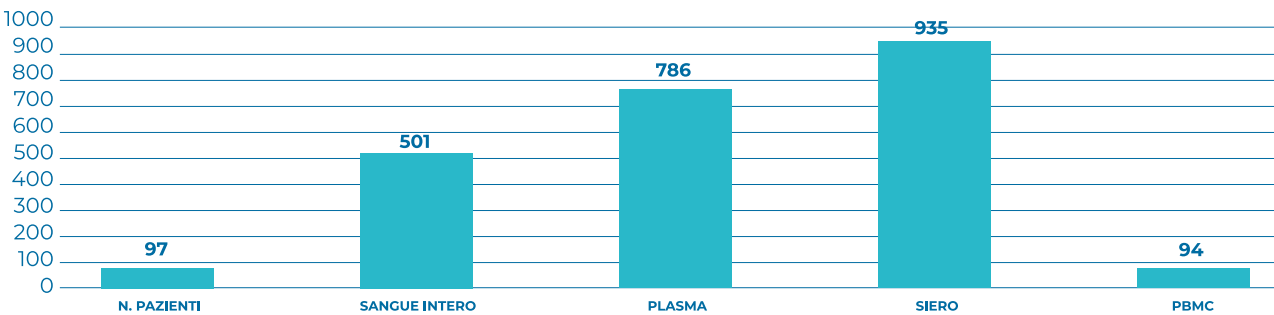
Gestione dei campioni

Nel corso dell'anno, il CRMB ha applicato con successo il modello di Recovery Cost, garantendo la sostenibilità delle attività di raccolta, processamento e conservazione dei campioni biologici. L'attività del Centro ha permesso di processare campioni biologici per 37 studi clinici aziendali, contribuendo significativamente alla creazione di risorse biomediche fondamentali per la ricerca traslazionale e clinica.

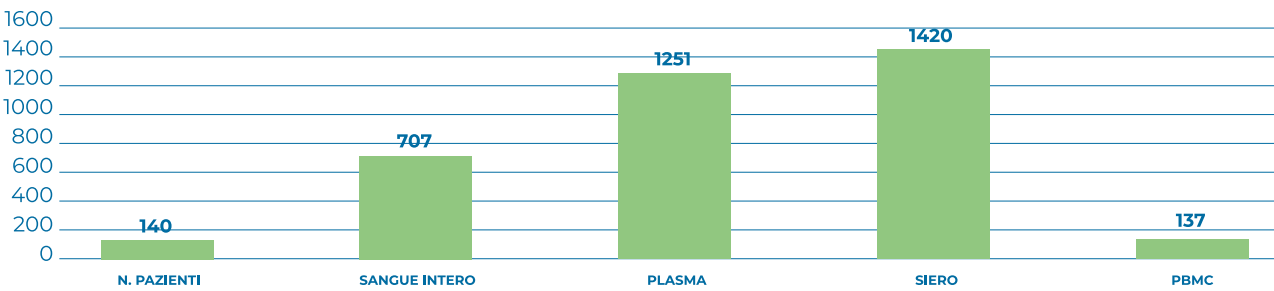
BBMM 2024



Skinbank 2024



Biocarcimam 2024



CENTRO DOCUMENTAZIONE AZIENDALE
BIBLIOTECA BIOMEDICA

Specializzato in ambito biomedico, il Centro Documentazione e Biblioteca Biomedica del DAIRI ha il compito di garantire l'accesso all'informazione scientifica sia al personale dell'AOU AL sia a utenti esterni interessati, per agevolare e rendere più efficienti ed efficaci le attività di studio, sperimentazione, ricerca, diagnostica e didattica. Il Centro Documentazione garantisce il Document delivery per i ricercatori interni, partecipa alla raccolta e analisi della produzione scientifica e supporta la valutazione dei ricercatori e delle loro competenze (calcolo dell'H-Index, Impact factor, analisi delle citazioni, Researcher Id, Orcid e Scopus id). In particolare, acquisisce, valuta, organizza e mette a disposizione dei professionisti della sanità la letteratura, le principali fonti informative e i documenti necessari per la formazione, l'aggiornamento e la ricerca scientifica, anche attraverso i canali di ACNP e la BVS-P. Nello specifico, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le attività di supporto alla ricerca si concentrano sulle ricerche bibliografiche (reference e costruzione stringhe specifiche), il monitoraggio degli indicatori bibliometrici, il servizio di document delivery e la formazione del personale. Attraverso il Centro Documentazione - Biblioteca Biomedica e in accordo con il Centro Documentazione Storia dell'Assistenza e della Sanità Piemontese (SASP), inoltre, l'Azienda ha avviato un ampio progetto di tutela del proprio patrimonio storico, con l'obiettivo di valorizzare la tradizione per sviluppare l'innovazione clinica e sanitaria. Tale valorizzazione si sviluppa attraverso l'organizzazione di mostre ed eventi, in collaborazione con partner esterni pubblici e privati, volti a promuoverne la conoscenza non solo tra i professionisti aziendali ma anche all'interno dell'intera cittadinanza.



Centro Documentazione - Biblioteca Biomedica.

Produzione scientifica

La produzione scientifica dell'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Alessandria (AOU AL) costituisce un pilastro strategico per la valorizzazione della ricerca condotta dai professionisti. La sua gestione è affi-

data al Dipartimento Attività Integrate Ricerca e Innovazione (DAIRI), che ne coordina la pianificazione, la promozione e la diffusione, garantendo visibilità ai risultati sia a livello nazionale che internazionale.

La raccolta e la documentazione dei lavori sono curate dal Centro Documentazione Biomedica, che svolge un ruolo cruciale nell'archiviazione e nel monitoraggio delle pubblicazioni, rendendole accessibili e fruibili anche per la valutazione dei progressi in ambito clinico e traslazionale. La produzione scientifica non si limita agli articoli su riviste peer-reviewed, ma comprende anche abstract, atti congressuali, linee guida e documenti che arricchiscono il patrimonio culturale dell'Azienda, rafforzando la crescita delle conoscenze e l'aggiornamento continuo della pratica clinica. Per garantire una rilevazione puntuale, l'AOU AL ha messo a punto un sistema di monitoraggio costante, basato su procedure dedicate di ricerca e raccolta dati, aggiornate con regolarità. Le stringhe di ricerca, costruite su criteri quali affiliazione degli autori, nominativi dei ricercatori e altri elementi distintivi, consentono di individuare con precisione tutte le pubblicazioni riconducibili ai professionisti aziendali. Tutti i risultati vengono inseriti in REDCap, piattaforma nata per la ricerca clinica e traslazionale e oggi utilizzata con efficacia anche per la gestione della produzione bibliografica. Questo strumento non solo registra i dati essenziali dei lavori, ma permette di collegarli ai dipartimenti e alle strutture di appartenenza, restituendo così un quadro organico e dettagliato. In tal modo le pubblicazioni diventano facilmente rintracciabili, aumenta la visibilità degli autori e viene valorizzata la produzione scientifica complessiva.

Accanto alle pubblicazioni su riviste indicizzate, il sistema censisce anche la cosiddetta "letteratura grigia", ossia contributi non pubblicati da editori commerciali ma comunque significativi nella diffusione del sapere scientifico: atti di convegni, poster, docenze, capitoli di libri, linee guida e altri materiali.

Grazie a questa integrazione, l'AOU AL dispone oggi di una visione completa e trasversale della propria produzione scientifica. Ciò consente non solo di monitorare con precisione gli indicatori bibliometrici, come l'Impact Factor, ma anche di tradurre i dati raccolti in una rendicontazione annuale capace di restituire il reale valore e l'impatto della ricerca aziendale.

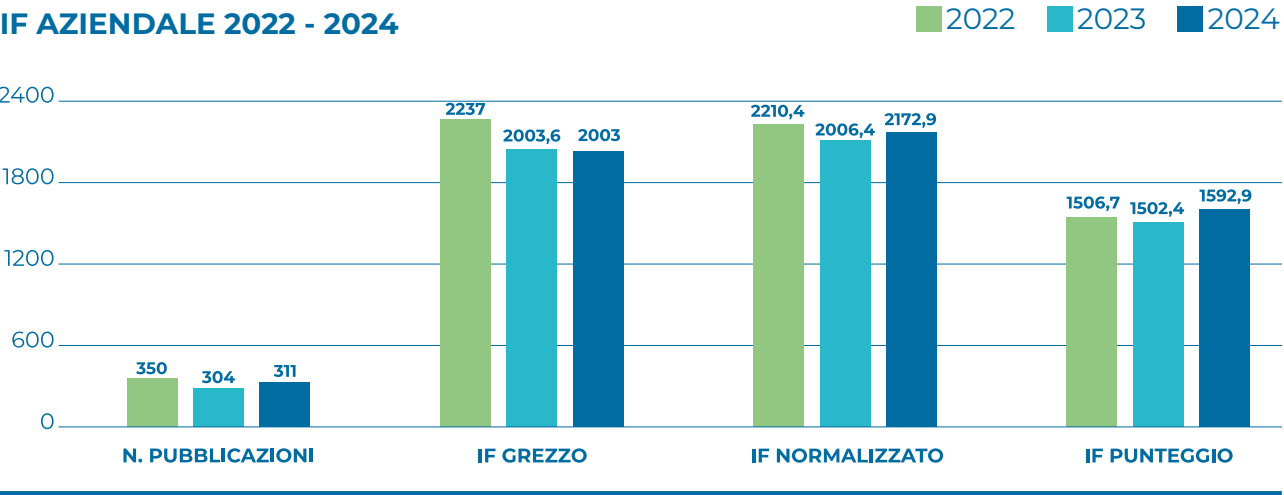
Indicatori bibliometrici 2024: Impact Factor (IF)

Gli indicatori bibliometrici, e in particolare l'Impact Factor, rappresentano un punto di riferimento per valutare la rilevanza e la diffusione della produzione scientifica. Secondo i dati del Journal Citation Reports (JCR), l'Impact Factor normalizzato calcolato sulle 311 pubblicazioni dell'anno ha raggiunto il valore di 2172,9, segnando un incremento significativo rispetto al 2023. Il risultato dimostra come la produzione dell'AOU AL non si limiti a mantenere costanza nel numero di articoli, ma riesca a incrementarne la rilevanza, con una maggiore capacità di collocare i contributi in riviste ad alto impatto e di rafforzare la posizione dell'Azienda nel panorama scientifico nazionale e internazionale.

Dati della produzione scientifica (2022-2024)

L'analisi del triennio mostra un andamento articolato ma complessivamente positivo. Dopo il calo del 2023, il 2024 segna infatti una ripresa nel numero delle pubblicazioni, cresciute a 311 rispetto alle 304 dell'anno precedente. L'Impact Factor Normalizzato è aumentato dell'8,3% rispetto al 2023, raggiungendo un valore che si colloca subito dietro al record del 2022. Anche il punteggio complessivo legato all'Impact Factor ha registrato un incremento, passando da 1502,44 a 1592,9. L'Impact Factor grezzo, invece, si è mantenuto stabile rispetto all'anno precedente, attestandosi poco sopra i 2003 punti.

IF AZIENDALE 2022 - 2024



Il 2024 si distingue per un consolidamento qualitativo, con un numero inferiore di lavori che, tuttavia, riescono a ottenere punteggi bibliometrici elevati, a testimonianza della scelta di riviste di maggiore rilevanza e della progressiva affermazione del valore scientifico dei contenuti. Un ulteriore elemento a supporto di questa tendenza è rappresentato dal rapporto tra Impact Factor Normalizzato e numero di persone dedicate alla ricerca, che nel 2024 raggiunge quota 8,3, in crescita rispetto al 7,63 del 2023. Ciò dimostra un miglioramento netto della produttività in rapporto alle risorse impiegate, frutto sia di un più efficace orientamento verso la qualità delle pubblicazioni, sia di una migliore organizzazione della ricerca.

Il rapporto tra Impact Factor normalizzato e numero di persone dedicate alla ricerca è stato monitorato negli ultimi tre anni, evidenziando i seguenti dati:

Anno	Rapporto IFN/persona dedicata	
2022	7,41	Il rapporto è calcolato in base al numero di ricercatori che hanno pubblicato almeno un articolo scientifico.
2023	7,63	
2024	8,30	

Pubblicazioni su riviste di prestigio

La visibilità internazionale della ricerca dell'AOU AL continua a essere sostenuta dalla presenza costante su riviste di altissimo prestigio, tra cui Lancet, Journal of the American Medical Association, European Heart Journal, European Respiratory Journal, Annals of Oncology e Circulation. La pubblicazione in queste sedi rappresenta un chiaro riconoscimento della solidità metodologica e dell'originalità dei contributi, rafforzando ulteriormente l'immagine dell'Azienda nel panorama scientifico globale.

Collaborazioni internazionali

Il 2024 conferma, inoltre, il forte orientamento alla cooperazione con enti e istituzioni accademiche estere: circa il 20% delle pubblicazioni nasce infatti da collaborazioni internazionali. Si tratta di un dato stabile rispetto agli anni precedenti, che testimonia una continuità di impegno nella costruzione di reti di ricerca e nella partecipazione a progetti europei e globali. Queste collaborazioni arricchiscono la qualità delle ricerche prodotte e ampliano le opportunità di accesso a finanziamenti competitivi, rafforzando ulteriormente il ruolo dell'AOU AL nel contesto internazionale.

Commento sull'evoluzione della produzione scientifica

Il triennio 2022-2024 delinea un percorso di maturazione della produzione scientifica dell'AOU AL. Dopo il picco quantitativo registrato nel 2022 e la flessione del 2023, il 2024 segna una fase di ripresa e consolidamento. Gli indicatori bibliometrici mostrano una crescita complessiva, con l'Impact Factor Normalizzato in netto aumento e un rapporto IFN per persona che raggiunge il valore più alto degli ultimi anni. L'Azienda dimostra quindi non solo di mantenere un'elevata capacità produttiva, ma anche di orientarsi sempre di più verso la qualità e la rilevanza internazionale delle pubblicazioni. In altre parole, la traiettoria dell'ultimo anno evidenzia un progressivo spostamento da una logica di quantità a una di impatto, confermando la competitività della ricerca aziendale nel panorama scientifico internazionale.

Editoria scientifica e diffusione della conoscenza

Nel corso del 2024, l'attività di editoria scientifica e diffusione della conoscenza ha continuato a svilupparsi e consolidarsi, con l'obiettivo di rafforzare la reputazione dei Working Paper of Public Health. Questo progetto mira a incrementare la scientificità e la visibilità delle pubblicazioni nel medio-lungo periodo, con un percorso che prevede, in primo luogo, la loro indicizzazione in banche dati internazionali. Il fascicolo del 2024 ha visto la pubblicazione di 15 Working Paper, suddivisi tra original articles e review articles, contribuendo ad arricchire il panorama editoriale dell'AOU AL e a rafforzare la visibilità della ricerca condotta internamente. Oltre ai Working Papers, è proseguita la pubblicazione della linea editoriale dei Quaderni dell'Ospedale che per la prima volta nel 2024 ha ospitato i lavori prodotti dai Gruppi di Lavoro del DAIRI Regionale, come spiegato nel paragrafo dedicato alla comunicazione,

valorizzazione e divulgazione della ricerca scientifica.

La News Scientifica, poi, focalizzata su aggiornamenti relativi a ricerca, formazione e innovazione, ha continuato con costanza la sua pubblicazione, raggiungendo 26 numeri nel 2024. Il Centro Documentazione ha inoltre proseguito a curare l'elaborazione delle rassegne scientifiche, assicurando una diffusione capillare delle informazioni tra i professionisti aziendali e gli stakeholder, garantendo così che le evidenze scientifiche più recenti e rilevanti fossero prontamente accessibili a tutti.

Un altro aspetto fondamentale dell'attività editoriale è stato il supporto costante fornito ai professionisti dell'AOU AL, in particolare per quanto riguarda il controllo della bibliografia e l'assistenza nella preparazione di articoli scientifici e altri contributi editoriali. Questo affiancamento ha facilitato la produzione di pubblicazioni di alta qualità, contribuendo all'aumento della visibilità della ricerca aziendale.

Valorizzazione del patrimonio storico

Il Centro Documentazione anche nel 2024 ha proseguito il suo impegno, in collaborazione con il Centro Studi per le Medical Humanities e il SASP, nel valorizzare il patrimonio storico e artistico dell'AOU AL. Si ricordano ad esempio le aperture organizzate in collaborazione con il FAI, la visita della classe quarta del Liceo artistico di Acqui Terme alla chiesa del presidio Borsalino e all'ex dispensario antitubercolare e la lezione sui percorsi gardelliani del Master internazionale Architectural and Urban Contemporary Heritage - ARURCOHE, Erasmus Mundus Joint Master in collaborazione con la Scuola di Architettura dell'Università dei Paesi Baschi (Spagna), il Dipartimento di Architettura e Design dell'Università di Torino e la Facoltà di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università della Tecnologia di Kaunas (Lituania). Anche nel 2024, poi, l'AOU AL ha aderito alla Giornata nazionale degli ospedali storici promossa da ACOSI, l'Associazione Culturale Ospedali Storici Italiani di cui l'Azienda fa parte, sviluppano di l tema "L'Ospedale e la città" all'interno di un evento che ha parlato della cultura del dono che fin dalle origini ha caratterizzato l'Ospedale di Alessandria. In particolare la giornata, organizzata in collaborazione con Italia Nostra sezione di Alessandria, è stata articolata in due momenti: al mattino in Ospedale e al pomeriggio al Cimitero Monumentale di Alessandria con un percorso di visita che ha spaziato dai ritratti ai busti marmorei di alcuni benefattori e i loro sepolcri.

Health literacy e biblioteca per il paziente

I progetti di health literacy mirano a potenziare la capacità dei pazienti e delle loro famiglie di comprendere le informazioni mediche e fare scelte informate, contribuendo così a un percorso di cura più efficace e partecipato. In questo ambito si ricordano le campagne di comunicazione social della rubrica #ABCSalute e la realizzazione di brochure dei settori e tematiche (es prevenzione, gestione di malattie croniche, malattie pediatriche) nel rispetto delle griglie di health literacy, riportando ad esempio sempre la fonte delle informazioni con una breve bibliografia, l'aggiornamento e la revisione dei contenuti e una gerarchia tra testo e immagini per facilitare la leggibilità.



Visita alla Chiesa di Gardella degli studenti del Master internazionale Architectural and Urban Contemporary Heritage - ARURCOHE, Erasmus Mundus Joint Master.



Giornata Nazionale degli Ospedali Storici Italiani di ACOSI.

Nel 2024 è stata creata sul sito aziendale una sezione di Biblioteca per il paziente in cui l'utenza può trovare tutte le brochure realizzate dall'Ufficio Comunicazione in un'unica pagina, raggiungibile direttamente dalla Home Page, divisa in diverse macroaree: info generali, prevenzione, ricovero e riabilitazione, accesso ai servizi, carte dei servizi ed esami. Si ricorda che la pagina è in costante aggiornamento e che i documenti in pdf rispettano le norme AGID per l'accessibilità. Sono infine proseguite le azioni di bookcrossing nei reparti e progetti di promozione della lettura come quello condotto, in collaborazione con la Biblioteca Civica di Alessandria, durante i corsi preparto per sensibilizzare il gruppo delle future mamme sull'importanza della lettura fin dai primi mesi di vita, al fine di favorire lo sviluppo cognitivo, emotivo e relazionale del bambino.



Promozione della lettura durante un corso preparto.

bvs-p

BIBLIOTECA VIRTUALE PER LA SALUTE – PIEMONTE (BVS-P)

La Biblioteca Virtuale per la Salute – Piemonte (BVS-P) è la piattaforma regionale che garantisce l'accesso centralizzato e gratuito alle principali fonti di informazione biomedica, banche dati scientifiche e riviste peer-reviewed, a supporto delle attività di ricerca, formazione e aggiornamento dei professionisti della sanità piemontese. Si tratta di uno strumento strategico per la disseminazione delle evidenze scientifiche e la promozione della medicina basata sulle prove, assicurando a tutti gli operatori del sistema sanitario regionale un'informazione autorevole e aggiornata.

La piattaforma conta ad oggi oltre 17.700 utenti registrati, circa 270.000 accessi annui e più di 5.000 documenti inviati tramite il servizio di Document Delivery. La gestione centralizzata delle risorse bibliografiche ha consentito di ridurre i costi regionali da 3 milioni a circa 1,6 milioni di euro all'anno, ampliando al tempo stesso l'offerta di periodici, banche dati e riviste open access.

Dal settembre 2025, la gestione operativa della BVS-P è stata ufficialmente affidata al DAIRI: una decisione che rappresenta un'evoluzione del processo avviato con la DGR 40 del 2022 che ha attribuito al DAIRI la funzione di infrastruttura regionale per la governance delle attività di ricerca e innovazione,

con la primaria finalità di promuovere un modello integrato e sostenibile per il Servizio Sanitario Regionale.

La collocazione della sede operativa della BVS-P nel DAIRI, che era ne già da lungo tempo il secondo polo, garantisce infatti la piena integrazione tra documentazione, formazione e ricerca sanitaria, valorizzando ulteriormente le pubblicazioni scientifiche e i progetti delle Aziende sanitarie piemontesi.

In particolare, questo passaggio consente il perseguimento di specifici obiettivi:

- armonizzare le funzioni di documentazione e formazione con le attività di ricerca sanitaria, favorendo una gestione unitaria e coordinata delle risorse, nonché l'accesso omogeneo alle evidenze scientifiche e la promozione della produzione scientifica regionale
- garantire la sostenibilità economica e un utilizzo efficiente delle risorse
- sviluppare e ottimizzare la negoziazione delle risorse bibliografiche, quali l'acquisizione centralizzata di periodici, libri e banche dati, la valutazione di soluzioni sostenibili ad accesso aperto, la creazione di repository istituzionali per la pubblicazione e la condivisione dei prodotti della ricerca.

FORMAZIONE

La SSD Formazione, Comunicazione, Fundraising e Processi Amministrativi DAIRI è stata formalmente istituita nel luglio 2023 con l'obiettivo di fornire un supporto integrato alle attività di ricerca, formazione e innovazione all'interno dell'AOU AL. Questa struttura rappresenta un'evoluzione strategica per ottimizzare i processi amministrativi, organizzativi e di comunicazione, favorendo un coordinamento efficace e un supporto qualificato alla ricerca sanitaria.

Nel 2024, il settore Formazione ha consolidato il proprio ruolo di Provider ECM, garantendo la gestione della formazione continua per i professionisti sanitari sia all'interno dell'Azienda che a livello regionale, attraverso Azienda Zero (vedi paragrafo dedicato). L'attività formativa si è caratterizzata per un'ampia offerta di corsi e per un incremento delle partecipazioni individuali, con una crescita delle iniziative accreditate ECM e un miglioramento della qualità percepita dai discenti. L'AOU AL ha infatti erogato 235 iniziative formative, con un tasso di realizzazione del 77,19% rispetto alle proposte pianificate. Il totale dei partecipanti ai corsi ha raggiunto le 10.970 unità, con un numero complessivo di 6.854 attestati ECM rilasciati. L'efficacia percepita della formazione si è attestata su livelli molto elevati, con il 97,3% dei partecipanti che ha dichiarato di aver tratto un beneficio significativo dai corsi.



Lezione del Master in Data Management e Coordinamento delle Sperimentazioni Cliniche.

Il DAIRI ha inoltre proseguito il suo impegno nel supporto alla formazione sanitaria regionale, consolidando il suo ruolo di ente di riferimento per la gestione della formazione in ambito sanitario per la Regione Piemonte. In base alla D.G.R. 18 marzo 2022, n. 40-4801, il DAIRI ha garantito la gestione operativa delle piattaforme regionali e il coordinamento delle attività formative, in stretta collaborazione con l'AOU AL e le altre Aziende Sanitarie Regionali (ASR). Si segnala in particolare che AOU AL ha fornito supporto ad Azienda Zero, gestendo la formazione su scala regionale e attuando programmi formativi in linea con le strategie di aggiornamento del Servizio Sanitario Regionale.

Da ricordare poi l'avvio della terza edizione del Master di I livello in "Data Management e coordinamento delle sperimentazioni cliniche", promosso dal Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DiSIT) dell'Università del Piemonte Orientale (UPO) in collaborazione con l'AOU AL attraverso il DAIRI e con il patrocinio del Gruppo Italiano Data Manager (GIDM) e dell'Associazione Italiana CRO (AICRO). Il Master, con 22 partecipanti provenienti per il 70% dal Piemonte, mira a formare professionisti in grado di gestire correttamente le sperimentazioni cliniche, garantendo il rispetto delle normative, l'eticità e la qualità dei dati acquisiti.

Supporto regionale e PNRR

Nel 2024, il DAIRI ha consolidato la gestione della piattaforma regionale ECM per l'Educazione Continua in Medicina, subentrata al CSI Piemonte dal 1° ottobre 2022, completando le procedure contrattuali per garantirne l'operatività nei successivi tre anni e assicurando continuità e qualità nella formazione dei professionisti sanitari del Piemonte, anche con una azione condivisa con il Settore e le ASR per ridefinire nuove priorità e azioni di implementazione e rinnovo. Il processo ha incluso un'attività strutturata di ascolto delle ASR e co-progettazione, finalizzata a raccogliere feedback e proposte per l'ottimizzazione della gestione formativa, in stretta sinergia con il settore competente, che ha prodotto azioni di miglioramento della piattaforma stessa.

Si sintetizzano le aree di intervento analizzate dalle segnalazioni del fornitore NBS, che si articolano su tre livelli: modifiche evolutive, migliorative e proposte in fase di analisi, con l'obiettivo di rendere la piattaforma più efficiente, accessibile e innovativa.

- 1. Innovazione e automazione dei processi formativi:** sono in corso di implementazione strumenti per la raccolta e analisi dei dati sui percorsi formativi, l'automazione della generazione di attestati e la configurazione semplificata dei questionari di apprendimento. Particolare attenzione è stata dedicata all'uso dell'Intelligenza Artificiale per personalizzare i percorsi formativi e ottimizzare le previsioni sui fabbisogni formativi
- 2. Miglioramento dell'esperienza dell'utente:** le modifiche in fase di implementazione puntano a rendere più intuitiva la navigazione sulla piattaforma, ottimizzare la gestione delle iscrizioni e dell'aula virtuale e semplificare i processi amministrativi, come la generazione automatica di locandine e la gestione delle liquidazioni per le docenze. È previsto un maggiore controllo della qualità della formazione attraverso report più dettagliati e l'integrazione con sistemi di gestione delle competenze.
- 3. Ottimizzazione dei flussi di lavoro e nuove funzionalità in fase di studio:** alcune proposte, ancora in fase di valutazione, includono la possibilità di creare automaticamente più edizioni di un corso, una migliore gestione della formazione extra-aziendale e la creazione di

CORSI DI LAUREA

Nel 2023, i corsi di Medicina, Infermieristica e Fisioterapia offerti dall'Università del Piemonte Orientale (UPO) ad Alessandria hanno continuato a consolidare l'offerta formativa in collaborazione con l'Azienda Ospedaliero - Universitaria (AOU) "SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo".

Questi percorsi formativi, integrati nel sistema sanitario e accademico locale, rappresentano un'importante risorsa per l'espansione delle competenze sanitarie nella regione, garantendo allo stesso tempo un impatto positivo sull'occupabilità dei laureati e sulla qualità dei servizi offerti ai pazienti.

1. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso la sede di Alessandria, parte del Dipartimento di Medicina Traslationale dell'UPO, rappresenta un'opportunità fondamentale per formare futuri medici. Questo corso, della durata di sei anni, offre un percorso di formazione che integra insegnamenti teorici con tirocini clinici all'interno delle strutture ospedaliere della AOU AL. Durante il loro percorso, gli studenti acquisiscono competenze cliniche, diagnostiche e terapeutiche, sviluppando anche una forte base scientifica, essenziale per affrontare le sfide future della medicina. Il corso è progettato per preparare i laureati a una carriera professionale nel sistema sanitario nazionale e internazionale.

2. Corso di Laurea in Infermieristica: Si tratta di un percorso triennale abilitante alla professione sanitaria di infermiere. Gli studenti vengono formati sia attraverso lezioni teoriche che tramite tirocini pratici presso strutture sanitarie convenzionate, inclusa l'AOU di Alessandria. Il corso offre una preparazione solida nel campo delle scienze di base e cliniche, in linea con i bisogni assistenziali del territorio. Nel 2023, il numero di posti disponibili per la sede di Alessandria è stato fissato a 85.

3. Corso di Laurea in Fisioterapia: Attivato presso il Centro Riabilitativo Polifunzionale Teresio Borsalino dell'AOU AL, il corso forma fisioterapisti con competenze avanzate nella prevenzione, cura e riabilitazione delle patologie motorie. Questo corso rappresenta un'importante sinergia tra il mondo accademico e quello ospedaliero, contribuendo allo sviluppo di figure professionali capaci di rispondere ai bisogni del territorio. Il corso ha una durata di 3 anni e prevede sia formazione teorica che tirocini in strutture sanitarie dedicate alla riabilitazione.

una banca dati regionale dei docenti per facilitare la pianificazione delle attività formative. Inoltre, si sta analizzando la possibilità di concludere le edizioni dei corsi ECM anche in assenza di tutte le valutazioni compilate, garantendo comunque un adeguato monitoraggio della qualità.

Tra le principali attività formative erogate a livello regionale, il DAIRI ha gestito le seguenti misure PNRR:

- PNRR - Missione 6, Componente C2 – Investimento 2.2(b):** prevede lo sviluppo delle competenze tecniche e manageriali del personale del Servizio Sanitario Regionale, con un focus sulla formazione in infezioni correlate all'assistenza (ICA). La Regione Piemonte ha ricevuto 5.742.722,11 euro per implementare un piano di formazione mirato, con l'obiettivo di formare 21.053 professionisti sanitari entro il 30 giugno 2026. Il DAIRI è stato individuato come ente capofila per la Regione Piemonte per il coordinamento della formazione sulle ICA, garantendo l'attuazione del programma a livello regionale e supportando le aziende sanitarie nell'erogazione dei corsi. In particolare, il DAIRI ha predisposto il modulo D specialistico ICA, sia in termini di organizzazione che erogazione del corso a favore di tutti i professionisti sanitari CC-ICA di tutte le Aziende regionali. L'AOU di Alessandria, attraverso il DAIRI, ha ricevuto un finanziamento di 46.688,28 euro per l'erogazione della formazione di base

(Modulo A) in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità. A settembre 2024, le aziende hanno completato la registrazione dei professionisti partecipanti alla formazione; entro marzo 2025, almeno il 52% del target regionale (pari a 10.947 operatori) dovrà aver completato il percorso formativo, mentre entro dicembre 2026 la formazione dovrà essere estesa a tutti i 21.053 professionisti previsti dal programma. Per consentire il rispetto dei tempi e degli obiettivi, il DAIRI ha costruito in collaborazione con il Settore regionale e il fornitore una puntuale supervisione: nel 2024 è stato avviato un monitoraggio costante dell'erogazione dei moduli formativi previsti ed è stato garantito il tracciamento continuo dell'andamento formativo per i moduli A, B e C, che hanno visto il coinvolgimento di 11.286 professionisti sanitari, mentre il modulo D, rivolto al personale specializzato del CC-ICA (clinici, farmacisti, infection nurse, laboratori), ha formato 262 operatori.

L'attività del DAIRI ha permesso di supportare le ASR nel raggiungimento degli obiettivi formativi attraverso un percorso di ascolto con i referenti regionali e aziendali, volto a raccogliere esigenze specifiche e ottimizzare i contenuti didattici. Inoltre, è stata rafforzata l'integrazione della piattaforma ECM regionale con strumenti di monitoraggio avanzato, assicurando una tracciabilità puntuale della formazione e la verifica dell'efficacia delle competenze acquisite. Questo approccio ha favorito una gestione uniforme e centralizzata del percorso formativo a livello regionale, contribuendo all'attuazione delle strategie di contrasto alle ICA in Piemonte.

- **Coordinamento della formazione manageriale nell'ambito del PNRR, Missione 6, con particolare riferimento al sub-investimento "Sviluppo delle competenze tecniche-professionali, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario":** su mandato di Regione Piemonte, il DAIRI ha supportato l'organizzazione dei corsi di formazione per il personale apicale del Sistema Sanitario Regionale, garantendo l'acquisizione delle competenze necessarie per la gestione dei nuovi modelli assistenziali e l'integrazione delle innovazioni digitali nel sistema sanitario. Nel corso dell'anno, è stata formalizzata la convenzione tra la Regione Piemonte e le aziende sanitarie individuate come enti formatori – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, AOU SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria e ASL TO3 – affidando loro la gestione ed erogazione del percorso formativo. Il DAIRI ha svolto un ruolo di coordinamento operativo e amministrativo, gestendo la ripartizione delle risorse finanziarie e collaborando con SDA Bocconi per l'organizzazione dei laboratori didattici finalizzati all'approfondimento delle tematiche di management, reti sanitarie e valutazione delle performance. Le attività del 2024 hanno incluso l'avvio delle procedure di iscrizione per i professionisti individuati, con l'obiettivo di completare la formazione di tutti i 302 professionisti entro marzo 2026. Il DAIRI ha inoltre gestito il monitoraggio dell'andamento del



Sensibilizzazione sull'igiene delle mani durante le giornate mondiali.

Avvio delle due edizioni del percorso formativo manageriale "Sviluppo delle competenze tecniche - professioni, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario".



Corso di formazione sul Fascicolo Sanitario Elettronico 2.0.

programma, assicurando la conformità ai criteri definiti a livello nazionale e facilitando l'inserimento dei dati nel sistema informatico ReGiS, in linea con le disposizioni ministeriali.



Grazie a un budget complessivo di 1.208.000 euro assegnato alla Regione Piemonte, il progetto ha permesso di consolidare le competenze manageriali dei professionisti del sistema sanitario regionale, favorendo un approccio innovativo e sostenibile alla governance dei servizi sanitari.

- **PNRR FSE2.0:** il DAIRI è coinvolto nell'attuazione del Piano delle competenze digitali FSE 2.0 definito con DGR 36-541 del 16 dicembre 2024, collaborando con la Direzione Sanità e il CSI-Piemonte per la predisposizione e l'erogazione delle sessioni formative teoriche e pratiche rivolte ai professionisti sanitari, compresi MMG e PLS. L'obiettivo è garantire l'applicazione della firma digitale nei documenti clinici da pubblicare nel FSE, come previsto dal Decreto 7 settembre 2023, e l'utilizzo del FSE per l'accesso ai profili sanitari dei pazienti. Il DAIRI supporta anche Azienda Zero e il CSI-Piemonte nella formazione specifica per MMG e PLS, incentrata sull'alimentazione delle cartelle cliniche elettroniche, la produzione del Patient Summary e la consultazione del FSE 2.0. Inoltre, contribuisce all'eventuale adeguamento del piano in base all'evoluzione dell'Ecosistema Dati Sanitari (EDS). Per queste attività, riceve un finanziamento di 200.000 euro, pari all'1,9% dell'iniziativa complessiva. L'obiettivo è assicurare che entro il 30 settembre 2025 almeno il 70% dei medici abbia completato la compilazione del Patient Summary.

Pacchetto Ricerca e Formazione

Anche nel 2024 il DAIRI ha implementato il percorso formativo "Ricerca e Formazione", accreditato ECM, per rafforzare l'integrazione tra formazione e ricerca e potenziare le competenze del personale sanitario. Il programma si è articolato in un totale di 34 corsi, divisi in 4 aree principali, ciascuna progettata per rispondere alle esigenze dei professionisti impegnati nella ricerca biomedica e clinica.

- 1. Area metodologica:** dedicata allo sviluppo delle competenze nella progettazione e conduzione di studi clinici, con corsi su studi osservazionali e interventistici, dispositivi medici, metodologia della ricerca e gestione degli studi clinici. Questi moduli hanno fornito strumenti essenziali per comprendere e applicare le normative e i protocolli di ricerca.
- 2. Area statistica:** focalizzata sulle metodologie di analisi e interpretazione dei dati scientifici. Sono stati approfonditi metodi di analisi statistica, validazione di questionari e utilizzo di piattaforme per la randomizzazione e la gestione dei dati clinici, elementi chiave per la valutazione critica delle evidenze scientifiche.
- 3. Area bibliografica:** finalizzata a potenziare le competenze nella ricerca documentale e nella selezione delle fonti scientifiche. I corsi hanno incluso strumenti per la consultazione delle banche dati, il reference management e la valutazione dell'impatto delle pubblicazioni scientifiche, fornendo supporto ai professionisti per la pubblicazione di studi.
- 4. Area comunicazione e innovazione:** orientata al miglioramento della comunicazione scientifica e della divulgazione dei risultati. Sono stati proposti moduli su writing scientifico, AI per la formazione professionale, ricerca dei finanziamenti, social prescribing e medical humanities, con un focus sulle strategie di pubblicazione e internazionalizzazione della ricerca.

I risultati del percorso formativo "Ricerca e Formazione" del DAIRI nel 2024 evidenziano un significativo impatto in termini di partecipazione e ore di formazione erogate. Complessivamente, sono stati assegnati 186 crediti formativi ai partecipanti, con una durata totale del percorso pari a 2020 ore di formazione effettivamente svolte. Il numero di edizioni previste ed erogate ha permesso di coinvolgere 1.080 partecipanti effettivi, di cui 39% interni all'AOU AL e 61% esterni, segnalando una forte apertura verso professionisti di altre realtà sanitarie.

Ulteriori iniziative

1. Corso di formazione manageriale per la Direzione di Strutture Complesse, in conformità agli standard normativi nazionali (D.Lgs. 502/1992 e D.P.R. 484/1997). Nel mese di aprile si è conclusa la seconda edizione del Corso di Formazione Manageriale per la



Seconda edizione del corso di formazione manageriale per l'esercizio delle funzioni di Direzione di Struttura Complessa ospedaliera e territoriale e di Direzione Sanitaria Aziendale.



Progetto regionale NAME Piemonte.



Corso di formazione con l'Accademia del Paziente Esperto EUPATI.

Direzione di Struttura Complessa e Direzione Sanitaria Aziendale, rivolto ai dirigenti sanitari delle aziende ospedaliere, delle ASL territoriali e degli enti pubblici del SSR. Questo percorso ha offerto una formazione strutturata secondo i criteri dell'Accordo Stato-Regioni del 10 luglio 2003, permettendo ai partecipanti di acquisire competenze essenziali per la gestione delle strutture complesse.

2. Progetto regionale NAME Piemonte: nel 2024, il progetto regionale NAME Piemonte si è inserito nel quadro delle iniziative per l'innovazione dei percorsi assistenziali, rispondendo all'esigenza di misurare in modo sistematico l'impatto della Medicina Narrativa sulla pratica clinica, sulla governance aziendale e sui processi di cura. NAME Piemonte ha sviluppato un approccio innovativo in cui formazione e ricerca si sono intrecciate, adattandosi alle specificità aziendali e coinvolgendo professionisti con competenze ed esperienze eterogenee. Nel 2024, il progetto ha coinvolto 132 operatori sanitari e 20 membri della Cabina di Regia, con l'obiettivo di migliorare la comunicazione clinica, ridurre i conflitti e rafforzare le capacità di ascolto tra operatori sanitari e pazienti. I risultati ottenuti hanno evidenziato l'efficacia dell'approccio narrativo nel migliorare la qualità della relazione di cura e nel promuovere un modello assistenziale più umanizzato.
3. Il 26 giugno si è svolto il corso regionale ECM "La ricerca dei finanziamenti", organizzato dal Grant Office. L'evento ha fornito strumenti pratici per la progettazione di studi di ricerca e per l'individuazione delle migliori opportunità di finanziamento, migliorando le competenze dei professionisti nell'accesso ai fondi pubblici e privati.
4. Nel mese di giugno, in collaborazione con l'Accademia del Paziente Esperto EUPATI (ADPEE), ha preso il via un percorso formativo dedicato ai pazienti, con l'obiettivo di potenziarne la conoscenza del ciclo di vita dei farmaci, della ricerca e dello sviluppo dei dispositivi medici. Questo programma si inserisce nelle linee operative del Corso EUPATI - European Patients Academy on Therapeutic Innovation, permettendo ai pazienti di contribuire attivamente ai processi decisionali nella ricerca sanitaria.

5. Nel corso dell'anno, il DAIRI-R ha inoltre promosso eventi formativi in diverse sedi regionali, rafforzando il network della ricerca clinica. Il 27 marzo, presso l'ASL VCO a Omegna, si è svolto il corso "DAIRI-R: la rete regionale della ricerca. La collaborazione con l'ASL VCO", mentre l'11 aprile, all'Ospedale Michele e Pietro Ferrero di Verduno, si è tenuto il corso "La ricerca clinica: quanto ne sai?", in cui è stata presentata l'organizzazione del DAIRI-R e il suo ruolo nel sistema sanitario regionale.

COMUNICAZIONE INTERNA ED ESTERNA

Il 2024 è stato un anno cruciale per la comunicazione aziendale, caratterizzato dalla trasformazione in Azienda Ospedaliero – Universitaria di Alessandria a partire dal 1° gennaio. L'Ufficio Comunicazione ha accompagnato questo passaggio con azioni mirate a valorizzare il nuovo status di AOU, integrando i tre pilastri di assistenza, ricerca e didattica nella narrazione aziendale.

Il Piano di Comunicazione 2024 ha infatti definito obiettivi precisi:

- rendere comprensibile e partecipato il passaggio ad AOU
- rafforzare la centralità della ricerca, anche in vista della trasformazione in IRCCS
- valorizzare la comunicazione digitale come strumento di dialogo con cittadini, istituzioni e comunità scientifica
- promuovere la cultura del dono legata alla ricerca.

Principali KPI delle attività di comunicazione 2024:

- 141 comunicati stampa diffusi
- 3.400 menzioni sui giornali
- oltre 80 eventi scientifici e istituzionali supportati dall'Ufficio Comunicazione
- 23.142 follower sui social
- 2.147.989 visualizzazioni su Facebook e Instagram
- 25 campagne di comunicazione

Principali attività di comunicazione

Le attività dell'Ufficio si sono concentrate sia nell'ambito della comunicazione interna sia, soprattutto, verso l'esterno. Per quanto riguarda la prima, ci si è concentrati sul rafforzamento di attività informative legate alla trasformazione della mission da sola assistenza a ricerca e didattica, come l'organizzazione di incontri con il personale sanitario e amministrativo e il potenziamento della rassegna quotidiana delle evidenze scientifiche e della newsletter scientifica.

Per quanto concerne invece la comunicazione esterna, si è lavorato principalmente su due direttrici: l'informazione e il potenziamento dell'attrattività, realizzata anche in accordo con l'ufficio stampa di UPO attraverso una calendarizzazione di approfondimenti sull'AOU, e la partecipazione, mediante il costante rapporto con le associazioni di volontariato che ruotano attorno ai diversi reparti.

Numerose sono state le campagne di comunicazione realizzate, integrando strumenti tradizionali e digitali, come “Prendersi cura” dedicata alla ricerca delle Professioni Sanitarie, “ABC Salute” di alfabetizzazione sanitaria e “Vero o Falso”, ovvero post interattivi di lotta alle fake news in ambito sanitario che coinvolgono direttamente i follower nel rispondere con una emoticon alla domanda su un tema specifico che viene poi spiegato nei giorni successivi con l'indicazione di fonti autorevoli. Una campagna che l'Ufficio Comunicazione ha spiegato in un poster presentato a Forward “Le parole dell'innovazione in sanità” a



Roma, pubblicato poi come comunicazione breve su “Recenti Progressi in Medicina”. Durante tutto il 2024 è proseguita anche “L'Ospedale siamo noi”, ovvero la rubrica pubblicata sul bisettimanale Il Piccolo e sui social dell'AOU AL a partire dal 2023 che racconta l'Azienda attraverso le parole e le foto di chi ha trascorso una parte della propria vita al suo interno come paziente o come dipendente, mettendo quindi al centro le persone, con la propria umanità e la propria sensibilità. Anche questa campagna è diventata poi oggetto di studio e presentata con un poster alla Conferenza Nazionale di Public History dell'AIPH a Roma.

Significativo è stato anche l'impegno nel supportare l'organizzazione di eventi istituzionali, come le inaugurazioni di nuovi macchinari, convegni di carattere scientifico a livello locale, nazionale e internazionale nonché le dirette social come Ospedale Incontra e i Seminari del Centro Studi di Ricerca delle Professioni Sanitarie. In particolare, si ricordano a titolo esemplificativo la settimana di celebrazioni di Sant'Antonio, il Festival delle Medical Humanities, la Settimana della Ricerca e l'evento di presentazione dei lavori di riqualificazione dell'Ospedale Infantile che ha comportato la creazione di un logo dedicato ai lavori, la realizzazione di segnaletica direzionale e di pannelli con rendering di come sarà l'ospedale in futuro, il montaggio di un video di spiegazione dei lavori e di come diventerà l'Ospedale Infantile, l'organizzazione di un evento con le autorità e i giornalisti per la restituzione dell'andamento dei lavori.

Nel corso del 2024 si ricordano inoltre alcuni eventi che hanno dato origine a vere e proprie campagne di comunicazione tematiche come “Rari in rete”, promossa in occasione della Giornata Mondiale delle Malattie Rare, che ha rappresentato un esempio di comunicazione continuativa e integrata: a partire dall'evento inaugurale di febbraio, sono stati infatti pubblicati nel corso dell'anno post e video-interviste con la stessa identità grafica, ciascuno dedicato a una diversa patologia rara e raccontato attraverso la voce dei professionisti e dei pazienti coinvolti.

Un altro esempio significativo è la campagna “Le mani dell'Ospedale”, nata dall'unione della Giornata dell'Igiene delle Mani (5 maggio) e della Giornata Internazionale dell'Infermiere (12 maggio). L'iniziativa, ideata per mettere in luce il valore del gesto e della cura, si è articolata in una mostra fotografica allestita nel corridoio principale del Presidio Civile, con immagini realizzate da Lucia Voltaggio, che ritraggono mani che si lavano e mani di infermieri al lavoro.

Si ricorda infine che nel corso del 2024 l'Ufficio Comunicazione ha coordinato, su incarico della Regione Piemonte, la campagna di comunicazione regionale sulla fibromialgia, a supporto del nuovo Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PSDTA), con l'obiettivo di sensibilizzare la cittadinanza su una patologia ancora poco conosciuta, contrastare lo stigma che spesso la circonda e promuovere una presa in carico multidisciplinare del paziente. Attraverso un linguaggio positivo e inclusivo, sintetizzato nel claim “La malattia esiste. Il PSDTA ti

aiuta ad affrontarla” e nel payoff “Tu sei più forte della fibromialgia”, la comunicazione ha messo al centro la forza e la resilienza delle persone affette, ponendo attenzione al sostegno offerto dal sistema sanitario regionale. Nel mese di dicembre 2024 sono stati inoltre realizzati quattro eventi di presentazione del nuovo PSDTA regionale, rivolti a professionisti sanitari e associazioni, con momenti formativi, videointerviste, reel e materiali di approfondimento clinico ed epidemiologico. L’iniziativa ha rappresentato un esempio concreto di comunicazione integrata e istituzionale, capace di coniugare la divulgazione scientifica con l’attenzione alla persona e di valorizzare il ruolo dell’AOU di Alessandria come punto di riferimento regionale nella comunicazione sanitaria.

Settimana della Ricerca 2024

La quarta edizione della Settimana della Ricerca, organizzata dal DAIRI in collaborazione con Solidal per la Ricerca, si è svolta dal 16 al 29 novembre e ha rappresentato un momento centrale di promozione e diffusione della cultura scientifica sul territorio. L’iniziativa ha avuto l’obiettivo di valorizzare le attività di ricerca sanitaria condotte all’interno dell’AOU AL e dell’ASL AL, attraverso eventi di divulgazione, formazione e raccolta fondi rivolti a cittadini, studenti, operatori sanitari e imprese.

La settimana si è aperta con l’evento nazionale “Point of Care Testing”, organizzato in collaborazione con TrendSanità, seguito il 21 novembre dalla Terza Giornata della Ricerca in Sanità del Piemonte, che ha riunito 18 Aziende Sanitarie Regionali per la presentazione della seconda Rendicontazione Scientifica Regionale e del primo Registro Regionale della Ricerca Clinica. Sempre il 21 novembre si è tenuto l’Aperitivo Solidale presso il Melchionni Café, momento conclusivo dell’iniziativa “Il Piatto della Ricerca”, che ha unito gastronomia e solidarietà raccogliendo fondi per le borse di studio del DAIRI. Il 22 novembre è stato inaugurato il Laboratorio di Metabolomica, quinto laboratorio di ricerca integrato con l’UPO, mentre al pomeriggio si è svolta una visita guidata ai locali e ai laboratori del DAIRI con alcuni rappresentanti delle aziende del territorio. Il 23 novembre, al Teatro Alessandrino, il concerto “Tributo ai Rolling Stones” ha trasformato la musica in strumento di solidarietà: l’evento, realizzato in collaborazione con Primafile, ha permesso di rac-



Tappa alessandrina degli eventi di presentazione del PSDTA regionale “Tu sei più forte della Fibromialgia”



Evento nazionale “Point of Care Testing”.



XX Giornata Scientifica del DAIRI.

cogliere 1.500 euro e ha sancito il rinnovo della partnership anche per il 2025. Domenica 24 novembre, l’evento “Riceratori per diritto” ha portato la scienza tra i più piccoli grazie alla collaborazione con Costruire Insieme, mentre il 25 novembre si sono svolti il Seminario “Bone Health”, dedicato al Project Group omonimo, e la Partita solidale allo stadio Natale Palli di Casale. Il 26 novembre si è tenuto l’aggiornamento dedicato ai Laboratori di Ricerca e la cerimonia del Premio Roberto Riccoboni Solidal, giunto alla sua seconda edizione, con 14 progetti candidati. Il giorno successivo, 27 novembre, è stato dedicato alla formazione e alla cultura della ricerca: la mattinata con le scuole superiori del territorio “Come si fa ricerca?” ha coinvolto 64 studenti di tre istituti, mentre nel pomeriggio l’incontro “Strumenti e strategie per la ricerca” ha riunito i referenti amministrativi e scientifici delle strutture aziendali per rafforzare la cultura condivisa della progettazione e della gestione della ricerca. Il 28 novembre, con la XX Giornata Scientifica, il DAIRI ha presentato la propria Rendicontazione Scientifica 2024 e ospitato interventi di esperti nazionali, tra cui rappresentanti dell’Istituto Superiore di Sanità, dedicando il confronto al tema “Innovazione e sostenibilità della ricerca sanitaria”. La Settimana si è chiusa il 29 novembre con il Cervellone Solidale, organizzato al Centogrigio, che ha raccolto 3.025 euro, confermandosi l’evento più partecipato e divertente dell’intera rassegna. Complessivamente, sono stati organizzati 15 eventi, per un totale di oltre 41 ore di attività, più di 1.300 partecipanti e 23 partner coinvolti nell’organizzazione. Dal punto di vista della comunicazione, si ricorda che sono stati realizzati 63 materiali visivi e pubblicati 88 post che hanno portato a 71.046 visualizzazioni, a cui si aggiungono le 107 menzioni sulle testate giornalistiche cartacee e online a partire dai 13 comunicati stampa inviati.

Sito internet e comunicazione digitale

Nel corso del 2024 si è concluso il processo di transizione e aggiornamento di alcune nuove sezioni del sito dell’AOU AL, realizzate in collaborazione con il CSI Piemonte, nell’ambito delle attività di adeguamento e semplificazione della comunicazione pubblica. In particolare, sono stati completati i nuovi siti dedicati alle sezioni “Amministrazione Trasparente” e “Lavora con noi”, progettati per garantire una migliore accessibilità dei contenuti, una navigazione più intuitiva e una maggiore coerenza con le linee guida nazionali sull’accessibilità digitale (AGID). L’intervento ha comportato una ristrutturazione complessiva delle pagine, la revisione dei contenuti informativi e l’implementazione di nuovi strumenti di ricerca e aggiornamento automatico dei dati, assicurando così una comunicazione più chiara, trasparente e orientata alle esigenze dei cittadini e dei professionisti.

È stata inoltre creata una sezione dedicata alla “Biblioteca del paziente”, raggiungibile facilmente dalla Home Page, con tutte le brochure realizzate dall’Ufficio Comunicazione e divise per aree tematiche.

Brand Reputation

Nel 2024 un passaggio significativo per l’immagine coordinata azien-

dale è stato rappresentato dalla revisione della segnaletica interna ed esterna dei diversi presidi ospedalieri e dalla riprogettazione dell'intera modulistica aziendale, a seguito della trasformazione in Azienda Ospedaliero – Universitaria.

Il processo ha infatti comportato la realizzazione del nuovo logo dell'AOU AL, simbolo di un'identità visiva rinnovata e coerente con la nuova configurazione istituzionale. Da questo intervento è derivata la necessità di aggiornare il Manuale di Stile per l'utilizzo del marchio e di sviluppare un kit operativo per i dipendenti, reso disponibile sulla intranet aziendale, contenente la nuova carta intestata e i format per le presentazioni. Contestualmente, sono stati aggiornati i loghi delle strutture e dei progetti aziendali che riportavano al loro interno la denominazione dell'ente, tra cui quello del DAIRI.

Comunicazione, valorizzazione e divulgazione della ricerca scientifica

Il DAIRI ha proseguito il percorso di valorizzazione della ricerca sanitaria secondo le indicazioni della DGR 18 marzo 2022 n. 40-4801, utilizzando il principio della trasparenza delle azioni realizzate, con un monitoraggio e una puntuale rendicontazione delle attività svolte per rafforzare la capacità attrattiva delle strutture sanitarie e migliorare la gestione della ricerca clinica e biomedica a livello regionale.

In particolare, come ogni anno, è stata redatta la rendicontazione scientifica dell'AOU AL, articolata in quattro macroaree, che descrivono l'organizzazione, le attività svolte, i risultati raggiunti e le pubblicazioni prodotte. È stata inoltre realizzata la rendicontazione delle attività di ricerca a livello regionale, con una mappatura di tutte le ASR piemontesi e dei gruppi di lavoro del DAIRI-R.

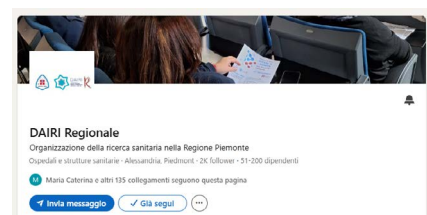
Sono state sviluppate e consolidate una serie di iniziative finalizzate al potenziamento della ricerca clinica, della formazione e della sensibilizzazione verso i cittadini sulla ricerca. Queste attività si sono articolate attraverso diversi ambiti operativi, tra cui la rendicontazione scientifica, l'implementazione di strumenti a supporto della ricerca, l'organizzazione di eventi di divulgazione e sensibilizzazione, oltre al rafforzamento delle sinergie con il territorio e gli stakeholder sanitari. Numerose iniziative hanno caratterizzato il 2024, tra cui si segnalano ad esempio la Settimana della Ricerca, l'adesione al Festival Ambiente & Sostenibilità, gli H-Open Week promossi da ONDA, il Festival delle Medical Humanities, il Borsalino Day e le presentazioni di libri legati a temi di salute in collaborazione con la Biblioteca Biomedica e l'Associazione Amici della Biblioteca dell'Ospedale.

DAIRI-R

Il 2024 ha visto un rafforzamento delle strategie di comunicazione del DAIRI-R, che ha potenziato la propria visibilità attraverso la creazione del profilo LinkedIn del DAIRI Regionale, che quotidianamente diffonde aggiornamenti su attività di ricerca, eventi formativi e risultati ottenuti. Contestualmente, è stato sviluppato e implementato uno spazio dedicato sul sito di Azienda Zero Piemonte, strutturato in sezioni tematiche, per garantire maggiore accessibilità alle informazioni e ai materiali pro-



Presentazione del libro "Storia avventurosa della medicina" di Paolo Mazzeo.



Profilo LinkedIn del DAIRI R.

dotti dal Dipartimento. Sono state pubblicate 40 newsletter scientifiche, con l'istituzione di un Comitato Editoriale, che ha definito le linee di indirizzo per la divulgazione.

Un risultato significativo è stato il consolidamento del Registro Regionale della Ricerca Clinica, che raccoglie e organizza gli studi clinici attivi in Piemonte, facilitando l'accesso alle informazioni per i professionisti sanitari e i pazienti. Questa innovazione ha permesso una gestione organica e trasparente della ricerca, contribuendo a rendere più accessibile la sperimentazione clinica sul territorio.

Nel 2024, il DAIRI ha promosso e partecipato alla pubblicazione di diversi studi su riviste scientifiche indicizzate, e ha realizzato i "Quaderni del DAIRI-R", strumenti operativi destinati a supportare la ricerca sanitaria regionale. In particolare, sono stati due i Quaderni pubblicati nel corso dell'anno:

- 1. DAIRI-R: quaderno pratico per la gestione amministrativa delle sperimentazioni cliniche in Regione Piemonte:** è stato pensato per i professionisti dei Clinical Trial Centers, degli Uffici Sperimentazioni, delle Clinical Trial Units, delle Direzioni Sanitarie e delle altre strutture che si occupano della gestione amministrativa delle sperimentazioni cliniche, con l'intento di creare un "manuale d'istruzioni" il più possibile fruibile e pratico. È stato realizzato unendo l'esperienza e le competenze dei componenti del Gruppo di Lavoro del DAIRI-R "Personale: il ruolo degli amministrativi della ricerca", con il coordinamento del DAIRI e cercando di toccare i temi più importanti che vengono affrontati quotidianamente in questo ambito
- 2. DAIRI-R: introduzione al mondo del biobanking e alle sue tematiche. Presentazione della rete di biobanche piemontesi:** frutto dell'impegno del Gruppo di Lavoro "Rete Biobanche Regione Piemonte", fornisce un'introduzione al mondo del biobanking e alle tematiche annesse, e include la presentazione di ogni singola biobanca facente parte della rete regionale, facendo così conoscere l'importante valore che rappresentano.

Questi documenti sono stati presentati nel corso della II Giornata di aggiornamento della Ricerca in Sanità della Regione Piemonte, evento che ha visto la partecipazione a Collegno di 16 ASR e oltre 50 professionisti.

Centro Studi Patologie Ambientali

Nel 2024, il Centro Studi per le Patologie Ambientali (CSPA) ha rafforzato il proprio impegno nella divulgazione scientifica e nella promozione della cultura della ricerca tra i giovani, attraverso una serie di iniziative rivolte alle scuole del territorio provinciale. L'obiettivo è avvicinare gli studenti ai temi della salute ambientale e della ricerca biomedica, favorendo una comprensione più profonda del legame tra scienza, salute e sostenibilità.

Tra le esperienze più significative si inserisce il percorso avviato con la rete ScuoleInsieme di Casale Monferrato, nato con l'intento di far

conoscere agli studenti delle scuole secondarie il mondo della ricerca sanitaria. I ragazzi hanno potuto visitare i laboratori del Dipartimento Attività Integrate Ricerca e Innovazione (DAIRI), osservando da vicino le attività di analisi ambientale e di data management, e confrontandosi con ricercatori e professionisti sui temi della prevenzione e dell'impatto ambientale sulla salute.

Il dialogo con le nuove generazioni è proseguito con il progetto "Prof, ma come si ricerca?", che ha coinvolto gli studenti del Liceo "Biologia con curvatura biomedica" dell'Istituto Superiore Sobrero. Attraverso incontri e laboratori didattici, i ragazzi hanno esplorato il metodo scientifico e le diverse fasi della ricerca clinica e traslazionale, comprendendo come l'attività sperimentale si traduca in benefici concreti per i pazienti. Il CSPA ha inoltre partecipato al Festival AMAG "Ambiente & Sostenibilità", con l'incontro "Il microbiologo e l'ambiente" che ha visto gli studenti dell'Alexandria International School, del Liceo Scientifico "Galilei" e dell'Istituto Tecnico "Volta" impegnati a comprendere i processi di sequenziamento del DNA con i professionisti della Microbiologia dell'AOU AL e scoprire come la ricerca scientifica possa dialogare con l'arte attraverso un laboratorio di disegno scientifico con l'illustratore Lele Gastini.

Centro di Documentazione per la Storia dell'Assistenza e della Sanità Piemontese (SASP)

Il Centro di Documentazione per la Storia dell'Assistenza e della Sanità Piemontese ha proseguito nel 2024 il suo impegno nella valorizzazione del patrimonio storico sanitario regionale, con una serie di iniziative di rilievo. Tra gli eventi più significativi, si evidenzia la presentazione dell'ebook sulla mappatura degli ospedali piemontesi al Salone del Libro di Torino, che ha suscitato grande interesse, rafforzando l'attenzione verso la memoria storica della sanità.

Sono stati organizzati 4 seminari formativi con esperti del settore, e incontri sul territorio per promuovere il dialogo tra le aziende sanitarie.

Parallelamente, è stato avviato il lavoro per la realizzazione di una mostra dedicata al patrimonio storico degli ospedali piemontesi, che sarà ospitata presso l'Archivio di Stato di Torino nel 2025. Queste attività hanno consolidato il ruolo del Centro come punto di riferimento per la conservazione e la valorizzazione della storia sanitaria regionale.



Incontro con gli studenti nell'ambito del progetto "Prof, ma come si ricerca?".



Festival "Ambiente & Sostenibilità" del Gruppo AMAG.

Presentazione dell'ebook "Comunità e identità: una prima mappatura dei patrimoni storici piemontesi" al Salone del Libro di Torino.



SEZIONE 3

PROCESSI AMMINISTRATIVI DAIRI E FUNDRAISING

Processi Amministrativi DAIRI e Fundraising

L'area dedicata ai processi amministrativi svolge un ruolo cruciale nella gestione operativa della ricerca, occupandosi di tutte le attività burocratiche, contrattuali e regolamentari. Tra le sue principali responsabilità rientrano la gestione dei fondi di ricerca, l'amministrazione delle rendicontazioni finanziarie, l'elaborazione dei contratti per progetti di ricerca clinica e traslazionale e il coordinamento delle collaborazioni con enti esterni, istituzioni accademiche e partner industriali. Inoltre, assicura la conformità di tutte le attività di ricerca alle normative nazionali e internazionali, in particolare per quanto riguarda i trial clinici.

Nel 2024, la SSD ha gestito convenzioni e contratti con enti pubblici e privati, facilitando il finanziamento e la gestione operativa di progetti di ricerca di rilievo. Ha inoltre curato la rendicontazione finanziaria e la gestione dei fondi di ricerca, monitorando e rendicontando le spese in conformità con le normative vigenti, incluse le sovvenzioni ottenute da bandi nazionali e internazionali. Un altro settore chiave è il supporto alla gestione delle sperimentazioni cliniche, dalla sottomissione dei protocolli ai comitati etici fino alla supervisione delle pratiche amministrative. Le attività hanno incluso la redazione di contratti con sponsor farmaceutici e CRO, la verifica della conformità alle normative di AIFA e EMA e la gestione della documentazione necessaria per la partecipazione ai trial clinici.

La procedura di gestione e rendicontazione dei finanziamenti per la ricerca, implementata nel 2024, coinvolge tutte le strutture aziendali, assicurando un approccio integrato alla gestione dei grant assegnati da enti locali, nazionali ed europei, sia pubblici che privati. Il Grant Office (GO), in collaborazione con la SSD Formazione, Comunicazione, Fundraising e Processi Amministrativi DAIRI (FCF PAD), coordina l'intero processo, garantendo il rispetto degli obblighi contrattuali e normativi, la trasparenza nelle attività economiche e un monitoraggio continuo delle fasi di esecuzione. Questa procedura è fondamentale per la gestione delle risorse finanziarie destinate agli acquisti di beni e servizi essenziali per l'attuazione dei progetti di ricerca, nonché per la contrattualizzazione e gestione del personale dedicato, contribuendo al rafforzamento della capacità operativa e scientifica del dipartimento. Attraverso un sistema strutturato di pianificazione e controllo, si assicura una corretta allocazione delle risorse, favorendo l'ottimizzazione dei finanziamenti e migliorando l'efficienza complessiva dei progetti. L'adozione di questa procedura rappresenta un passo per la sostenibilità economica della ricerca, incrementando la capacità attrattiva dei fondi e rafforzando la collaborazione tra i team di ricerca, le strutture amministrative e le direzioni aziendali, in linea con le direttive regionali e nazionali in materia di innovazione e sviluppo scientifico.

Per ottimizzare la gestione della ricerca clinica lungo l'intero ciclo delle sperimentazioni, dalla fase di approvazione e attivazione fino alla gestione e conclusione, è stato sviluppato un applicativo gestionale che consentirà di snellire i processi e garantire un monitoraggio costante dell'evoluzione degli studi, dalla loro creazione fino al completamento.

BORSE DI STUDIO

1. ADR in odontoiatria nell'era informatica

- Descrizione: Obiettivo del progetto è aumentare la conoscenza sulle reazioni avverse a farmaci di ambito odontoiatrico (ADR-O, Adverse Drug Reaction - odontology) e sensibilizzare gli operatori sanitari alla cultura della segnalazione ad AIFA, l'Agenzia italiana del farmaco. L'obiettivo si colloca tra gli argomenti di maggiore interesse per la ricerca clinica e traslazionale del Project Group Bone Health
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Data Manager
- Provvedimento: Det. n° 69 del 22/01/2024

2. ADR in odontoiatria nell'era informatica

- Descrizione: Obiettivo del progetto è aumentare la conoscenza sulle reazioni avverse a farmaci di ambito odontoiatrico (ADR-O, Adverse Drug Reaction - odontology) e sensibilizzare gli operatori sanitari alla cultura della segnalazione ad AIFA, l'Agenzia italiana del farmaco. L'obiettivo si colloca tra gli argomenti di maggiore interesse per la ricerca clinica e traslazionale del Project Group Bone Health
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Data Manager
- Provvedimento: Det. n° 71 del 22/01/2024

3. Consolidamento con ADCT-402 dopo un breve ciclo di immunochemioterapia (FIL-COLUMN)

- Descrizione: Si tratta di uno studio di valutazione dell'efficacia e della sicurezza del farmaco loncastuximab tesirine somministrato come trattamento di consolidamento dopo immunochemioterapia di salvataggio in pazienti con Linfoma a Cellule Mantellari ricaduto/refrattario (R/R) dopo trattamento con BTKi o intolleranti a BTKi
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Data Manager
- Provvedimento: Det. n° 314 del 12/03/2024

4. La cultura del dono per la ricerca

- Descrizione: Obiettivo del progetto è sviluppare azioni di Fundraising e il messaggio ad esse collegato della cultura del dono, nell'ottica di valorizzare l'Azienda e la sua reputazione
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Giornalista
- Provvedimento: Det. n° 381 del 27/03/2024

5. Alphabet

- Descrizione: Si tratta di uno studio clinico internazionale di fase III su pazienti affetti da carcinoma mammario avanzato HER2+ che presentano una mutazione di PIK3CA
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Data Manager
- Provvedimento: Det. n° 542 del 07/05/2024

6. La ricerca sulle patologie ambientali nel territorio alessandrino: focus sulle patologie amianto correlate

- Descrizione: Il progetto è rivolto a raccogliere e analizzare le evidenze scientifiche per capire come le condizioni ambientali specifiche del territorio, incidano sulle condizioni di salute dell'uomo, con riferimento, in particolare, alle patologie amianto-correlate
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Data Manager
- Provvedimento: Det. n° 543 del 07/05/2024

7. Potenziamento dei rapporti internazionali e analisi della policy in ambito di ricerca sanitaria

- Descrizione: Il progetto mira a rafforzare le relazioni dell'Azienda con realtà scientifiche internazionali, ampliando le possibilità di partecipazione a bandi competitivi e favorendo la sperimentazione di nuovi protocolli di ricerca
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Data Manager
- Provvedimento: Det. n° 557 del 10/05/2024

8. Patient engagement nella ricerca

- Descrizione: Il progetto è finalizzato a definire e istituire iniziative di coinvolgimento del paziente nel suo percorso di cura, in particolare nella ricerca
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Psicologa
- Provvedimento: Det. n° 564 del 13/05/2024

9. Study management di studi clinici in ambito oncologico (GIME-MA ALL2820)

- Descrizione: La finalità dello studio è esplorare l'efficacia di una strategia terapeutica di prima linea con induzione/consolidamento chemio-free basata sulla somministrazione di ponatinib più steroidi come trattamento di induzione, seguita dall'infusione di blinatumomab come consolidamento in pazienti adulti affetti da leucemia linfoblastica acuta
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Data Manager
- Provvedimento: Det. n° 577 del 15/05/2024

10. Malattia di Hirschsprung: implementazione di nuovi marcatori

diagnostici in immunoistochimica su materiale fissato in formalina e incluso in paraffina

- Descrizione: Progetto di ricerca di una colorazione immunoistochimica (IHC) da effettuare su materiale fissato in formalina e incluso in paraffina (HSCR) per la diagnosi di malattia di Hirschsprung. La sua finalità è selezionare il miglior marcatore diagnostico tra quelli testati
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Data Manager
- Provvedimento: Det. n° 947 del 26/07/2024

11. Attività di data management per studi clinici in ambito onco-ematologico su linfomi o leucemie

- Descrizione: Il progetto è funzionale al ruolo dell'IRFI nella promozione, organizzazione e nel coordinamento delle attività di ricerca e formazione degli operatori
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Data Manager
- Provvedimento: Det. n° 962 del 29/07/2024

12. Progetto AI-LEAP Learning personalization with AI and of AI

- Descrizione: Il progetto mira a sviluppare soluzioni innovative per promuovere l'apprendimento dell'IA e con l'IA, con particolare riferimento ai percorsi diagnostici, terapeutici, assistenziali, valutati nell'ambito della formazione di Medici di Medicina Generale e studenti di Medicina
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Data Manager
- Provvedimento: Det. n° 750 del 18/06/2024

13. SPOILER. Sviluppo di un sistema di intelligenza artificiale

- Descrizione: L'obiettivo del progetto, svolto in stretta collaborazione con il Laboratorio di Intelligenza Artificiale e Informatica in Medicina, prevede la creazione di un sistema informatico basato sull'applicazione dell'IA per il riconoscimento di noduli polmonari attraverso l'incrocio delle informazioni raccolte da immagini radiologiche, referti radiologici, istologici e storia clinica del paziente, al fine di fornire al personale medico un software per il supporto alla valutazione del paziente
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Informatico
- Provvedimento: Det. n° 1372 del 07/11/2024

14. SPOILER. Coordinamento e data management

- Descrizione: L'obiettivo del progetto, svolto in stretta collaborazione con il Laboratorio di Intelligenza Artificiale e Informatica in Medicina, prevede la creazione di un sistema informatico basato sull'applicazione dell'IA per il riconoscimento di noduli polmonari attraverso l'incrocio delle informazioni raccolte da immagini radio-

logiche, referti radiologici, istologici e storia clinica del paziente, al fine di fornire al personale medico un software per il supporto alla valutazione del paziente

- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Data Manager
- Provvedimento: Det. n° 1371 del 07/11/2024

15. MINDSET. Multiomic analysis to develop a predictive signature pleural mesothelioma

- Descrizione: Il progetto prevede la conduzione di esperimenti in vitro per lo studio dei meccanismi di cancerogenesi del mesotelioma pleurico utilizzando cellule mesoteliali normali isolate da pazienti con versamento pleurico cardiogeno
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Data Manager
- Provvedimento: Det. n° 1413 del 14/11/2024

16. Studi clinici interventistici farmacologici

- Descrizione: Il borsista si occupa di gestire e coordinare le varie fasi degli studi clinici, svolgendo un'attività di supporto, di facilitazione e di organizzazione delle sperimentazioni cliniche
- Struttura assegnataria: SC IRFI
- Figura professionale: Data Manager
- Provvedimento: Det. n° 1344 del 31/10/2024

124

INCARICHI LIBERO-PROFESSIONALI

1. Paziente con cefalea primaria cronica

Struttura assegnataria: SC Neurologia
Provvedimento: Det. n° 922 del 22/07/2024

2. Paziente con cefalea primaria cronica

Struttura assegnataria: SC Neurologia
Provvedimento: Det. n° 1406 del 14/11/2024

3. Disturbi dello spettro autistico

Struttura assegnataria: SC Neuropsichiatria Infantile
Provvedimento: Det. n° 1409 del 14/11/2024

4. Disturbi dello spettro autistico

Struttura assegnataria: SC Neuropsichiatria Infantile
Provvedimento: Det. n° 1410 del 14/11/2024

SOSTENIBILITÀ ECONOMICA

La sostenibilità economica del DAIRI rappresenta un elemento per garantire la continuità e lo sviluppo delle attività di ricerca e innovazione nell'AOU AL. Il modello economico del Dipartimento si basa su un equilibrio tra risorse pubbliche e finanziamenti derivanti da attività

competitive, che permettono di sostenere i progetti in corso e di avviare nuove iniziative.

Le principali fonti di finanziamento del DAIRI includono i progetti gestiti dal Grant Office (GO), che intercetta fondi nazionali ed europei attraverso bandi competitivi; i proventi derivanti dagli studi clinici gestiti dal Clinical Trial Center (CTC), che garantiscono risorse per la ricerca traslazionale e clinica; le donazioni provenienti da enti privati e cittadini, fondamentali per supportare attività di ricerca e sviluppo tecnologico. Questa diversificazione delle risorse consente di rafforzare la capacità attrattiva del DAIRI, migliorare la gestione della ricerca e garantire un modello di crescita sostenibile, allineato agli obiettivi strategici dell'Azienda e del sistema sanitario regionale.

La spesa per il personale nel 2024 vede un incremento dal 2022 legato principalmente al rafforzamento dell'organico interno, che ha permesso una maggiore stabilità operativa. In particolare, il sostegno finanziario derivante dai grant acquisiti attraverso il GO e il contributo della Fondazione Solidal hanno consentito l'attivazione di 20 borse di studio destinate alla ricerca, consolidando il percorso di crescita e valorizzazione delle competenze professionali all'interno dell'AOU AL. L'accesso a finanziamenti competitivi ha garantito la copertura di posizioni dedicate a progetti di ricerca traslazionale e clinica, favorendo il reclutamento di giovani ricercatori e professionisti. Parallelamente, il supporto della Fondazione Solidal ha permesso di integrare ulteriori risorse a sostegno della formazione avanzata, rafforzando l'investimento nell'innovazione. Questa sinergia ha contribuito a potenziare la capacità attrattiva dell'Azienda nell'ambito della ricerca scientifica, permettendo la creazione di un ecosistema favorevole alla produzione di conoscenza e alla sua applicazione nella pratica clinica, in linea con gli obiettivi strategici di sviluppo del DAIRI. L'investimento sull'organico ha consentito un incremento nella capacità di attrarre risorse: sono stati sottomessi 30 progetti, di cui 12 finanziati, evidenziando una maggiore capacità di attrazione di finanziamenti. L'impatto scientifico della ricerca svolta è testimoniato dalla produzione di 310 pubblicazioni impattate e dalla crescita dell'Impact Factor medio delle pubblicazioni dei ricercatori affiliati al DAIRI. Per quanto concerne la spesa destinata all'informatica, essa è legata alla convenzione con Regione Piemonte per gestire la piattaforma ECM, fondamentale per la formazione continua del personale sanitario e per il supporto alle attività di alta formazione del DAIRI, descritte nei paragrafi dedicati.

I fondi raccolti sono stati destinati non solo al finanziamento di progetti di ricerca e borse di studio per giovani ricercatori, ma anche al potenziamento dell'assistenza clinica, all'acquisizione di strumentazioni avanzate, al miglioramento dei percorsi di umanizzazione delle cure e alla promozione di iniziative volte a rendere i servizi sanitari sempre più vicini alle esigenze dei pazienti. Questo risultato è stato reso possibile dalla capacità dell'AOU AL di coinvolgere privati, aziende, istituzioni e fondazioni, rafforzando il legame tra l'Ospedale e il territorio e consolidando il suo ruolo come punto di riferimento per l'innovazione sanitaria e la medicina basata sulle evidenze.

125

FONDAZIONE PER LA RICERCA

Solidal per la Ricerca nasce dalla collaborazione tra la Fondazione Solidal ETS e l'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Alessandria, con l'obiettivo di sostenere la ricerca sanitaria e biomedica e di favorirne la crescita come motore di innovazione e sviluppo per il territorio.

Si tratta dello strumento operativo attraverso cui le due realtà perseguono finalità condivise: promuovere la ricerca e renderla economicamente sostenibile, generare innovazione e trasferire i risultati scientifici nella pratica clinica, a beneficio diretto dei pazienti.

Solidal per la Ricerca promuove la crescita della conoscenza come valore strategico per la salute pubblica e per lo sviluppo del capitale umano. Attraverso la raccolta fondi sostiene i professionisti nella realizzazione di progetti scientifici, nella produzione di evidenze cliniche e nella partecipazione a percorsi di alta formazione. Grazie alle donazioni è possibile attivare borse di studio e contratti di ricerca destinati a giovani studiosi che operano all'interno del DAIRI, contribuendo a costruire una comunità di ricerca qualificata e sostenibile.

Le attività sostenute da SolidAL si concentrano su aree di particolare rilevanza come le patologie ambientali, le professioni sanitarie, la bio-banca e i laboratori di ricerca integrati con l'Università del Piemonte Orientale, con l'obiettivo di migliorare la qualità delle cure e rispondere in modo innovativo ai bisogni di salute dei cittadini.

Si ricorda che nel 2024 è stato rinnovato l'accordo quadro tra la Fondazione Solidal ETS e l'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Alessandria, che riporta le attività del Comitato Solidal per la Ricerca, ed è stata firmata la convenzione con il Comune di Alessandria per lo svolgimento di attività di interesse sociale e nell'ambito della collaborazione sulla divulgazione della cultura del dono legata a quella della ricerca. Al fine di promuovere tali attività, inoltre, sono state stipulate cinque convenzioni con esercizi commerciali di Alessandria.

Attività di fundraising

Nel 2024 SolidAL per la Ricerca ha introdotto una nuova strategia di pianificazione e gestione delle attività di fundraising, costruita su tre livelli operativi, con l'obiettivo di garantire continuità, diversificazione delle iniziative e maggiore integrazione con la missione scientifica dell'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Alessandria.

Il primo livello comprende le azioni corporate, rivolte a imprese e partner istituzionali, finalizzate alla promozione della ricerca attraverso incontri diretti e visite guidate ai laboratori del DAIRI, per presentare il modello organizzativo, i progetti in corso e le opportunità di sostegno. In quest'ambito si inseriscono la partnership con Confindustria Alessandria, che ha portato all'avvio di un sostegno economico ai Premi della Ricerca, e la borsa di studio Paglieri One Health, attivata grazie a una donazione di 25.000 euro dedicata al progetto HERA.

Il secondo livello riguarda gli eventi di ampia partecipazione, promossi anche in collaborazione con i Comuni di Alessandria e Casale Monfer-



Visita al DAIRI da parte della famiglia Paglieri.

Stand di Solidal al Casale Comics & Games.



Stand di Solidal ad AleComics.



Evento solidale "La mente sente".

rato. Tra gli eventi principali legati alla sede di Casale del DAIRI figurano la Festa del Vino del Monferrato Unesco, che ha permesso anche nel 2024 di finanziare una borsa di studio per la ricerca sulle patologie ambientali e asbesto-correlate, e la partecipazione al per la prima volta al Casale Comics & Games che ha visto la vendita di scatole di Krumiri Rossi solidali a edizione limitata con i disegni degli illustratori presenti all'evento e un'asta di opere originali.

Anche ad Alessandria Solidal ha partecipato per la prima volta ad AleComics, dove è stata lanciata la lotteria solidale che aveva come premi 12 tavole originali disegnate da Sio, Lele Gastini e Andrea Musso per la ricerca.

Il terzo livello invece comprende le piccole iniziative territoriali e le partnership con locali e associazioni, pensate per mantenere una presenza costante e diffusa nel tessuto sociale.

Tra queste si segnalano gli Aperitivi Solidali, che hanno unito divulgazione scientifica e momenti di incontro informale, e l'evento "Aspettando la Settimana della Ricerca" organizzato in collaborazione con il Melchionni Cafè, che da settembre a novembre ogni settimana ha dedicato un piatto del suo menu a favore della ricerca. Durante la Settimana della Ricerca, poi, SolidAL ha proposto il tradizionale Cervellone, un quiz benefico a squadre che ha riscosso ampia partecipazione contribuendo a rafforzare il legame tra scienza e comunità. Nel corso dell'autunno infine sono stati inoltre organizzati eventi come "La mente sente", con cena e spettacolo teatrale a sostegno del progetto di musicoterapia del Centro Studi per le Medical Humanities, e il "Karaoke per la Ricerca" a sostegno della ricerca delle Professioni Sanitarie.

Premi della ricerca

Come da tradizione, anche nel 2024, nell'ambito delle celebrazioni di Sant'Antonio, sono stati consegnati i Premi della Ricerca, promossi congiuntamente dall'AOU AL e da Solidal per la Ricerca, con l'obiettivo di

valorizzare il merito scientifico, la qualità metodologica e l'impatto clinico dei progetti sviluppati all'interno dell'Azienda.

Per la prima volta, la cerimonia di consegna si è svolta nella sede di Confindustria Alessandria, un luogo simbolo del tessuto produttivo territoriale, proprio a sottolineare il legame sempre più stretto tra mondo dell'industria e ricerca sanitaria, riconoscendo alla conoscenza e all'innovazione un ruolo strategico per lo sviluppo del territorio. Si ricorda infatti che nel corso dell'anno, dopo aver conosciuto i numerosi progetti presentati dai ricercatori, Confindustria Alessandria e Fondazione Viva hanno manifestato la volontà di sostenere i Premi della Ricerca 2025.

Durante l'evento sono stati presentati 27 lavori di ricerca da parte di professionisti dell'AOU AL e dell'ASL AL.

Il Premio in memoria del dott. Nicola Giorgione, dedicato al miglior articolo scientifico pubblicato con affiliazione all'AOU AL o all'ASL AL, è stato assegnato al dott. Andrea Barbanera, Direttore della SC Neurochirurgia, per il lavoro "Diagnosis and treatment of Chiari malformation and syringomyelia in adults: international consensus document". Il lavoro, frutto della collaborazione tra un gruppo multidisciplinare internazionale di esperti, ha portato alla definizione di 63 linee guida condivise per la diagnosi e il trattamento della Malformazione di Chiari e della Siringomielia, due patologie rare del sistema nervoso centrale per le quali, fino al 2019, non esistevano protocolli standardizzati.

Attraverso un rigoroso processo di revisione della letteratura e di validazione in tre fasi, è stato approvato un documento di consenso internazionale, che oggi rappresenta un riferimento clinico per la gestione di queste malattie complesse.



Consegna del Premio della Ricerca in memoria di Nicola Giorgione.

Il Premio in memoria di Maria Rosa Monaco, rivolto alle Professioni Sanitarie, è stato conferito a Claudia Gota, Coordinatore infermieristico dell'Endoscopia Digestiva, per il progetto "Qualità di vita del paziente sottoposto a trapianto di microbiota fecale: studio osservazionale prospettico (QoL-FMT)". Lo studio analizza l'impatto del trapianto di microbiota fecale sulla qualità di vita dei pazienti, evidenziando come un approccio integrato che consideri anche la sfera psicologica e relazionale possa migliorare gli esiti clinici e la percezione del benessere complessivo. La ricerca si inserisce nel filone delle terapie avanzate di ripristino del microbiota intestinale, con potenziali ricadute significative nella gestione delle infezioni ricorrenti da Clostridium difficile.

Consegna del Premio della Ricerca in memoria di Maria Rosa Monaco.



Nella stessa occasione è stato istituito il **Premio "DAIRI for Young"**, dedicato ai professionisti under 40 dell'AOU AL e dell'ASL AL che si distinguono per la produzione scientifica di rilievo.

La prima edizione del premio è stata vinta dalla dott.ssa Giulia Mottadelli, Dirigente Medico della SC Chirurgia Pediatrica, con il progetto "Robotic surgery in Hirschsprung disease: a unicentric experience on 31 procedures". Lo studio, che analizza una casistica di 28 pazienti pediatrici trattati con 31 interventi robotici eseguiti tra il 2017 e il 2022, ha valutato la sicurezza e l'efficacia della chirurgia robotica nella Malattia di Hirschsprung, una patologia congenita che colpisce il tratto intestinale. I risultati dimostrano che l'approccio robotico è sicuro, preciso e potenzialmente vantaggioso soprattutto nei casi più complessi, aprendo la strada a una diffusione più ampia di questa tecnologia in ambito pediatrico.



Consegna del Premio della Ricerca DAIRI for Young.

Anche nel 2024 si è rinnovata la sinergia tra la Fondazione Solidal ETS, Riccoboni Holding Srl – gruppo leader nel settore ambientale e nella bonifica da inquinanti – e l'AOU AL, con la seconda edizione del **Premio "Roberto Riccoboni Solidal"**, nato per sostenere la ricerca sanitaria e ambientale e valorizzare l'impegno dei professionisti della SSD Laboratori di Ricerca del DAIRI. Il riconoscimento, istituito in memoria di Roberto Riccoboni e del valore di 15.000 euro, premia ogni anno il progetto più innovativo nell'ambito della ricerca traslazionale e delle patologie correlate a fattori ambientali.

La cerimonia di premiazione si è svolta il 26 novembre 2024 nell'ambito della Settimana della Ricerca a seguito della presentazione dei 10 progetti di ricerca candidati. Il Premio è stato assegnato alla prof.ssa Elisa Robotti per il progetto SQUIL-CKD, uno studio pilota volto a indagare

il ruolo del trattamento emodialitico sugli squilibri di oligoelementi ed elementi in traccia nei pazienti con insufficienza renale cronica. L'obiettivo è identificare biomarcatori predittivi utili a prevenire complicanze e migliorare la qualità della cura per i pazienti nefropatici, che in Italia sono oltre 42.000.



Consegna del Premio Roberto Riccoboni Solidal.

L'evento è stato anche l'occasione per presentare i risultati preliminari del progetto vincitore della prima edizione, coordinato da Valentina Pizzo, dedicato allo studio del microbiota intestinale come fattore predittivo nello sviluppo dell'asma bronchiale pediatrico.

La seconda edizione del Premio Roberto Riccoboni Solidal ha confermato l'efficacia di una collaborazione che unisce impresa, ricerca e territorio, premiando la qualità scientifica e l'impatto sociale dei progetti sviluppati all'interno dell'AOU AL.

Risultati raggiunti

Le attività di raccolta fondi e sensibilizzazione hanno consentito di raggiungere alcuni importanti risultati nel corso 2024, tra cui il finanziamento di alcune pubblicazioni, il supporto a percorsi di formazione e a eventi scientifici nazionali e internazionali, l'acquisto di strumenti utili alle attività di ricerca. Si segnala in particolare l'attivazione delle seguenti quattro borse di studio:

- “La cultura del dono” dedicata alle attività di fundraising per la ricerca (a cui si associa l'assegnazione di un incarico professionale per la gestione delle relazioni)
- “La ricerca sulle patologie ambientali nel territorio alessandrino: focus sulle patologie amianto – correlate” avviata grazie ai fondi raccolti con la Festa del Vino 2023
- una borsa per una psicologia per la ricerca nell'ambito delle Medical Humanities
- una borsa intitolata alla memoria di Mario Paglieri e dedicata alla ricerca in ottica “One Health” nell'ambito del progetto Hera.

Nel 2024, inoltre, è stata attivata una fellowship della durata di un anno per un chirurgo generale proveniente dal Messico che lavorerà nell'equipe del Prof. Fabrizio Panaro all'interno della Unit Disease in Chirurgia Robotica ed HPB del DAIRI. È infine proseguito anche per l'anno 2024 il finanziamento del Dottorato di ricerca sulla musicoterapia istituito al Conservatorio Vivaldi di Alessandria.



Conferenza stampa di presentazione della borsa di studio finanziata grazie alla Festa del Vino 2023.

ASSISTENZA

Ricovero e Cura

Indicatori di performance

L'AOU AL offre una gamma completa di servizi medici e chirurgici, con un'elevata competenza in numerose specialità cliniche, inclusi trattamenti innovativi in ambito oncologico, cardiologico, neurologico e gastroenterologico.

Il numero dei ricoveri e delle prestazioni ambulatoriali è in consistente rialzo. Questo è dovuto a una tregua dell'emergenza pandemica che ha dato fiato soprattutto nei mesi estivi comportando un ritorno alla normale attività.

L'aumento dell'indice di occupazione posti letto unita alla riduzione della degenza media in ricovero ordinario ha determinato un aumento delle giornate di degenza netta in ricovero ordinario con un incremento della valutazione economica degli stessi.

Il trend di arrivi oltre Regione è in progressivo aumento così come l'indice di occupazione dei posti letto.

Un giorno in ospedale

- 67 nuovi ricoveri
- 4945 prestazioni ambulatoriali per esterni
- 50 interventi in sala operatoria
- 4461 prestazioni per interni
- 170 accessi ai Pronto Soccorso

Raggruppamenti omogenei di diagnosi (DRG) prevalenti

Il numero di accessi per entrambi i presidi è in aumento rispetto al 2023: +5,37% per il PS Civile, + 1,56 % per il Pronto Soccorso Infantile.

Le prestazioni prodotte da ricoveri ordinari e day hospital registrano un progressivo aumento. La produzione relativa all'attività di ricovero sta tornando complessivamente ai volumi e mix indicativo del 2019 considerato anno di riferimento: il rapporto tra n° di prestazioni di ricovero prodotte nell'anno 2024 e n° di prestazioni prodotte nell'anno 2019 è pari al 93,47%.

Letà media dei pazienti ricoverati per presidio è di:

- Civile: 64 anni
- Infantile: 4 anni
- Borsalino: 69 anni

Nella tabella a fianco si riporta la domanda di ricovero dell'anno 2024 che la popolazione rivolge all'Azienda in relazione ai DRG prevalenti esclusi i parti. Il Peso medio dei DRG prevalenti è in linea con l'anno 2023 con valore di 1,86.

TABELLA INDICATORI DI PERFORMANCE

	2021	2022	2023	2024
NUMERO TOTALE POSTI LETTO (RO)	585	572	560	574
NUMERO TOTALE RICOVERI PER ANNO (RO)	18.377	19.190	19.837	19.850
DEGENZA MEDIA	9,50	9,11	8,82	8,80
INDICE OCCUPAZIONE POSTI LETTO	0,84	0,85	0,86	0,86
PESO MEDIO DEL DRG	1,52	1,52	1,57	1,58
INDICE DI ATTRAZIONE DA ALTRE REGIONI	5,90%	5,92%	6,3%	6,6%

TABELLA RAGGRUPPAMENTI OMOGENEI DI DIAGNOSI (DRG) PREVALENTI

DRG	TP DRG	PM
087 - Edema polmonare e insufficienza respiratoria	M	1,22
576 - Setticemia senza ventilazione meccanica = 96 ore, età > 17 anni	M	1,64
557 - Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea con stent medicato con diagnosi cardiovascolare maggiore	C	2,24
104 - Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici con cateterismo cardiaco	C	6,06
125 - Malattie cardiovascolari eccetto infarto miocardico acuto, con cateterismo cardiaco e diagnosi non complicata	M	0,70
403 - Linfoma e leucemia non acuta con CC	M	1,86
127 - Insufficienza cardiaca e shock	M	1,03
014 - Emorragia intracranica o infarto cerebrale	M	1,26
075 - Interventi maggiori sul torace	C	2,40
089 - Polmonite semplice e pleurite, età > 17 anni con CC	M	1,14



STUDI

APPENDICE 1

STUDI CLINICI PROFIT attivi

ELENCO DI TUTTI GLI STUDI CLINICI (OSSERVAZIONALI/INTERVENTISTICI), PROFIT, ATTIVI NEL 2024

136

- 1** Studio di fase 3, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, guidato dagli eventi per dimostrare l'efficacia e la sicurezza di milvexian, un inibitore orale del fattore XIa, dopo una recente sindrome coronarica acuta (70033093ACS3003).
Sperimentatore principale: Guglielmini Pamela Francesca, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 2** Studio clinico multicentrico internazionale randomizzato in doppio cieco, controllato con placebo, per valutare l'effetto di Empagliflozin, una volta al giorno, sugli esiti cardio-renali in pazienti con insufficienza renale cronica (EMPA-KIDNEY).
Sperimentatore principale: Calvi Cristina, S.C. Nefrologia e Dialisi; *Tipologia studio:* Interventistico
- 3** ABTECT-2 - Valutazione del trattamento con ABX464 come terapia nella colite ulcerosa 2 (ABTECT-2).
Sperimentatore principale: Condino Giovanna, S.C. Gastroenterologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 4** Studio Post-Autorizzativo Retrospectivo e Prospettico sulla sicurezza a lungo termine di Triossido di Arsenico come prima linea nel trattamento dei pazienti con Leucemia Acuta Promielocitica (APL) a rischio basso e intermedio. (GIMEMA APL0618).
Sperimentatore principale: De Paoli Lorella, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 5** Studio di fase III di confronto tra Anastrozolo, Letrozolo ed Exemestane e tra strategia sequenziale (2 anni di terapia con Tamoxifen seguiti da 3 anni di terapia con inibitori delle aromatasi) verso strategia up-front (5 anni di terapia con inibitori delle aromatasi) nel carcinoma mammario ormono-responsivo) (gim 3 - fata - farm5kmee). S
perimentatore principale:: Fusco Vittorio, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 6** Studio clinico randomizzato controllato in doppio cieco di fase III che confronta l'aggiunta di Atezolizumab verso placebo in aggiunta a Paclitaxel e Carboplatino verso placebo in donne con carcinoma dell'endometrio in fase avanzata o recidivante. studio AtTEnd.
Sperimentatore principale: Fusco Vittorio, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

- 7** Studio multicentrico italiano osservazionale di raccolta dati secondari sull'uso di acalabrutinib nel trattamento di pazienti con Leucemia Linfatica Cronica (ARISE).
Sperimentatore principale: Catania Gioacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 8** Valutazione degli esiti clinici in real-life dopo l'inizio del trattamento con Trixeo (Budesonide / Glicopirronio / Formoterolo), uno studio non interventistico, multicentrico, prospettico, di coorte, in un contesto di normale pratica clinica in Italia (CHOROS ORION).
Sperimentatore principale: Salio Mario, S.C. Malattie Apparato Respiratorio; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 9** Studio multicentrico, prospettico, non interventistico, a braccio singolo, volto a valutare i parametri clinici associati all'uso di Semaglutide orale una volta al giorno nella reale pratica clinica in una popolazione adulta con diabete di tipo 2 in Italia (PIONEER-REAL).
Sperimentatore principale: Gallo Marco, S.C. Endocrinologia e malattie metaboliche; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 10** Evoluzione Clonale in pazienti con leucemia linfatica cronica in progressione portatori di alterazioni subclonali di TP53 trattati con ibrutinib come terapia di prima linea (CLOSE).
Sperimentatore principale: Pietrasanta Daniela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 11** Uno studio multicentrico randomizzato di fase III che mette a confronto Atezolizumab più Bevacizumab e la chemioterapia standard rispetto a Bevacizumab e la chemioterapia standard come trattamento di prima linea per il mesotelioma pleurico maligno di stadio avanzato (ETOP 13-18 BEAT-meso).
Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Interventistico
- 12** Studio osservazionale retrospettivo-prospettico su pazienti italiani con melanoma trattati in setting adiuvante nella Cohort MAP per valutare la sopravvivenza libera da recidiva e la sopravvivenza globale - Studio MADAM (Maximizing Adjuvant MAP) (MADAM).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

- 13** Uno studio di fase III, in aperto, multicentrico, randomizzato che valuta Glofitamab come agente singolo rispetto alla scelta dello sperimentatore in pazienti con linfoma a cellule del mantello recidivato/refrattario (GO43878).
Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 14** Studio di Fase IV, randomizzato, in aperto, multicentrico, sull'efficacia e la sicurezza della dose standard di radio- 223 dicloruro rispetto alle dosi standard di una nuova terapia anti-ormonale (NAH) in pazienti con carcinoma della prostata resistente alla castrazione con metastasi ossee in progressione durante/dopo una linea di NAH. (20510).
Sperimentatore principale: Guglielmini Pamela Francesca, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 15** Trapianto autologo dopo terapia di induzione con Rituximab/Ibrutinib/Ara-c nel linfoma mantellare generalizzato - uno studio randomizzato dell'European MCL Network Trial (TRIANGLE).
Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 16** Studio di fase 3, in aperto, randomizzato per valutare pirtobrutinib (LOXO-305) rispetto a ibrutinib in pazienti affetti da leucemia linfatica cronica/linfoma linfocitico a piccole cellule (BRUIN-CLL-314) (LOXO-BTK-20030).
Sperimentatore principale: Catania Gioacchino S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 17** Studio di Fase III di ibrutinib in combinazione con venetoclax in soggetti con linfoma a cellule mantellari (MCL) (PCYC-1143-CA).
Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 18** Studio non interventistico, retrospettivo e prospettico, multicentrico, a braccio singolo, per la valutazione di efficacia e sicurezza di Obinutuzumab nei pazienti con linfoma follicolare in fase avanzata non precedentemente trattato (URBAN ML41215).
Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 19** Studio osservazionale non-interventistico con Ibrutinib come terapia di seconda linea nel trattamento del linfoma mantellare e della macroglobulinemia di

Waldenstrom (OLIMPUS).

Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

- 20** Studio multicentrico, in aperto, di Fase II teso a valutare sia l'aumento e la conferma della dose di Zilovetamab vedotin (MK-2140) in combinazione con R-CHP in partecipanti con DLBCL che, nella parte di espansione, per valutarne l'efficacia (MK2140-007).
Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 21** Studio di Fase III, randomizzato, in doppia cecità, controllato con placebo, che si propone di confrontare l'efficacia e la sicurezza dell'azacitidina orale, somministrata insieme alla miglior terapia di supporto, versus la migliore terapia di supporto come trattamento di mantenimento a soggetti con leucemia mieloide acuta che hanno raggiunto una risposta completa (CC-486-AML-001).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 22** Studio randomizzato di Fase III, in doppio cieco, controllato con placebo, volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di Roxadustat (FG-4592) per il trattamento dell'anemia in pazienti affetti da sindrome mielodisplastica (SMD) a più basso rischio con basso carico trasfusionale (LTB) di globuli rossi (RBC) (FGCL-4592-082).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 23** Studio Clinico di Fase 3, Randomizzato, In Aperto per Valutare la Sicurezza e l'Efficacia di Epcoritamab in Combinazione con R-CHOP rispetto a R-CHOP in Soggetti con Linfoma Diffuso a Grandi Cellule B (DLBCL) di Nuova Diagnosi (M20-621).
Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 24** Studio randomizzato, in aperto, di Fase III per valutare imetelstat (GRN163L) rispetto alla migliore terapia disponibile (BAT) in pazienti affetti da mielofibrosi (MF) a rischio intermedio-2 o alto, refrattari al trattamento con inibitori della Janus chinasi (JAK) (GRN163LMYF3001).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 25** Studio di fase 2/3 randomizzato, controllato, in aperto su KRT-232 in soggetti con mielofibrosi primaria (PMF), MF post-policitemia vera (post-PV-MF) o MF post-trombocitopenia essenziale (post-ET-MF) recidivati o refrattari al trattamento con inibitori delle Janus chinasi

137

(JAK) (KARTOS).

Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

26 Studio multicentrico, in aperto, di estensione per valutare la sicurezza e l'efficacia di Bomedemstat per il trattamento di pazienti con neoplasie mieloproliferative (MPN) arruolati in uno studio clinico precedente con Bomedemstat (IMG-7289-CTP-202).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

27 Prospero - Studio osservazionale prospettico per identificare e descrivere i fattori predittivi per eventi tromboembolici in pazienti affetti da policitemia vera ad alto rischio (CINC424BIT01 (Prospero)).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

28 Studio Clinico di Fase 3 in Aperto per Valutare Sicurezza ed Efficacia di Epcoritamab In Combinazione con Rituximab e Lenalidomide (R2) rispetto a R2 in Soggetti con Linfoma Follicolare Recidivato o Refrattario (EPCORE™ FL-1) (M20-638).
Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

29 Studio di fase II multicentrico, randomizzato, in aperto di CARFILZOMIB, CICLOFOSFAMIDE e DESAMETASONE (CCyd) come INDUZIONE pre trapianto e consolidamento post trapianto o CARIFLZOMIB, LENALIDOMIDE e DESAMETASONE (CRd) come INDUZIONE pre trapianto e consolidamento post trapianto o trattamento continuo con CARFILZOMIB, LENALIDOMIE E DESAMETASONE (12 cicli) senza trapianto, tutti seguiti da MANTENIMENTO con LENALIDOMIDE (R) versus LENALIDOMIDE E CARFILZOMIB (CR) in pazienti affetti da Mieloma Multiplo (MM) alla diagnosi, eleggibili al trapianto autologo (UNITO-MM-01/FORTE).
Sperimentatore principale: Monaco Federico, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

30 “A prospective non-interventional post-authorization safety study (PASS) of lenalidomide in previously untreated adult multiple myeloma patients who are not eligible for transplant (“transplant noneligible” [TNE]) (“Revlimid® TNE “ (CC-5013-MM-034).
Sperimentatore principale: Monaco Federico, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

31 Studio di fase III di confronto tra Daratumumab, VELCADE (bortezomib), Lenalidomide, e

Dexamethasone (D-VRd) vs VELCADE, Lenalidomide, e Dexamethasone (VRd) in pazienti con mieloma multiplo precedentemente non trattato eleggibili per una terapia ad alta dose (PERSEUS).

Sperimentatore principale: Monaco Federico, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

32 Studio di fase II randomizzato, in parallelo, in aperto volto a indagare la sicurezza, l'efficacia e la farmacocinetica di diversi regimi posologici di belantamab mafodotin come agente monoterapico (GSK2857916) in partecipanti con mieloma multiplo recidivante o refrattario (DREAMM-14) (DREAMM-14).
Sperimentatore principale: Monaco Federico, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

33 Progetto EMN di Biobanca (EMN-BIOBANK).
Sperimentatore principale: Monaco Federico, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

34 Studio di Fase III su Teclistamab in combinazione con Lenalidomide rispetto a Lenalidomide da solo in partecipanti con mieloma multiplo di nuova diagnosi come terapia di mantenimento dopo trapianto di cellule staminali autologhe (MajesTEC-4 Study) (EMN30).
Sperimentatore principale: Monaco Federico, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

35 Studio osservazionale prospettico italiano a due stadi per valutare l'efficacia e gli esiti associati al trattamento con Lutathera (177Lu) oxodotreotide in soggetti adulti con tumori neuroendocrini gastroenteropancreatici (GEP-NET) non resecabili o metastatici, progressivi, ben differenziati (G1 e G2), positivi per il recettore della somatostatina - REAL-LU (AAA-LU-ITA-001).
Sperimentatore principale: Muni Alfredo, S.C. Medicina Nucleare; *Tipologia studio:* Osservazionale

36 Valutazione delle prestazioni e della sicurezza di una medicazione in polvere spray di caolino leggero e argento sulfadiazina sulle lesioni cutanee con componente essudativa. Uno studio in aperto, multicentrico, a braccio singolo (PSC-DS SilK 19).
Sperimentatore principale: Perrero Luca, S.C. Medicina fisica e riabilitazione - Neuroriabilitazione; *Tipologia studio:* Interventistico

37 Valutazione della sicurezza e dell'efficacia di SOFARGEN® GEL nella riduzione dell'area dell'ulcera in pazienti con ulcere da pressione e ulcere degli arti inferiori. Uno studio in aperto, a braccio singolo,

multicentrico. (PSC-DS- GEL 19).

Sperimentatore principale: Perrero Luca, S.C. Medicina fisica e riabilitazione - Neuroriabilitazione; *Tipologia studio:* Interventistico

38 Studio di Fase III, randomizzato, multicentrico, in aperto, a tre bracci con obinutuzumab in associazione a clorambucile, ACP-196 in associazione a obinutuzumab e ACP-196 in monoterapia in soggetti affetti da leucemia linfatica cronica precedentemente non trattata (ACE-CL-007).
Sperimentatore principale: Pietrasanta Daniela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

39 Studio di Fase III, randomizzato, in aperto, di LOXO-305 rispetto a idelalisib più rituximab o bendamustina più rituximab a scelta dello sperimentatore nel trattamento della leucemia linfatica cronica/del linfoma linfocitico a piccole cellule pretrattati con un inibitore di BTK (BRUIN CLL-321) (LOXO-BTK-20020).
Sperimentatore principale: Pietrasanta Daniela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

40 Primi dati del mondo reale sui pazienti affetti da NSCLC non resecabile allo stadio III, trattati con durvalumab dopo chemioradioterapia (PACIFIC REAL WORD D4194R00005).
Sperimentatore principale: Piovano Pier luigi, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

41 Studio di fase III, randomizzato, multicentrico, in aperto teso a valutare lurbinectedina in monoterapia o lurbinectedina in combinazione con irinotecano rispetto alla scelta dello sperimentatore (topotecano o irinotecano) in pazienti con carcinoma polmonare a piccole cellule recidivante (SCLC) (LAGOON).
Sperimentatore principale: Piovano Pier luigi, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

42 Studio di Fase III, randomizzato, controllato verso placebo, con osservatore in cieco, condotto in diversi paesi, per dimostrare l'efficacia di una singola dose di vaccino sperimentale GSK RSVPreF3 OA negli adulti con età ≥60 anni (RSV OA=ADJ-006).
Sperimentatore principale: Polla Biagio, S.S.D. Riabilitazione cardio-respiratoria; *Tipologia studio:* Interventistico

43 Studio non interventistico sul trattamento con edoxaban nella pratica clinica di routine in pazienti con fibrillazione atriale non valvolare (ETNA-AF-Europe) (ETNA).
Sperimentatore principale: Santi Roberto, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

44 Studio osservazionale ambispettico che descrive la diagnosi e i modelli di trattamento nella pratica clinica di adulti affetti da cancro polmonare non a piccole cellule metastatico con mutazione BRAF V600E, per valutare l'efficacia del trattamento e la qualità della vita (OCTOPUS).

Sperimentatore principale: Piovano Pier luigi, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

45 Studio di fase IIb prospettico randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, multicentrico, volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di mocravimod come trattamento aggiuntivo e di mantenimento in pazienti adulti affetti da leucemia mieloide acuta (LMA) in fase di trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche (HSCT) (PKRPC001 MO-TRANS).
Sperimentatore principale: Zallio Francesco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

46 Risultati retrospettivi del paziente PRO (A7005) (PRO (A7005)).
Sperimentatore principale: Cassini Fabrizio, S.C. Terapia del dolore; *Tipologia studio:* Osservazionale

47 Sperimentazione di Fase III, multicentrica, in aperto, a lungo termine per valutare la sicurezza e l'efficacia di Efgartigimod (ARGX 113) PH20 per via sottocutanea in pazienti adulti con trombocitopenia immune primaria (ARGX-113-2005 (ADVANCE+)).
Sperimentatore principale: Santi Roberto, S.S. Emostasi e Trombosi; *Tipologia studio:* Interventistico

48 Studio osservazionale, prospettico, multicentrico, real-world, per valutare l'efficacia di tafasitamab in combinazione con lenalidomide seguito da tafasitamab in monoterapia in pazienti con linfoma B diffuso a grandi cellule recidivato o refrattario non eleggibile a trapianto in Italia (PRO-MIND).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

49 Studio clinico di determinazione della dose, in aperto, per valutare due regimi di Sucrosomial® Iron in bambini con diversi livelli di gravità della carenza di ferro. Studio SHINE (SHINE).
Sperimentatore principale: Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Interventistico

50 Uno studio prospettico, Randomizzato, di non inferiorità per valutare la sicurezza e l'efficacia del palloncino rivestito con farmaco BA9 per il trattamento della Restenosi intra-stent: prima sperimentazione sull'uomo - (REFORM).

Sperimentatore principale: Secco Gioel Gabrio, S.C. Cardiologia; *Tipologia studio:* Interventistico

51 Studio randomizzato, in aperto, sull'efficacia e la sicurezza della monoterapia di mantenimento con galinpepimut-S (GPS) rispetto alla scelta da parte dello sperimentatore della miglior terapia disponibile in soggetti con leucemia mieloide acuta che hanno raggiunto la remissione completa dopo la terapia di salvataggio di seconda linea. (SLSG18-301).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

52 Selution DeNovo - Uno studio clinico in aperto, internazionale, multicentrico, randomizzato e prospettivo che confronta la strategia con DEB SELUTION e la strategia con DES. (Selution DeNovo).
Sperimentatore principale: Secco Gioel Gabrio, S.C. Cardiologia; *Tipologia studio:* Interventistico

53 Strategie di trattamento con upadacitinib, raggiungimento dei "target" di trattamento e mantenimento della risposta in pazienti affetti da artrite reumatoide di grado da moderato a severo nella pratica clinica (UPHOLD) (UPHOLD).
Sperimentatore principale: Stobbione Paolo, S.S.D. Reumatologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

54 Studio di fase III, multicentrico, randomizzato, in aperto di confronto tra Atezolizumab (anticorpo anti-PDL1) in combinazione con chemioterapia adiuvante basata su antraciclina/taxano e chemioterapia da sola in pazienti con cancro della mammella triplo negativo operabile (BIG 16-05/AFT-27/WO39391).
Sperimentatore principale: Vincenti Maura, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

55 A non-interventional, multicenter, multiple cohort study investigating the outcomes and safety of atezolizumab under real-world conditions in patients treated in routine clinical practice (M040653).
Sperimentatore principale: Zai Silvia, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

56 Studio randomizzato di Fase III su MRTX849 rispetto a Docetaxel in pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule con mutazione KRAS G12C precedentemente trattato (KRYSTAL-12).
Sperimentatore principale: Zai Silvia, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

57 Studio di Fase III, randomizzato, in aperto su A+AVD rispetto ad ABVD come terapia di prima linea in

pazienti affetti da linfoma di Hodgkin classico in stadio avanzato (C25003).
Sperimentatore principale: Zallio Francesco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

58 Studio clinico adattativo, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli, controllato con placebo, sull'efficacia e la tollerabilità di diverse dosi crescenti di clodronato intra-articolare in pazienti con artrosi dolorosa del ginocchio (SPA-S-899-01-21).
Sperimentatore principale: Invernizzi Marco, SSD Medicina Traslazionale; *Tipologia studio:* Interventistico

59 Studio in aperto di fase 1/2 per valutare la sicurezza, la tollerabilità, l'efficacia, la farmacocinetica e l'immunogenicità di modakafusp alfa come agente singolo in pazienti con mieloma multiplo recidivante/refrattario (TAK-573-1501).
Sperimentatore principale: Monaco Federico, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

60 Studio di fase III, randomizzato, in aperto di LOXO-305 rispetto ad inibitori della BTK a scelta dello sperimentatore in pazienti affetti da linfoma a cellule mantellari precedentemente trattato e naïve agli inibitori della BTK (BRUIN MCL-321) (LOXO-BTK-20019).
Sperimentatore principale: Zallio Francesco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

61 Sperimentazione di fase III, randomizzata, in aperto su epcoritamab rispetto alla chemioterapia a scelta dello sperimentatore nel linfoma diffuso a grandi cellule B recidivante/refrattario (GCT3013-05).
Sperimentatore principale: Zallio Francesco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

62 Studio osservazionale italiano su Vyxeos liposomal nella pratica clinica reale (VYSION Study).
Sperimentatore principale: Zallio Francesco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

63 Studio di fase III randomizzato, in aperto, multicentrico, volto a confrontare zanubrutinib (BGB-3111) più rituximab rispetto a bendamustina più rituximab in pazienti affetti da linfoma mantellare non trattato in precedenza idonei al trapianto di cellule staminali (BGB-3111-306).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

64 Studio di fase I/II, in aperto, con aumento progressivo della dose di GEN3013 in pazienti con

linfoma a cellule B recidivante, progressivo o refrattario (GCT3013-01).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

65 Studio di fase III, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, volto a confrontare l'efficacia e la sicurezza di tafasitamab più lenalidomide in aggiunta a R-CHOP rispetto a R-CHOP in pazienti con linfoma diffuso a grandi cellule B (DLBCL) (frontMIND - MOR208C310).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

66 Studio di Fase III, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, multicentrico per valutare l'efficacia e la sicurezza di tafasitamab più lenalidomide in aggiunta a rituximab rispetto a lenalidomide in aggiunta a rituximab in pazienti con linfoma follicolare recidivante/refrattario (R/R) di grado da 1 a 3a o linfoma della zona marginale R/R (INCMOR0208-301).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

67 Studio non interventistico sul trattamento con acido bempedoico e/o la sua combinazione a dose fissa con exetimibe nella normale pratica clinica in pazienti affetti da ipercolesterolemia primaria oppure dislipidemia mista (MILOS (DSE-BMP-01-20-EU)).
Sperimentatore principale: Mazzarino Stefano, SC Cardiologia; *Tipologia studio:* osservazionale

68 "A multicentric, prospective clinical survey on long term performance of an acetabular component in primary total hip arthroplasty" (P01.023.01 (MedActa)).
Sperimentatore principale: Bonzanini Giancarlo, SC Ortopedia; *Tipologia studio:* Osservazionale

69 Studio clinico di determinazione della dose, in aperto, per valutare due regimi di Sucrosomial ®Iron in bambini con diversi livelli di gravità della carenza di ferro. Studio SHINE.
Sperimentatore principale: Aicardi Marco, SC Pediatria; *Tipologia studio:* Interventistico

70 Studio clinico per valutare il funzionamento di ziltivekimab rispetto al placebo in persone con insufficienza cardiaca e infiammazione (HERMES).
Sperimentatore principale: Nardi Federico, SC Cardiologia; *Tipologia studio:* Interventistico

71 Studio di fase II sulla terapia in combinazione con Adagrasib in pazienti con carcinoma polmonare non

a piccole cellule in stadio avanzato con mutazione KRAS G12C (KRYSTAL-17).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, SC Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

72 Studio interventistico, non farmacologico, monocentrico per il trattamento infiltrativo intra-articolare con midollo osseo, autologo nella patologia artrosica del ginocchio (VEGA).
Sperimentatore principale: Chirillo Danilo Francesco, SC Ortopedia; *Tipologia studio:* Interventistico

73 ReVideo nella riabilitazione visiva.
Sperimentatore principale: Vercesi Antonio, Oculistica; *Tipologia studio:* Osservazionale

74 Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, a gruppi paralleli sulla sicurezza e sull'efficacia dell'Istarossima per lo shock pre-cardiogeno (SEISMIC B).
Sperimentatore principale: Pappalardo Federico, S.C. Anestesia e Rianimazione Cardio-toraco-vascolare; *Tipologia studio:* Interventistico

75 ENHANCE: studio randomizzato, in doppio cieco, multicentrico volto a confrontare magrolimab in combinazione con azacitidina rispetto ad azacitidina più placebo in pazienti con sindrome mielodisplastica di rischio più elevato e naïve al trattamento (5F9009-ENHANCE).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

76 A Phase 3, Open-label, Randomized Study to Compare the Efficacy and Safety of Nemtabrutinib (MK-1026) Plus Venetoclax Versus Venetoclax Plus Rituximab in Participants With Relapsed/Refractory Chronic Lymphocytic Leukemia/Small Lymphocytic Lymphoma Following at Least 1 Prior Therapy (BELLWAVE-010) (MK1026-010).
Sperimentatore principale: Catania Giacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

77 A Phase 3 Randomized Study Comparing Talquetamab in Combination with Pomalidomide (Tal-P), Talquetamab in Combination with Teclistamab (Tal-Tec), and Investigator's Choice of Either Elotuzumab, Pomalidomide, and Dexamethasone (EPd) or Pomalidomide, Bortezomib, and Dexamethasone (PVD) in Participants with Relapsed or Refractory Myeloma who Have Received 1 to 4 Prior Lines of Therapy Including an Anti-CD38 Antibody and Lenalidomide (MonumenTAL-6).

Sperimentatore principale: Monaco Federico, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

78 A Phase 3, Randomized, Open-label, Active-Comparator-Controlled Clinical Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Bomedemstat (MK-3543/IMG-7289) versus Best Available Therapy (BAT) in Participants With Essential Thrombocythemia who have an Inadequate Response to or are Intolerant of Hydroxyurea (MK3543-006).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

79 Studio di fase 3, in aperto, randomizzato su linvoseltamab (REGN5458; anticorpo bispecifico anti-BCMA x anti-CD3) rispetto alla combinazione di elotuzumab, pomalidomide e desametasone (EPd) in pazienti con mieloma multiplo recidivante/refrattario (LINKER-MM3) (R5458-ONC-2245).
Sperimentatore principale: Monaco Federico, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

80 A Multicenter, Open-Label, Extension Study Evaluating the Safety and Efficacy of Bomedemstat for the Treatment of Participants Enrolled in a Prior Bomedemsta Clinical Study (MK3543-017).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

81 PRIMAVERA: STUDIO MODULARE DI FASE I/II, IN APERTO, MULTICENTRICO VOLTO A VALUTARE LA SICUREZZA, LA TOLLERABILITA', LA FARMACOCINETICA E L'EFFICACIA DI AZD3470, UN INIBITORE DI PRMT5, IN MONOTERAPIA E IN COMBINAZIONE CON AGENTI ANTITUMORALI IN PARTECIPANTI CON NEOPLASIE EMATOLOGICHE MALIGNI RECIDIVANTI/REFRATTARIE (PRIMAVERA-D9971C00001).
Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

82 Trattamento con venetoclax in combinazione con l'inibitore di BTK ibrutinib e rituximab vs venetoclax, chemioterapia convenzionale (bendamustina), ibrutinib e rituximab in pazienti con linfoma mantellare non eleggibili a terapia ad alte dosi (MCL Elderly III)
Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

83 An open-label phase 1 study to evaluate the safety of SGN-35T in adults with advanced malignancies (SGN-35T).
Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

84 Phase 3, Randomized, Double-blind, Active-Comparator-Controlled Clinical Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Bomedemstat (MK-3543) versus Hydroxyurea in Cyto-reductive Therapy Naïve Essential Thrombocythemia Participants (MK3543-007).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

85 ABTECT-Maintenance: valutazione del trattamento con ABX464 come terapia di mantenimento della colite ulcerosa (ABX464-107).
Sperimentatore principale: Condino Giovanna, S.C. Gastroenterologia; *Tipologia studio:* Interventistico

86 Studio randomizzato, in doppio cieco, dose-ranging, controllato con placebo, per valutare l'efficacia e la sicurezza di PLN-74809 (bexotegast) per il trattamento della fibrosi polmonare idiopatica (BEACON-IPF).
Sperimentatore principale: Salio Mario, S.C. Malattie Apparato Respiratorio; *Tipologia studio:* Interventistico

87 A PHASE 3 RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY OF OP-1250 MONOTHERAPY VS STANDARD OF CARE FOR THE TREATMENT OF ER+, HER2-ADVANCED OR METASTATIC BREAST CANCER FOLLOWING ENDOCRINE AND CDK 4/6 INHIBITOR THERAPY (OLEMA – OP-1250-301).
Sperimentatore principale: Rossi Maura, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

88 Randomized, Controlled, Open-label, Global Multi-center Trial to Assess the Efficacy and Safety of Ziplertinib plus Chemotherapy versus Chemotherapy Alone, in Patients with Previously Untreated, Locally Advanced or Metastatic Nonsquamous Non-Small Cell Lung Cancer with Epidermal Growth Factor Receptor Exon 20 Insertion Mutation (REZILIENT3 (TAIHO)).
Sperimentatore principale: Zai Silvia, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

89 Uno studio prospettico, non interventistico (NIS) su trastuzumab deruxtecan in pazienti con carcinoma mammario non resecabile e/o metastatico a bassa espressione di HER2 unitamente ad un registro di malattia per pazienti trattate con chemioterapia convenzionale (DESTINY).
Sperimentatore principale: Vincenti Maura, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

90 A randomized, open-label, phase II trial comparing neoadjuvant endocrine therapy in combination with trastuzumab, pertuzumab +/- the PI3K inhibitor inavolisib in patients with HER2-positive, HR-positive, PIK3CA mutant early breast cancer- GeparPiPPa (GBG 105).

Sperimentatore principale: Vincenti Maura, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

91 Uso di nuovi anticoagulanti (NOAC) per la prevenzione dell'ictus in pazienti con recenti episodi di Fibrillazione Atriale perioperatoria dopo chirurgia non cardiaca. (ASPIRE-AF).
Sperimentatore principale: Colò Gabriele, S.C. Ortopedia e Traumatologia; *Tipologia studio:* Interventistico

92 A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group, Multi-Center Study to Compare the Anti-Depressive Efficacy and Safety of Samyr® Tablet versus Placebo Tablet on top of Adjunctive Antidepressant Treatment in Patients with Major Depression Disorder with Mild to Moderate Symptoms (MYL-1603N-3001).
Sperimentatore principale: Prelati Massimo, S.C. Psichiatria; *Tipologia studio:* Interventistico

93 A Phase 3, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Assess the Efficacy and Safety of REL-1017 as Adjunctive Treatment for Major Depressive Disorder (REL-1017-305).
Sperimentatore principale: Santinon Patrizia, S.C. Psichiatria; *Tipologia studio:* Interventistico

94 Trattamento moderno dei pazienti affetti da emofilia A positivi agli inibitori - Sperimentazione Internazionale Pragmatica a basso intervento avviata dallo Sperimentatore (MOTIVATE).
Sperimentatore principale: Santi Roberto, S.S. Emostasi e Trombosi; *Tipologia studio:* Interventistico

95 Studio globale di fase III, randomizzato, open-Label, multicentrico, Studio su Volrustomig (MEDI5752) in combinazione con carboplatino più pemetrexed VS platino più pemetrexed o nivolumab plus ipilimumab nei partecipanti con pleurico non resecabile Mesotelioma (evolve-Meso).
Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Interventistico

96 A Randomized, Multi-regional, Double-blind, Parallel-group, Placebo-controlled Phase 3 Study to Assess the Safety and Efficacy of 6 Months Treatment with Tigulixostat in Gout Patients with Hyperuricemia (LG-GDCL010).
Sperimentatore principale: Stobbione Paolo, S.S.D. Reumatologia; *Tipologia studio:* Interventistico

97 UNO STUDIO DI FASE 3 RANDOMIZZATO, IN DOPPIO CIECO, CONTROLLATO CON PLACEBO

PER VALUTARE L'EFFICACIA E LA SICUREZZA DI DAZODALIBEP NEI PARTECIPANTI CON SINDROME DI SJOGREN CON ATTIVITA' DI MALATTIA SISTEMICA DA MODERATA A GRAVE (HZNP-DAZ-301).
Sperimentatore principale: Stobbione Paolo, S.S.D. Reumatologia; *Tipologia studio:* Interventistico

98 A Phase 3 Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Dazodalibep in Participants With Sjögren's Syndrome (SS) With Unsatisfactory Symptom State (ESSPRI Score $\geq$ 5) (HZNP-DAZ-303).
Sperimentatore principale: Stobbione Paolo, S.S.D. Reumatologia; *Tipologia studio:* Interventistico

99 A phase 3b, randomized, open label, multi-country, multi-center, extension and crossover vaccination study to evaluate the immunogenicity and safety of different revaccination schedules and persistence of a single dose of the RSVPreF3 OA vaccine in adults aged 60 years and above who participated in the RSV OA=ADJ-006 study (RSV OA=ADJ-012).
Sperimentatore principale: De Michelis Valter Mario, S.S.D. Riabilitazione Cardio-respiratoria; *Tipologia studio:* Interventistico

100 Combinazione di equisetum arvense e pea per la gestione del dolore cronico (AssonalPEA).
Sperimentatore principale: Invernizzi Marco, S.S.D. Medicina Traslazionale; *Tipologia studio:* Interventistico

101 Studio di fase III, multicentrico, randomizzato, in aperto, che valuta l'efficacia e la sicurezza di Inavolisib più Fulvestrant rispetto ad Alpelisib più Fulvestrant in pazienti con carcinoma mammario positivo ai recettori ormonali, HER2-positivo, mutato in PIK3CA, localmente avanzato o metastatico, che hanno avuto una progressione durante o dopo la terapia endocrina combinata con inibitori CDK4/6 (INAVO121).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

102 STUDIO DI FASE III, RANDOMIZZATO, IN DOPPIO CIECO, CON TIRAGOLUMAB PIÙ ATEZOLIZUMAB RISPETTO A PLACEBO PIÙ ATEZOLIZUMAB IN PARTECIPANTI CON CARCINOMA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE COMPLETAMENTE RESECATO IN STADIO IIB, IIIA O SELECT IIIB, PD-L1 POSITIVO, CHE HANNO RICEVUTO UNA CHEMIOTERAPIA ADIUVANTE A BASE DI PLATINO (SKYSCRAPER-15)
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

STUDI CLINICI NO-PROFIT

ELENCO DI TUTTI GLI STUDI CLINICI (OSSERVAZIONALI/INTERVENTISTICI), NO-PROFIT, ATTIVI NEL 2024

144

1 Valutazione del ruolo prognostico-predittivo degli autoanticorpi anti alfa-enolasi (enoa) nei pazienti affetti da adenocarcinoma del pancreas (PDAC) (ENOAPA).
Sperimentatore principale: Bellotti Giovanna, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

2 Studio esplorativo di identificazione delle fibre di amianto in pazienti residenti a Casale Monferrato e comuni limitrofi, affetti da tumori che la IARC ha individuato essere associati all'esposizione all'amianto (BONNIE Study).
Sperimentatore principale: Bertolotti Marinella, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

3 Valutazione del titolo anticorpale anti-SARS-CoV-2 pre e post vaccino e sua correlazione con i livelli ematici di PFAS negli operatori sanitari dell'Azienda Ospedaliera di Alessandria (SIA).
Sperimentatore principale: Bertolotti Marinella, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

4 Valutazione psicologica del rischio percepito dalla comunità residente in un'area caratterizzata da utilizzo improprio di amianto (SOLARIA).
Sperimentatore principale: Bertolotti Marinella, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

5 Validazione di metodiche di rilevazione di sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) in campioni biologici: studio pilota su due coorti del territorio alessandrino (NEFTI).
Sperimentatore principale: Bertolotti Marinella, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

6 Quantificare il numero di pazienti anziani con patologia ACUt che necessitano di ricovero presso ACE Unit: studio prospettico osservazionale longitudinale presso le SC Geriatria, Medicina Interna e Pneumologia dell'AO di Alessandria (ACU-ACE).
Sperimentatore principale: Castello Luigi, S.C. Medicina Interna; *Tipologia studio:* Osservazionale

7 Risvolti economici e sulla salute di due differenti strategie di follow up nel tumore della testa e del collo

avanzato efficacemente curato (HETECO).
Sperimentatore principale: Blengio Fulvia, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

8 Studio prospettico di coorte in pazienti affetti da carcinoma squamocellulare della testa e del collo ricorrente e/o metastatico trattati con trattamento sistemico di prima linea (REALKEY).
Sperimentatore principale: Blengio Fulvia, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

9 Valutazione del potenziale prognostico di caratteristiche anamnestiche, clinicopatologiche e molecolari selezionate in pazienti con glioblastoma multifforme (Glio-Pro).
Sperimentatore principale: Blengio Fulvia, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

10 Prevalenza di depressione e ansia nei pazienti BPCO affetti da insufficienza respiratoria cronica in ossigenoterapia domiciliare e ossigenoterapia e NIV (ADOBI).
Sperimentatore principale: Arcadipane Federica, S.C. Malattie Apparato Respiratorio; *Tipologia studio:* Osservazionale

11 Le patologie ambientali: indagine esplorativa sul percepito del personale sanitario. Studio prospettico osservazionale qualitativo (PABI-SANI).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

12 Registro Aziendale di segnalazione delle aggressioni rivolte al personale delle Professioni Sanitarie e Amministrativo operante presso l'Azienda ospedaliera di Alessandria SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo (REGISTRO AGGRESSIONI).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

13 Descrizione dei sintomi residui post Covid-19 nel personale sanitario AO AL dopo la chiusura dell'infortunio e valutazione della qualità di vita post infezione: Studio prospettico osservazionale, longitudinale, monocentrico, no profit (POSTCOVID1).

Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

14 Valutazione della percezione delle competenze cliniche infermieristiche nei diversi setting assistenziali: studio misto esplicativo sequenziale (QUAN+qual) multicentrico (COCLISETA).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

15 Nephro Walking: Attivazione di un programma di attività fisica per il benessere psicofisico nel paziente dializzato e trapiantato: studio pilota (WALKI-PAD).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Interventistico

16 Uno studio randomizzato di fase III su trastuzumab + alpelisib +/- fulvestrant rispetto a trastuzumab + chemioterapia in pazienti affetti da carcinoma mammario avanzato HER2 + pretrattato con PIK3CA mutato (ALPHABET).
Sperimentatore principale: Vincenti Maura, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

17 Efficacia del colloquio motivazionale effettuato per via remota sul miglioramento del self-care nelle persone con scompenso cardiaco (ReMOTIVATE-HF).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

18 Studio interventistico finalizzato a valutare l'efficacia dell'aroma di lavanda nella riduzione di ansia e dolore in pazienti sottoposti a biopsia prostatica (LA-BIOPRO).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Interventistico

19 Self-care nei pazienti che assumono farmaci antitumorali orali: studio osservazionale (SCOAAI2022).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

20 Studio BIO-COVID-19: biomarcatori e predittori precoci di andamento prognostico, risposta a possibili trattamenti e rischio di sovra-infezioni in pazienti affetti da COVID-19 ricoverati in area intensiva o semintensiva (BIO-COVID-19).

Sperimentatore principale: Bolla Cesare, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

21 Studio multicentrico, a braccio singolo, di fase II sull'efficacia di amivantamab, lazertinib e bevacizumab in pazienti con NSCLC avanzato con mutazione del gene EGFR e progressione su precedente terapia con inibitori EGFR di terza generazione (AMAZE-lung).
Sperimentatore principale: Piovano Pier Luigi, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

22 Registro dinamico MULTIcentrico delle infezioni batteriche e fungine gravi della Società Italiana di Terapia Antinfettiva (MULTI-SITA).
Sperimentatore principale: Bolla Cesare, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

23 Registro delle Endocarditi Infettive (REI).
Sperimentatore principale: Bolla Cesare, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

24 Studio longitudinale retrospettivo per la raccolta dati e il monitoraggio dell'Antimicrobico-resistenza (AMR).
Sperimentatore principale: Bolla Cesare, S.S. Prevenzione e Controllo Infezioni Ospedaliere e Antimicrobial Stewardship; *Tipologia studio:* Osservazionale

25 Promoting patient safety and quality improvement in critical care (Margherita PROSAFE).
Sperimentatore principale: Bonato Valeria, S.S. Terapia Intensiva polivalente; *Tipologia studio:* Osservazionale

26 Efficacy of Albumin Replacement and Balanced Solution in Patients with Septic Shock (the ALBIOSS-BALANCED trial): a 2-by-2 factorial, investigator-initiated, open-label, multicenter, randomized, controlled trial (ALBIOSS-BALANCED).
Sperimentatore principale: Bonato Valeria, S.S. Terapia Intensiva polivalente; *Tipologia studio:* Interventistico

27 Studio interventistico di fase II, prospettico, multicentrico, in pazienti affetti da leucemia mieloide acuta secondaria a neoplasie mieloproliferative non eleggibili per chemioterapia intensiva, per valutare una terapia di combinazione con decitabina e venetoclax (AML2420).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

28 Valutazione e miglioramento della qualità della cura nelle unità di terapia semintensiva (FENICE).
Sperimentatore principale: Boverio Riccardo, S.C.

145

Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza;
Tipologia studio: Osservazionale

29 Programma di monitoraggio sistematico e miglioramento continuo della qualità dell'assistenza in diabetologia pediatrica (ISPEDCard).
Sperimentatore principale: Bracciolini Patrizia, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

30 Studio osservazionale prospettico multicentrico sulla terapia con cellule CAR T nei linfomi: monitoraggio di fattibilità, efficacia, tossicità e biomarcatori nella pratica clinica (CAR T).
Sperimentatore principale: Brunello Lucia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

31 System for tracking and evaluating performance (STEM-APP). Validazione di una nuova applicazione mobile in pazienti operati di protesi d'anca e di ginocchio (APP).
Sperimentatore principale: Invernizzi Marco, SSD Medicina Traslationale; *Tipologia studio:* Interventistico

32 Ottimizzazione della terapia antiretrovirale in pazienti HIV positivi virosoppressi: studio osservazionale a lungo termine (MOSAicO: a Multicenter Observational Study on cArt Optimization in hiv patients) (MOSAicO).
Sperimentatore principale: Cammalleri Francesca, S.C. Farmacia ospedaliera; *Tipologia studio:* Osservazionale

33 Valutazione dell'efficacia del trattamento riabilitativo e della terapia comportamentale nell'incontinenza fecale e soiling in pazienti pediatrici con patologie congenite rare MAR e HSCR (PELFLOOR-REHA).
Sperimentatore principale: Cantone Enrica, S.C. Medicina fisica e riabilitazione; *Tipologia studio:* Interventistico

34 Registro Italiano Arresti Cardiaci - RIAC: Studio multicentrico osservazionale sull'epidemiologia e l'outcome dell'arresto cardiaco in Italia (RIAC2014-2019).
Sperimentatore principale: Caria Claudio, S. C. Anestesia e Rianimazione Generale; *Tipologia studio:* Osservazionale

35 Sicurezza ed efficacia della terapia con venetoclax somministrata pre o post HSCT in pazienti con leucemia linfatica cronica (UNITO-CLL07).
Sperimentatore principale: Catania Gioacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

36 Efficacia e sicurezza delle immunoglobuline mensili somministrate per via sottocutanea in pazienti con leucemia linfatica cronica ed ipogammaglobulinemia

trattati con chemioimmunoterapia, oppure con inibitori di btk (IBRUTINIB) o di bcl2 (VENETOCLAX). Studio osservazionale retrospettivo (SMI-CLL).
Sperimentatore principale: Catania Gioacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

37 Uno studio osservazionale retrospettivo multicentrico per valutare le caratteristiche cliniche e l'esito dei pazienti affetti da linfoma della zona marginale recidivante o refrattario trattati con Ibrutinib (Marginal-IBr-Oss-2022).
Sperimentatore principale: Catania Gioacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

38 Studio italiano su stent per dissezione aortica (ARSENAL).
Sperimentatore principale: Cavoza Corrado, S.C. Cardiochirurgia; *Tipologia studio:* Osservazionale

39 Uso di nuovi anticoagulanti (NOAC) per la prevenzione dell'ictus in pazienti con recenti episodi di Fibrillazione Atriale perioperatoria dopo chirurgia non cardiaca. (ASPIRE-AF) (ASPIRE-AF).
Sperimentatore principale: Colò Gabriele, S.C. Ortopedia e Traumatologia; *Tipologia studio:* Interventistico

40 Valutazione delle tempistiche di recupero funzionale di pazienti con anemia sideropenica post intervento di chirurgia maggiore in terapia con ferro sucrosomiale rispetto a pazienti trattati con solfato ferroso (ASTRO).
Sperimentatore principale: Scavia Anna, S.C. Medicina fisica e riabilitazione; *Tipologia studio:* Interventistico

41 Implicazioni neurologiche nell'ambito della perfusione cerebrale anterograda eseguita in interventi di cardiocirurgia (NEIMAN).
Sperimentatore principale: Cavoza Corrado, S.C. Cardiochirurgia; *Tipologia studio:* Osservazionale

42 Concentrazione plasmatica dell'elemento traccia Cobalto in pazienti sottoposti ad interventi cardiocirurgici 'on pump' (Co-CCH).
Sperimentatore principale: Cavoza Corrado, S.C. Cardiochirurgia; *Tipologia studio:* Osservazionale

43 Chirurgia "Re-redo" della valvola mitrale in pazienti con disfunzione ventricolare sinistra: uno studio monocentrico (RE-REDO).
Sperimentatore principale: Cavoza Corrado, S.C. Cardiochirurgia; *Tipologia studio:* Osservazionale

44 Studio osservazionale sul trattamento

antiriassorbitivo nei pazienti con metastasi ossee da tumori solidi: valutazione di sopravvivenza e di incidenza di Osteonecrosi delle Ossa Mascellari (Osteonecrosis of the Jaw, ONJ) correlata a farmaci (BH-BONEMET).
Sperimentatore principale: Rossi Maura, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

45 Terapia di combinazione versus monoterapia con ceftazidime/avibactam nel trattamento delle infezioni da Pseudomonas aeruginosa: uno studio multicentrico osservazionale e retrospettivo (CONCEPT).
Sperimentatore principale: Chichino Guido, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

46 Integrazione del FUNDAMENTAL OF CARE FRAMEWORK nella formazione infermieristica (FoC-FORM) (FoC-FORM).
Sperimentatore principale: Chilin Giovanni, SSD Coordinamento Amministrativo; *Tipologia studio:* Osservazionale

47 Gestione del rischio cardiovascolare: focus ipercolesterolemia (GENERATE).
Sperimentatore principale: Ciriello Maria Marilde, S.C. Laboratorio Analisi; *Tipologia studio:* Osservazionale

48 Studio osservazionale sul trattamento antiriassorbitivo nei pazienti con tumore mammario e prostatico a rischio di Cancer-Treatment Induced Bone Loss (CTIBL): valutazione della compliance e altri outcomes (BH-CTIBL).
Sperimentatore principale: Vincenti Maura, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

49 Remissione sostenuta senza trattamento nella leucemia mieloide cronica BCR-ABL+: uno studio prospettico che confronta Nilotinib versus Imatinib con passaggio a Nilotinib in assenza di risposta ottimale (CML1415).
Sperimentatore principale: Corsetti Maria Teresa, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

50 Valutazione della qualità della vita a lungo termine in pazienti con leucemia acuta promielocitica già trattati con Triossido di Arsenico o chemioterapia standard (QoL-APL0816).
Sperimentatore principale: Corsetti Maria Teresa, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

51 Valutazione della qualità di vita in pazienti con neoplasie mieloproliferative PhiladelphiaNegative. Registro osservazionale GIMEMA per pazienti MPN italiani (PROPHECY).

Sperimentatore principale: Corsetti Maria Teresa, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

52 Confronto post-inoculo di BoNT-A tra l'efficacia del trattamento fisioterapico condotto in teleriabilitazione rispetto alla normale pratica in reparto o l'assenza di fisioterapia in pazienti con spasticità conseguente a esiti di ictus e trauma cranico (BONTEL).
Sperimentatore principale: Cosenza Lucia, S.C. Medicina fisica e riabilitazione; *Tipologia studio:* Interventistico

53 Studio osservazionale nei pazienti con mieloma: outcomes e complicanze in una popolazione "real life" (BH-MYELOMA).
Sperimentatore principale: Monaco Federico, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

54 Studio osservazionale sul trattamento radioterapico dei pazienti con metastasi ossee medianteradioterapia stereotassica (SBRT): valutazione di outcome a distanza (BH-SBRT).
Sperimentatore principale: Carlevato Roberta, S.C. Radioterapia oncologica; *Tipologia studio:* Osservazionale

55 Valutazione di correlazione tra esito di Biopsia Fusion pre- Risonanza Magnetica multiparametrica ed esito di Prostatectomia Radicale in pazienti con tumore alla prostata (BIRI-pros).
Sperimentatore principale: Di Stasio Andrea, S.C. Urologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

56 Studio randomizzato di fase III che compara triossido di arsenico (ato) in combinazione con acido all-trans retinoico (atra) e idarubicina contro la terapia standard con atra e chemioterapia basata su antracicline (regime aida) in pazienti con nuova diagnosi di leucemia acuta promielocitica ad alto rischio (APOLLO-TRIAL) (APOLLO).
Sperimentatore principale: De Paoli Lorella, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

57 Studio osservazionale multicentrico, retrospettivo e prospettico, per la valutazione dell'incidenza di forme familiari LMA/SMD in pazienti affetti da neoplasie mieloidi (LMA/SMD) (AML2120).
Sperimentatore principale: De Paoli Lorella, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

58 Studio osservazionale retrospettivo sulla relazione tra esposizione all'amianto, modelli istologici e prognosi dei pazienti con mesotelioma pleurico (BLOOM).
Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

59 Studio interventistico di fase III, prospettico, randomizzato, multicentrico sulla intensificazione precoce del trattamento basata sulla Clearance dei Blasti Periferici in pazienti affetti da AML con mutazione FLT3. Studio MYNERVA-GIMEMA. AMELIORATE (AML Early Intensification based on peripheral blAsT cEarance) (AML1919).
Sperimentatore principale: De Paoli Lorella, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

60 Studio di fase IIA sulla fattibilità e l'efficacia di Inotuzumab Ozogamicin (IO) in pazienti adulti con Leucemia Linfoblastica Acuta a cellule B con Malattia Minima Residua positiva prima di un trapianto di cellule staminali ematopoietiche (GIMEMA ALL2418).
Sperimentatore principale: De Paoli Lorella, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

61 Leucemia acuta linfoblastica Philadelphia-positiva dell'adulto alla diagnosi. Trattamento sequenziale con il ponatinib e l'anticorpo monoclonale bispecifico blinatumomab vs chemioterapia e imatinib (GIMEMA ALL2820).
Sperimentatore principale: De Paoli Lorella, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

148 **62** Run-in di Sicurezza e Studio di Fase II in Aperto, Multicentrico, su Sicurezza, Tollerabilità ed Efficacia del Venetoclax in combinazione con Fludarabina, Citarabina e Idarubicina in induzione nella Leucemia Mieloide Acuta non-M3 di nuova diagnosi (AML1718).
Sperimentatore principale: De Paoli Lorella, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

63 Addestramento multidisciplinare al caregiver di paziente con grave cerebrolesione acquisita: studio osservazionale prospettico (MULTICARE).
Sperimentatore principale: Di Matteo Roberta, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

64 Indagine descrittiva sull'adeguatezza della preparazione intestinale prima della colonscopia: studio retrospettivo dei pazienti afferenti alla SS Endoscopia Digestiva ad Elevata Complessità dell'AO di Alessandria (PRE-COLON).
Sperimentatore principale: Di Matteo Roberta, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

65 Studio Osservazionale Registro Clinico della sorveglianza attiva per Tumore alla Prostata a Basso Rischio (SATP).

Sperimentatore principale: Di Stasio Andrea, S.C. Urologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

66 Studio osservazionale prospettico multicentrico della tossicità intestinale, ematologica e urinaria da irradiazione dell'area linfonodale pelvica (IHU WPRT TOX) nel tumore della prostata (IHU WPRT TOX).
Sperimentatore principale: Durante Oreste, S.C. Radioterapia oncologica; *Tipologia studio:* Osservazionale

67 STRAIT-LUC trial: La Radioterapia Stereotassica (SRT) in associazione all'Immunoterapia per il trattamento delle metastasi cerebrali da carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC): uno studio prospettico osservazionale multicentrico (STRAIT-LUC).
Sperimentatore principale: Durante Oreste, S.C. Radioterapia oncologica; *Tipologia studio:* Osservazionale

68 Radioterapia Adiuvante in pazienti affetti da neoplasia del Polmone non a piccole cellule localmente avanzato sottoposti a Chirurgia: studio retrospettivo multicentrico della valutazione della Tossicità Acuta e Tardiva (RAC-TAC).
Sperimentatore principale: Durante Oreste, S.C. Radioterapia oncologica; *Tipologia studio:* Osservazionale

69 Sinergia tra radioterapia e immunoterapia nel mesotelioma pleurico (SHINE Study).
Sperimentatore principale: Durante Oreste, S.C. Radioterapia oncologica; *Tipologia studio:* Osservazionale

70 Procedure broncoscopiche, effetti avversi (BRONCH-AdvE).
Sperimentatore principale: Salio Mario, S.C. Malattie Apparato Respiratorio; *Tipologia studio:* Osservazionale

71 Implementazione dell'utilizzo di un Point of Care Test nella diagnosi di Influenza A e B in un Pronto Soccorso Pediatrico (POCT-FLUCO).
Sperimentatore principale: Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

72 Descrizione delle caratteristiche CLInico-patologie e valutazione degli Outcome di trattamento dei pazienti con diagnosi di TuBercolosi nel periodo pre, intra e post-pandemico (CLIO-TB).
Sperimentatore principale: Tunesi Simone, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

73 DATABASE IBD PEDIATRICHE (IBD).
Sperimentatore principale: Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

74 Combinazione di venetoclax ed obinutuzumab come terapia di prima linea seguita da venetoclax oppure da venetoclax in associazione a zanubrutinib in caso di malattia residua: trattamento per pazienti giovani con leucemia linfatica cronica e caratteristiche genetiche prognosticamente sfavorevoli basato sulla malattia minima residua - Studio VIS (CLL2222).
Sperimentatore principale: Catania Gioacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

75 Ingestione di caustici: prima survey nazionale in età pediatrica (Caustici).
Sperimentatore principale: Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

76 Ibrutinib per il trattamento dell'anemia emolitica autoimmune in pazienti con Leucemia Linfatica Cronica/ Linfoma a piccoli linfociti o Linfocitosi monoclonale a cellule B CLL-like (CLL2323).
Sperimentatore principale: Catania Gioacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

77 Riconoscimento precoce della Sindrome Iperinfiammatoria Multisistemica Covid-19 correlata in Pronto Soccorso: analisi della presentazione clinica, dei dati laboratoristici e strumentali, dei pazienti con diagnosi di MIS-C all'esordio. (MIS-C).
Sperimentatore principale: Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

78 Partecipazione e costruzione dell'identità dei bambini migranti nella scuola e nei servizi sanitari (progetto PRIN) (N.A.).
Sperimentatore principale: Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

79 La partecipazione e la costruzione dell'identità dei bambini migranti nella scuola e nei servizi sanitari. Azione 3.1 scuola in ospedale (2017BJXWMT (Bando PRIN 2017)).
Sperimentatore principale: Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

80 Indagine sulla percezione individuale e CONoscenze in merito alla DONazione di SANGUE tra gli Operatori Sanitari dell'Azienda Ospedaliera di Alessandria: studio osservazionale descrittivo (CODOSAOS).
Sperimentatore principale: Peretti Graziella, S.C. Medicina trasfusionale; *Tipologia studio:* Osservazionale

81 La storia naturale della Rettocolite Ulcerosa in età pediatrica e in età adulta (PAUCH).

Sperimentatore principale: Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

82 Caratterizzazione e impatto del microbiota mucosa-adeso nella pseudo-ostruzione intestinale cronica (CIPO), valutazione in pazienti pediatrici con CIPO (CIPO).
Sperimentatore principale: Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

83 Studio multicentrico osservazionale intra-ospedaliero sul blocco del ganglio stellato per la gestione dello storm aritmico (STAR).
Sperimentatore principale: Frigerio Laura, S.C. Cardiologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

84 Analisi degli outcomes clinici e dei fattori predittivi/prognostici dei pazienti affetti da carcinoma della prostata resistente alla castrazione sottoposti a trattamento con olaparib nella pratica clinica (COROS).
Sperimentatore principale: Guglielmini Pamela Francesca, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

85 VIP: Validazione della versione italiana del "Patient-Reported Outcomes - Common Terminology Criteria for Adverse Events (PRO-CTCAE)": studio prospettico multicentrico osservazionale su diversi tipi di cancro (VIP).
Sperimentatore principale: Fusco Vittorio, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

86 Studio delle caratteristiche radiologiche alla Tomografia Computerizzata dei casi di Osteonecrosi delle Ossa Mascellari (Osteonecrosis of the Jaw, ONJ) correlata a farmaci: studio osservazionale RAD-ONJ (RAD-ONJ).
Sperimentatore principale: Fusco Vittorio, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

87 Trattamento radioterapico stereotassico dei linfonodi nella neoplasia prostatica oligometastatica: valutazione dei sistemi di riposizionamento Combifix e Wing Board. Studio osservazionale retrospettivo (CO-WINBO).
Sperimentatore principale: Antonetti Simone, S.C. Radioterapia oncologica; *Tipologia studio:* Osservazionale

88 Programma di monitoraggio sistematico e miglioramento continuo della qualità dell'assistenza diabetologica. Studio osservazionale longitudinale retrospettivo. (ANNALI AMD).
Sperimentatore principale: Gallo Marco, S.C. Endocrinologia e malattie metaboliche; *Tipologia studio:* Osservazionale

89 Indagine di prevalenza sul delirio postoperatorio nei pazienti ricoverati in Terapia Intensiva di CCH e fattori di rischio associati: studio osservazionale cross-sectional (DEPATI).

Sperimentatore principale: Gardalini Menada, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

90 Percezione del rischio cardiovascolare: descrizione del fenomeno in prevenzione primaria (CV-RP).

Sperimentatore principale: Simonelli Niccolò, S.C. Cardiologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

91 Indagine sulla patient satisfaction in SC Ostetricia e Ginecologia dell'Azienda Ospedaliera SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria: Studio osservazionale cross sectional (PASA-OGI).

Sperimentatore principale: Gatti Denise, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

92 Farmaci OFF-LABEL: utilizzo e benefici dopo l'approvazione della CFI (DRUG OFF).

Sperimentatore principale: Savi Maria Laura, S.C. Farmacia ospedaliera; *Tipologia studio:* Osservazionale

93 Eltrombopag for the treatment of thrombocytopenia due to low- and intermediate risk myelodysplastic syndromes (EQoI-MDS).

Sperimentatore principale: Gaidano Valentina, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

94 L'ESperienza COmunicativa della PErsona TRAcHeostomizzata: studio osservazionale fenomenologico ermeneutico (ESCOPETRA).

Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

95 Valutazione di efficacia di un gruppo psicoeducativo, con formati misti di intervento sulle variabili di autoefficacia e training neurocognitivo nel Disturbo neurocognitivo lieve (MCI, mild cognitive impairment) (EUDERLY).

Sperimentatore principale: Pepoli Antonio, S.S.D. Psicologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

96 Studio Osservazionale sull'uso di O-Arm e C-Arm durante gli interventi di stabilizzazione dorso-lombare rispetto all'impiego singolo del C-Arm: un confronto sulla dose di raggi-X erogata al paziente utilizzando le due metodiche. (DOSARM).

Sperimentatore principale: Gerardi Donato, S.C. Radiologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

97 Descrizione delle caratteristiche cliniche, del decorso, delle terapie e degli esiti di pazienti affetti da carcinoma squamocellulare cutaneo (Squamobase).

Sperimentatore principale: Ghiglione Marco, SS Chirurgia Tumori Cutanei; *Tipologia studio:* Osservazionale

98 Efficacia nella prevenzione degli infortuni ed effetti neurofisiologici della somministrazione di un protocollo di prevenzione in telemonitoraggio in atleti calciatori (FIFA).

Sperimentatore principale: Invernizzi Marco, SSD Medicina Traslazionale; *Tipologia studio:* Interventistico

99 MATCH - Mesothelioma And Translational Clinical and Health-related data - a biological and clinical observational study (MATCH).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

100 Studio di coorte osservazionale prospettico per valutare nei pazienti con linfoma non-Hodgkin a cellule B l'impatto clinico dei nuovi anticorpi monoclonali MAB nella pratica clinica italiana (FIL_MAB).

Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

101 ELPIS- Studio osservazionale, prospettico, multicentrico, sulle aspettative del paziente che partecipa ad una Sperimentazione clinica in ambito oncologico (ELPIS).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

102 Studio Osservazionale Registro Clinico del Mesotelioma -MesoBase (MesoBase).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

103 Studio Osservazionale Registro Clinico del Melanoma (MelaBase).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

104 Valutazione dell'impatto psicologico della diagnosi di Mesotelioma Maligno (MM) e dell'efficacia di un modello di intervento di psicoterapia gruppale breve (BPG) rivolto a pazienti affetti da mm e loro familiari (BPG).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Interventistico

105 Studio di fase III con atezolizumab verso placebo in pazienti con mesotelioma pleurico maligno dopo pleurectomia/decorticazione (AtezoMeso).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Interventistico

106 Validazione del questionario mesothelioma distress psychological tool - patient and caregiver version attraverso un modello ad equazioni strutturali bayesiano (MPDT).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

107 Il ruolo prognostico e predittivo del microbiota intestinale nei pazienti con mesotelioma avanzato: studio pilota esplorativo di fattibilità (MICRO-MESO).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

108 Analisi di Sopravvivenza del paziente con mesotelioma non epitelioide: studio retrospettivo (SONET) (SONET).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

109 Studio di fattibilità del coinvolgimento di cani da rilevamento per la diagnosi del mesotelioma pleurico (Meso-DOG).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

110 SPECTA: screening dei pazienti affetti da tumori per un accesso efficiente alle sperimentazioni cliniche (EORTC-1553-SPECTA).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

111 Bifidobacterium adolescentis PRL2019 nella sindrome dell'intestino irritabile pediatrica: uno studio controllato randomizzato (GAB-IBSPED) (GAB-IBSPED).

Sperimentatore principale: Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Interventistico

112 Valutazione della corretta GESTione della Terapia Iniettiva nei pazienti con Nuova prescrizione Insulinica: studio osservazionale prospettico (GETINI).

Sperimentatore principale: Fraccarollo Sarah, S.C. Endocrinologia e malattie metaboliche; *Tipologia studio:* Osservazionale

113 Valutazione degli outcomes clinici della chemioterapia in associazione a terapia ormonale nel carcinoma della prostata metastatico in fase

ormonosensibile. Studio osservazionale multicentrico su pazienti sottoposti a trattamento nella pratica clinica negli ospedali italiani (ECHOS).

Sperimentatore principale: Guglielmini Pamela Francesca, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

114 Valutazione Real-World tra i centri italiani dell'efficacia e della sicurezza di fostamatinib in pazienti adulti affetti da trombocitopenia immune (GIMEMA ITP1122).

Sperimentatore principale: Santi Roberto Francesca, S.S. Emostasi e Trombosi; *Tipologia studio:* Osservazionale

115 Incidenza e decorso clinico di pazienti affetti da carcinoma della prostata resistente alla castrazione che hanno contratto infezione da COVID 19: studio osservazionale italiano (COIROS).

Sperimentatore principale: Guglielmini Pamela Francesca, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

116 Valutazione della cardiotossicità e ipertensione nei pazienti con carcinoma prostatico castrazione resistente non metastatici. (Apa-CARDIO-1).

Sperimentatore principale: Guglielmini Pamela Francesca, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

117 alutazione degli effetti cognitivi in pazienti con tumore della prostata metastatico resistente alla castrazione trattati con abiraterone o enzalutamide (MEMORIAE).

Sperimentatore principale: Guglielmini Pamela Francesca, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

118 Sperimentazione di fase II randomizzata per valutare l'efficacia di una "finestra" preliminare di monoterapia con nivolumab rispetto all'inizio della somministrazione di nivolumab in concomitanza con paclitaxel e carboplatino come terapia neoadiuvante nel cancro al seno triplo negativo allo stadio iniziale (BCT 1902 Neo-N).

Sperimentatore principale: Guglielmini Pamela Francesca, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

119 Modificazioni osteo-Muscolari nel paziente mieloleso acuto e cronico: un nuovo approccio traslazionale delle Bone-muscle inte-Ractions (AMBER).

Sperimentatore principale: Invernizzi Marco, SSD Medicina Traslazionale; *Tipologia studio:* Osservazionale

120 Spinal orthoses Prescription in vertebral fractures 2 (SPIN-VER2): studio osservazionale di real-practice (Spin-Ver2).

Sperimentatore principale: Invernizzi Marco, SSD Medicina Traslazionale; *Tipologia studio:* Osservazionale

121 Efficacia e sicurezza di un trattamento riabilitativo multidisciplinare in pazienti affette da borsite sub-acromion deltoidea operate per tumore mammario (APRIL).

Sperimentatore principale: Invernizzi Marco, SSD Medicina Traslazionale; *Tipologia studio:* Interventistico

122 Integrazione degli strumenti di realtà aumentata per la valutazione pre e post-operatoria delle pazienti con tumore alla mammella (AR).

Sperimentatore principale: Invernizzi Marco, SSD Medicina Traslazionale; *Tipologia studio:* Interventistico

123 Effetti neurofisiologici della blood flow restriction: qual è il ruolo di una valutazione posturale mediante pedana robotica Hunova nei pazienti affetti da malattia di Parkinson? (BFR).

Sperimentatore principale: Invernizzi Marco, SSD Medicina Traslazionale; *Tipologia studio:* Osservazionale

124 Studio dei difetti dell'emostasi e degli eventi emorragici in pazienti in trattamento con ibrutinib (PEBBLE).

Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

152

125 Il ruolo prognostico e predittivo di GRP78 di membrana e dei relativi autoanticorpi (GRP78-MESO). *Sperimentatore principale:* Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

126 Studio clinico multicentrico, in aperto, non controllato, di Fase 2a per valutare la sicurezza e l'efficacia dell'aggiunta di Ibrutinib a Venetoclax in base ad un approccio guidato dalla malattia minima residua (MRD) in pazienti con leucemia linfatica cronica (CLL) recidivata/refrattaria (IMPROVE). *Sperimentatore principale:* Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

127 Analisi integrata molecolare e clinica per la ottimizzazione della stratificazione prognostica in pazienti affetti da linfoma splenico della zona marginale (IELSG46). *Sperimentatore principale:* Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

128 Rituximab, bendamustine and cytarabine followed by venetoclax (V-RBAC) in high-risk elderly patients with mantle cell lymphoma (MCL) Rituximab, bendamustina e citarabina seguiti da venetoclax (V-RBAC) in pazienti anziani, ad alto rischio con linfoma mantellare (FIL_V-RBAC).

Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

129 Studio pilota, ecologico e retrospettivo su partorienti residenti in un raggio di 3 chilometri dal Polo Chimico di Spinetta Marengo tra il 2000 ed il 2020 (HADAR). *Sperimentatore principale:* Bertolotti Marinella, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

130 Caratterizzazione delle cellule progenitrici quiescenti nel Linfoma Follicolare (ACCELERATOR FL). *Sperimentatore principale:* Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

131 Studio degli effetti immunomodulanti del trattamento con venetoclax in pazienti con leucemia linfatica cronica (UNITO-CLL06). *Sperimentatore principale:* Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

132 Consolidamento con ADCT-402 (loncastuximab tesirine) dopo un breve ciclo di immunochemioterapia: studio di fase II in pazienti con linfoma a cellule del mantello (MCL) recidivati/refrattari (R/R) dopo trattamento con inibitori della tirosina chinasi di Bruton (BTKi) o intolleranti a BTKi (FIL_COLUMN). *Sperimentatore principale:* Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

133 Caratterizzazione biologica del linfoma a cellule del mantello refrattario o recidivato dopo la prima linea di terapia: lo studio MANTLE-FIRST BIO. (FIL_MANTLE-FIRST BIO). *Sperimentatore principale:* Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

134 Confronto tra PECS Block 2 vs ESP Block nella chirurgia oncologica della mammella: protocollo di studio randomizzato controllato sul consumo di oppioide postoperatorio (ESPECS). *Sperimentatore principale:* Leo Mirco, S. C. Anestesia e Rianimazione Generale; *Tipologia studio:* Interventistico

135 Raccolta biobanking di materiale biologico in pazienti affetti da carcinoma della mammella associato ad una raccolta dati (BIOCARCIMAM). *Sperimentatore principale:* Libener Roberta, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

136 Trattamento profilattivo con TUROCTOCOG- α -

PEGOL (ESPEROCT®) nei pazienti con emofilia A: studio osservazionale retrospettivo e prospettico (IMPROVE). *Sperimentatore principale:* Agnelli Giacchello Jacopo, S.S. Emostasi e Trombosi; *Tipologia studio:* Osservazionale

137 Indicatori di esito delle cure e gestione dell'emofilia: studio osservazionale prospettico (ISGE). *Sperimentatore principale:* Amelotti Botta Monica, S.S. Emostasi e Trombosi; *Tipologia studio:* Osservazionale

138 Fattori predittivi di mortalità precoce e tardiva e valutazione dell'efficacia terapeutica in pazienti con batteriemia associata ad isolamento di Acinetobacter baumannii MDR (ITACA). *Sperimentatore principale:* Calabresi Alessandra, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

139 Screening del rischio cardiovascolare in età evolutiva - La prevenzione cardiovascolare inizia fin da piccoli (RISCAPED). *Sperimentatore principale:* Magrassi Silvia, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

140 Rete Italiana dei registri regionali delle sindromi mielodisplastiche (MDS) (FISM-Rete Italiana MDS). *Sperimentatore principale:* Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

141 Studio dell'infezione da SARS-CoV-2 nei pazienti affetti da neoplasieematologiche: l'Alleanza delle Ematologie italiane (HM-COVID19-Italy). *Sperimentatore principale:* Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

142 Monitoraggio della risposta anticorpale anti-SARS-CoV2 in pazienti con leucemia linfatica cronica ed effetti della terapia con inibitori del B Cell Receptor (LLCoV2020). *Sperimentatore principale:* Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

143 Epidemiologia dell'infezione da COVID-19 in pazienti con neoplasieematologiche: un'indagine dell'Associazione europea di ematologia (EPICOVIDEHA). *Sperimentatore principale:* Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

144 Le malattie mieloproliferative (MPN) e il COVID-19 (MPN-COVID). *Sperimentatore principale:* Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

145 Approccio di medicina personalizzata nei pazienti con MDS: caratterizzazione del profilo molecolare del paziente per migliorare il processo decisionale clinico e raccolta sistematica di dati in un contesto "real world" al fine di migliorare la qualità dell'assistenza sanitaria (FISIM-NGS-MDS).

Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

146 Studio osservazionale retrospettivo e prospettico per la valutazione Real World dell'andamento clinico dei pazienti affetti da Leucemia Mieloide Acuta trattati con la combinazione di venetoclax e agenti ipometilanti, in base alla legge N. 648/96 (AML2320). *Sperimentatore principale:* Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

147 Uso di Loncastuximab Tesirina in pazienti con linfoma diffuso a grandi cellule B (DLBCL) o linfoma a cellule B di alto grado (HGBCL) recidivante/refrattario che hanno avuto progressione di malattia dopo il trattamento con CAR T (LORELY). *Sperimentatore principale:* Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

148 Studio multicentrico, controllato, randomizzato di fase iii per determinare l'efficacia e la sicurezza dell'associazione di lenalidomide, melphalan and prednisone (mpr) vs melphalan (200 mg/mq) e trapianto autologo di cellule staminali in soggetti affetti (RV-MM-PI-209). *Sperimentatore principale:* Monaco Federico, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

149 Studio di fase III, randomizzato, per confrontare Bortezomib, Melfalan, Prednisone (VMP) con Melfalan ad alte dosi seguito da Bortezomib, Lenalidomide, Desametasone (VRD) come consolidamento e Lenalidomide in mantenimento in pazienti con nuova diagnosi di mieloma multiplo. (HOVON 95 MM_EMN02). *Sperimentatore principale:* Monaco Federico, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

150 Applicazione della Medicina basata sulla Narrazione nel trattamento di pazienti in riabilitazione (MEDINAR). *Sperimentatore principale:* Invernizzi Marco, SSD Medicina Traslazionale; *Tipologia studio:* Osservazionale

151 Infezione covid-19 in pazienti con mieloma multiplo: uno studio osservazionale europeo (EMN-COVID).

153

Sperimentatore principale: Monaco Federico, S.C.
Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

152 Timing to minimally invasive surgery after neoadjuvant chemoradiotherapy for rectal cancer: a multicenter randomized controlled trial (TiMiSNAR).
Sperimentatore principale: Monsellato Igor, S.C. Chirurgia Generale; *Tipologia studio:* Interventistico

153 NLR e PCR come nuovi markers nella diagnosi e la predittività dei risultati chirurgici ed oncologici nel trattamento del tumore del colon retto (NeLyCre).
Sperimentatore principale: Monsellato Igor, S.C. Chirurgia Generale; *Tipologia studio:* Osservazionale

154 Studio Osservazionale Registro Clinico del Melanoma (MelaBase) (MelaBase).
Sperimentatore principale: Ghiglione Marco, S.C. Chirurgia Plastica e Ricostruttiva; *Tipologia studio:* Osservazionale

155 Monitoraggio dell'Impatto della Rimozione del TumOre cerebrale (MIRTO).
Sperimentatore principale: Barbanera Andrea, S.C. Neurochirurgia; *Tipologia studio:* Osservazionale

154 **156** Registro del Trapianto di Microbiota Fecale (RETRAMI).
Sperimentatore principale: Novi Marialuisa, S.C. Gastroenterologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

157 Monitoraggio delle complicanze da Tossicità nei pazienti sottoposti a CAR-T: studio osservazionale, prospettico. (TOX-CART).
Sperimentatore principale: Palmisano Francesca, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

158 Impianto di contropulsatore aortico in pazienti con insufficienza cardiaca acutamente decompensata (ADHF) complicata da shock cardiogeno: uno studio clinico randomizzato (AltsHock-2).
Sperimentatore principale: Pappalardo Federico, S.C. Anestesia e Rianimazione Cardio-toraco-vascolare; *Tipologia studio:* Interventistico

159 Cardiogenic shock: a prospective national registry to get insights in patients' profile, management and outcome (ALTSHOCK-2 REGISTRY).
Sperimentatore principale: Pappalardo Federico, S.C. Anestesia e Rianimazione Cardio-toraco-vascolare; *Tipologia studio:* Osservazionale

160 Comparazione delle strategie di gestione del

Ventricolo sinistro (ECMO-LENS).
Sperimentatore principale: Pappalardo Federico, S.C. Anestesia e Rianimazione Cardio-toraco-vascolare; *Tipologia studio:* Osservazionale

161 Il ruolo prognostico e predittivo dell'enzima nicotinamide fosforibosiltransferasi (NAMPT) nei pazienti con mesotelioma avanzato (NAMPT-MESO).
Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

162 Registro italiano di sclerosi multipla. Studio non interventistico, prospettico di raccolta dati per via elettronica dei pazienti affetti da sclerosi multipla (REGISTRO SM001).
Sperimentatore principale: Passantino Francesco, S.C. Neurologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

163 Registro italiano di sclerosi multipla. Studio retrospettivo, multicentrico, no-profit di raccolta dati per via elettronica dei pazienti affetti da sclerosi multipla (REGISTRO SM002).
Sperimentatore principale: Passantino Francesco, S.C. Neurologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

164 PROGEMUS-2 Studio esplorativo sull'interazione genoma-fenoma nella Sclerosi Multipla (PROGEMUS-2).
Sperimentatore principale: Passantino Francesco, S.C. Neurologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

165 Studio dei Neurofilamenti sierici nei pazienti con Sclerosi Multipla e NMOSD nella pratica clinica corrente (NfL_Real-life).
Sperimentatore principale: Passantino Francesco, S.C. Neurologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

166 Radioterapia radicale in pazienti Anziani affetti da neoplasia del Polmone non a piccole cellule localmente avanzato: studio retrospettivo multicentrico della valutazione dell'impatto della Sarcopenia sull'Outcome del trattamento radioterapico (RAPSO).
Sperimentatore principale: Pastorino Alice, S.C. Radioterapia oncologica; *Tipologia studio:* Osservazionale

167 Terapia endocrina o irradiazione parziale della mammella come trattamento postoperatorio esclusivo in donne di età ≥ 70 anni affette da tumore mammario di tipo luminale-A in stadio iniziale: studio di Fase III randomizzato di non inferiorità. (EUROPA TRIAL).
Sperimentatore principale: Pastorino Alice, S.C. Radioterapia oncologica; *Tipologia studio:* Interventistico

168 Variabili psico-sociali e neuropsicologiche nei Disturbi Neurocognitivi (PSICOGENE).
Sperimentatore principale: Pepoli Antonio, S.S.D. Psicologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

169 Applicazione della Medicina Narrativa al percorso di accompagnamento al parto e nel post-parto (NARGEN).
Sperimentatore principale: Dealberti Davide, S.C. Ostetricia e Ginecologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

170 Gravi Cerebrolesioni Acquisite: fattori prognostici e qualità della cura (TIRESIA).
Sperimentatore principale: Perrero Luca, S.C. Medicina fisica e riabilitazione - Neuroriabilitazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

171 Preliminare identificazione di patologie con possibile componente ambientale da parte dei medici dell'Azienda Ospedaliera di Alessandria (NEXT HERA).
Sperimentatore principale: Maconi Antonio, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

172 Biomarcatori predittivi di efficacia dal regime di combinazione con nivolumab e ipilimumab per i pazienti affetti da mesotelioma pleurico maligno - Studio Italiano sul Mesotelioma con Ipilimumab e Nivolumab (SIMIN): Studio NIBIT-MESO-2 (NIBIT-MESO2).
Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

173 Studio multicentrico di fase 2 per valutare attività e sicurezza di Ibrutinib associato a Rituximab in prima linea nei pazienti unfit affetti da Leucemia Linfocitica Cronica (LLC1114).
Sperimentatore principale: Pietrasanta Daniela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

174 A Phase II study of the combination of Ofatumumab and Ibrutinib followed by allogeneic bone marrow transplant or consolidation for pretreated high risk patients with Chronic Lymphocytic Leukemia (LLC1215).
Sperimentatore principale: Pietrasanta Daniela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

175 Studio Prospettico sull'incidenza della riattivazione del virus dell'Epatite B nei pazienti HBsAg positivi e non trattati con Linfoma diffuso a grandi cellule B / Leucemia Linfoide Cronica trattati con Rituximab, Chemioterapia e Tenofovir Alafenamide (CLL1818).
Sperimentatore principale: Pietrasanta Daniela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

176 Studio clinico multicentrico, di fase II, aperto, senza braccio di controllo, per valutare la sicurezza e l'efficacia di Venetoclax in combinazione con Atezolizumab e Obinutuzumab nella trasformazione di Richter della LLC (MOLTO).
Sperimentatore principale: Pietrasanta Daniela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

177 Studio osservazionale per valutare le caratteristiche cliniche e biologiche e l'outcome dei pazienti affetti da leucemia linfatica cronica recidivi o refrattari trattati con regimi contenenti venetoclax al di fuori di studi sperimentali in Italia (CLL1920).
Sperimentatore principale: Pietrasanta Daniela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

178 Studio osservazionale sulla diagnosi e gestione della leucemia linfatica cronica in Italia promosso dal Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto (GIMEMA CLL2121).
Sperimentatore principale: Pietrasanta Daniela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

179 Determinazione del rischio relativo di tumore del colon-retto in pazienti con malattia di Hirschsprung (K-HSCR).
Sperimentatore principale: Pini Prato Alessio, S.C. Chirurgia Pediatrica; *Tipologia studio:* Osservazionale

180 Caratterizzazione fenotipica del megacolon congenito con studio microbiomico in relazione all'evento enterocolitico (HSCR-OVERALL).
Sperimentatore principale: Pini Prato Alessio, S.C. Chirurgia Pediatrica; *Tipologia studio:* Osservazionale

181 Studio osservazionale cross-sectional sull'ileite Crohn-like nei pazienti affetti da Malattia di Hirschsprung. Effetto combinato di pullulazione batterica, predisposizione genetica ed alterazione della immunoregolazione (ULTRA-HSCR).
Sperimentatore principale: Pini Prato Alessio, S.C. Chirurgia Pediatrica; *Tipologia studio:* Osservazionale

182 Fisiopatologia, clinica, diagnosi e trattamento dei pazienti affetti da morbo di Hirschsprung afferenti all'Azienda Ospedaliera di Alessandria (HSCR Registry).
Sperimentatore principale: Pini Prato Alessio, S.C. Chirurgia Pediatrica; *Tipologia studio:* Osservazionale

183 Più vicino al paziente, più chiaro per il medico, più sostenibile per il sistema sanitario: un modello di medicina integrata per le malattie rare (EASY-RARE).

Sperimentatore principale: Pini Prato Alessio, S.C. Chirurgia Pediatrica; *Tipologia studio:* Osservazionale

184 A randomized phase 2 study comparing immunotherapy with chemotherapy in the treatment of elderly patients with advanced NSCLC (MILES - 5).
Sperimentatore principale: Piovano Pier luigi, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

185 Il trattamento con immunoterapia in popolazioni speciali di pazienti ad alto rischio di eventi avversi (IMMUNO-SPECIAL).
Sperimentatore principale: Piovano Pier luigi, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

186 Affidabilità e validità del dinamometro portatile NOD*. Un nuovo strumento per la valutazione della forza di presa isometrica (NOD).
Sperimentatore principale: Invernizzi Marco, SSD Medicina Traslazionale; *Tipologia studio:* Interventistico

187 Utilizzo della dose estesa nei pazienti trattati con immune checkpoint inhibitors (ED-ICI).
Sperimentatore principale: Piovano Pier luigi, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

156

188 Valutazione retrospettiva del “neutrophils-to-lymphocyte ratio” (NLR) in pazienti affetti da NSCLC in stadio localmente avanzato non operabili, sottoposti ad immunoterapia dopo trattamento radio-chemioterapico ad intento radicale nell’ambito dell’Expanded Access Program (EAP) Italia per il farmaco Durvalumab (NEUTRALITY).
Sperimentatore principale: Piovano Pier luigi, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

189 Studio retrospettivo-prospettico osservazionale multicentrico sulla determinazione delle alterazioni molecolari nei pazienti con nuova diagnosi di carcinoma polmonare (ATLAS).
Sperimentatore principale: Piovano Pier luigi, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

190 Ottimizzazione della combinazione MATRix come induzione della remissione nel PCNSL: trattamento di induzione ridotto nel linfoma primitivo del sistema nervoso centrale di nuova diagnosi - una sperimentazione di fase III randomizzata (optIMATE).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

191 Analisi di Prevalenza, Incidenza, e Fattori Associati alle LEsioni da PRESSIONE nei pazienti ricoverati

presso l’Azienda Ospedaliera SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria: studio osservazionale prospettico (PIFA-LEPRE).

Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

192 Debolezza muscolare e diminuita tolleranza all’esercizio quale conseguenza a medio-lungo termine dell’infezione Covid-19: natura e meccanismi (MIO-Covid).
Sperimentatore principale: Polla Biagio, S.S.D. Riabilitazione cardio-respiratoria; *Tipologia studio:* Interventistico

193 Adattamento e validazione per il contesto italiano dei Questionari PRIME-P (Pediatric Rehabilitation Intervention Measure of Engagement-Parent) e PRIME-SP (Pediatric Rehabilitation Intervention Measure of Engagement-Service Provider) (PRIME).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

194 Utilizzo di stimolo vibratorio plantare associato al trattamento riabilitativo intensivo per il recupero della deambulazione e la prevenzione delle cadute nei pazienti post stroke (EIR).
Sperimentatore principale: Polverelli Marco, S.C. Medicina fisica e riabilitazione; *Tipologia studio:* Interventistico

195 Studio sull’andamento degli accessi di Pronto Soccorso in Urgenza per disturbi psichiatrici durante e dopo la pandemia Sars-Cov-2 (Psico-COVID).
Sperimentatore principale: Prelati Massimo, S.C. Psichiatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

196 Valutazione delle variazioni nella distribuzione delle manifestazioni cliniche psicopatologiche negli accessi di pronto soccorso per patologia psichiatrica (VP-PPS).
Sperimentatore principale: Prelati Massimo, S.C. Psichiatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

197 Studio epidemiologico, osservazionale, prospettico multicentrico sulle Terapie Intensive Pediatriche in Italia (TIPNET).
Sperimentatore principale: Racca Fabrizio, S.C. Anestesia e Rianimazione Pediatrica; *Tipologia studio:* Osservazionale

198 Utilizzo di C- Arm versus O- Arm e C- Arm combinato. Due metodologie a confronto sull’ impatto delle revisioni chirurgiche: studio osservazionale retrospettivo monocentrico no profit (OCi-REC).

Sperimentatore principale: Raiano Vincenzo, S.C. Radiologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

199 Impatto clinico biologico delle varianti SARS-CoV-2 ed interazioni genomiche e metagenomiche con l’ospite (SURVEIL).
Sperimentatore principale: Rocchetti Andrea, S.C. Microbiologia e virologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

200 Studio osservazionale dei Pazienti Affetti da Neoplasia Neuroendocrina nella Rete Oncologica del Piemonte e Valle D’Aosta: raccolta di dati clinici ed epidemiologici nella pratica reale. Studio DATANET (DATANET).
Sperimentatore principale: Rossi Maura, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

201 Registro internazionale di pazienti affetti da neoplasia neuroendocrina positivi per SARS-CoV-2 (INTENSIVE).
Sperimentatore principale: Rossi Maura, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

202 Trattamento intermittente o continuo con Panitumumab + FOLFIRI in prima linea in pazienti affetti da tumore del colon-retto metastatico RAS/BRAF wild-type: studio randomizzato di fase 2 (IMPROVE).
Sperimentatore principale: Rossi Maura, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

203 Studio di fase III in pazienti con tumore del colon-retto metastatico, RAS/BRAF wild type sul tessuto tumorale e RAS mutato su biopsia liquida con l’obiettivo di confrontare una terapia di prima linea con schema FOLFIRI in associazione a cetuximab o bevacizumab (LIBImAB).
Sperimentatore principale: Rossi Maura, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

204 Studio italiano multicentrico di fase II con Temozolomide Metronomica in pazienti “fragili” con neoplasia neuroendocrina avanzata (NEN): studio MeTe (MeTe).
Sperimentatore principale: Rossi Maura, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

205 Introduzione di uno strumento di Visual Management nella pratica clinica per la valutazione delle cause di prolungamento della Degenza nei pazienti oncologici (VIMADEG).
Sperimentatore principale: Rossi Maura, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

206 Registro italiano sulla angioite primitiva del sistema nervoso centrale (IR-PACNS).
Sperimentatore principale: Ruiz Luigi Carmelo, S.C. Neurologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

207 Valutazione dell’outcome cognitivo in pazienti con ictus giovanile (OCIG).
Sperimentatore principale: Ruiz Luigi Carmelo, S.C. Neurologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

208 Studio osservazionale prospettico monocentrico per valutare se il vaccino anti SARS-CoV-2 può stimolare la comparsa di nuovi biomarkers autoimmuni (V_auto).
Sperimentatore principale: Sacchi Maria Cristina, S.C. Laboratorio Analisi; *Tipologia studio:* Osservazionale

209 Studio osservazionale volto a valutare la correlazione tra life-style e positività ad auto-anticorpi in una popolazione di operatori sanitari (LS-AUTO).
Sperimentatore principale: Sacchi Maria Cristina, S.C. Laboratorio Analisi; *Tipologia studio:* Osservazionale

210 Qualità di vita del paziente sottoposto a trapianto di Microbiota fecale: studio osservazionale prospettico (QoI-FMT).
Sperimentatore principale: Gota Claudia, S.C. Gastroenterologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

211 Valutazione dell’utilità della citologia estemporanea (ROSE) effettuata dallo pneumologo interventista in corso di EBUS-TBNA. Studio prospettico osservazionale (ROSE).
Sperimentatore principale: Salio Mario, S.C. Malattie Apparato Respiratorio; *Tipologia studio:* Osservazionale

212 Studio osservazionale retrospettivo e prospettico per la raccolta dati di pazienti affetti da interstiziopatie polmonari (TANTALISE).
Sperimentatore principale: Salio Mario, S.C. Malattie Apparato Respiratorio; *Tipologia studio:* Osservazionale

213 Modelli di gestione delle terapie antitrombotiche e dei diversi outcomes in pazienti con tumore ematologico e trombocitopenia - Management patterns of AntiThrombotics and outcomes in patients with hematological malignancy and Thrombocytopenia: a prospective study (MATTER).
Sperimentatore principale: Santi Roberto, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

214 Efficacia e Sicurezza del Luspatercept per il Trattamento dell’Anemia dovuta alle Sindromi Mielodisplastiche con del5q refrattarie/resistenti/

157

intolleranti a precedenti Trattamenti e che richiedono Trasfusioni di Globuli Rossi (QOL-ONE Phoenix).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

215 Preferences assessment and comparison between patients, clinicians and pharmacists towards the treatment of patients with atrial fibrillation with oral anticoagulant drugs (TAO).
Sperimentatore principale: Santi Roberto, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

216 Indagine sulla Qualità di vita della diade colpite da Stroke e ricoverati presso i reparti di neurologia e riabilitazione dell'Azienda Ospedaliera di Alessandria: studio osservazionale longitudinale no profit. (QUDISTRO).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

217 Analisi della distribuzione geografica delle diagnosi di glioma ad alto grado nella provincia di Alessandria (REFER-GLIO).
Sperimentatore principale: Blengio Fulvia, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

158 218 Modificazione delle caratteristiche di accesso in Pronto Soccorso per Disturbi Psichiatrici in età adolescenziale durante il periodo peri-pandemico Sars-Cov-2 (DP-PS-SC2).
Sperimentatore principale: Santinon Patrizia, S.C. Psichiatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

219 Studio multicentrico nazionale sui fattori correlati all'attuazione dei Trattamenti Sanitari Obbligatori nei Servizi di Salute Mentale (TSO).
Sperimentatore principale: Santinon Patrizia, S.C. Psichiatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

220 Progetto Scolta. Surveillance Cohort Long-Term Toxicity Antiretrovirals/Antivirals (SCOLTA).
Sperimentatore principale: Sarchi Eleonora, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

221 Registro HIV (Registro HIV).
Sperimentatore principale: Sarchi Eleonora, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

222 Healthcare support for Remote HIV pAtients: utilizzo di una applicazione a supporto dei pazienti HIV+ per garantire la continuità assistenziale e valutarne l'impatto sull'aderenza alla terapia e qualità della vita (AURORA).
Sperimentatore principale: Sarchi Eleonora, S.C. Malattie

Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

223 Usi terapeutici: quale esito dopo approvazione del Comitato Etico? (TERAP).
Sperimentatore principale: Savi Maria Laura, S.C. Farmacia ospedaliera; *Tipologia studio:* Osservazionale

224 Valutazione dell'efficacia di un trattamento di aromaterapia con Olio Essenziale di Lavanda per ridurre la Nausea e il Vomito Post-Operatorio (PONV): Trial randomizzato controllato a due braccia, non farmacologico, monocentrico, no profit. (LEO-PONV).
Sperimentatore principale: Savi Maria Laura, S.C. Farmacia ospedaliera; *Tipologia studio:* Interventistico

225 Regolazione emotiva e background culturale: due campioni clinici di adolescenti a confronto (REGEM22).
Sperimentatore principale: Manfredi Valentina, S.S.D. Psicologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

226 Studio del profilo trascrittomico piastrinico in pazienti sottoposti a vaccinazione anti SARS-CoV-2 con diagnosi di trombocitopenia con trombosi associata a vaccinazione (VITT) (RNA-VITT).
Sperimentatore principale: Sciancalepore Patrizia, S.S. Emostasi e Trombosi; *Tipologia studio:* Osservazionale

227 Strategie di rivascolarizzazione percutanea completa (PCI) con stent rivestiti di polimero biodegradabile a eluizione di sirolimus in pazienti con sindromi coronariche acute e patologia multivasale - Sperimentazione BioVasc (BioVasc).
Sperimentatore principale: Secco Gioel Gabrio, S.C. Cardiologia; *Tipologia studio:* Interventistico

228 Angioplastica OCT guidata vs completa nei pazienti con infarto miocardico con soprasslivellamento del tratto ST e malattia multivasale. (OCT-CONTACT).
Sperimentatore principale: Secco Gioel Gabrio, S.C. Cardiologia; *Tipologia studio:* Interventistico

229 Registro Multicentrico per la valutazione di litotripsia intravascolare e/o Debulking Meccanico per il trattamento delle coronarie calcificate complesse: ROLLING STONE (ROLLING STONE).
Sperimentatore principale: Secco Gioel Gabrio, S.C. Cardiologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

230 Registro italiano di resezioni epatiche mini-invasive nell'ambito dell'Associazione IGo MILS (Italian Group of Minimally Invasive Liver Surgery) (IGo MILS).
Sperimentatore principale: Segreto Anna Lucia, S.C. Chirurgia Generale; *Tipologia studio:* Osservazionale

231 Emotività ed emicrania: Valutazione della risposta terapeutica e della qualità della vita in pazienti trattati con anticorpi monoclonali anti-CGRP seguiti con colloqui psicologici (MabPsy).
Sperimentatore principale: Sepe Federica, S.C. Neurologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

232 Alessitimia ed emicrania cronica (TIARA).
Sperimentatore principale: Sepe Federica, S.C. Neurologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

233 Il percorso di diagnosi e trattamento del tumore della vescica nella Rete Oncologica del Piemonte e Valle d'Aosta. Un progetto di Audit and Feedback nell'ambito del programma di rete EASY-NET. (A&F Vescica).
Sperimentatore principale: Serao Armando, S.C. Urologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

234 Descrizione del self care nella diade dei pazienti affetti da coronaropatia ischemica e caregivers (HEARTS-IN-DYADS).
Sperimentatore principale: Simonelli Niccolò, S.C. Cardiologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

235 Valutazione dell'esposizione a sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) di soggetti residenti in un raggio di 3 e 6 chilometri dal Polo Chimico di Spinetta Marengo e sul resto del territorio del comune di Alessandria (RIGIL).
Sperimentatore principale: Bertolotti Marinella, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

236 Studio osservazionale sull'uso di Ropeginterferone Alfa-2b nella Policitemia Vera (ROPEG-PV).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

237 Intervento Psicologico nelle Malattie Reumatiche Autoimmuni (REMPSI).
Sperimentatore principale: Sterpone Rossella, S.S.D. Psicologia; *Tipologia studio:* Interventistico

238 Studio clinico pragmatico, multicentrico, in aperto, randomizzato e controllato, spontaneo, no-profit, con un dispositivo medico a basso rischio sull'utilizzo rotazionale delle interfacce vs. lo standard di cura per i pazienti trattati con Ventilazione Non Invasiva a pressione positiva per l'insufficienza respiratoria acuta ipercapnica (ROTA-USE STUDY).
Sperimentatore principale: Racca Fabrizio, S. C. Anestesia e Rianimazione Generale; *Tipologia studio:* Interventistico

239 DAIRI Biobanking Social Engagement e scuole secondarie superiori del comune di Alessandria: incontri di formazione, in termini di conoscenza delle attività di biobanking e sviluppo della consapevolezza della rilevanza della donazione per lo sviluppo della medicina personalizzata, attraverso metodologie di comunicazione innovative. (SCHOOLBIOBANKING).
Sperimentatore principale: Libener Roberta, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

240 Valutazione dell'appropriatezza delle misure di controllo relative alla trasmissione nosocomiale di malattie infettive all'interno della SS Terapia Intensiva Polivalente: studio osservazionale (TRAMU).
Sperimentatore principale: Toselli Paola, S.S. Prevenzione e Controllo Infezioni Ospedaliere e Antimicrobial Stewardship; *Tipologia studio:* Osservazionale

241 Osservatorio italiano delle micobatteriosi polmonari non-tubercolari (IRENE).
Sperimentatore principale: Tunesi Simone, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

242 Spondilodisciti: studio retrospettivo osservazionale della casistica dell'Azienda ospedaliera di Alessandria (SP.AL).
Sperimentatore principale: Tunesi Simone, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

243 Registro per la Ricerca Scientifica e Clinica sulla Sclerosi Tuberosa (N.A.).
Sperimentatore principale: Vercellino Fabiana, S.C. Neuropsichiatria Infantile; *Tipologia studio:* Osservazionale

244 Modificazione delle caratteristiche di accesso in Pronto Soccorso per Disturbi Psichiatrici in età adolescenziale durante il periodo peri-pandemico Sars-Cov-2 (DP-PS-SC2).
Sperimentatore principale: Vercellino Fabiana, S.C. Neuropsichiatria Infantile; *Tipologia studio:* Osservazionale

245 Registro per la Ricerca Scientifica e Clinica sulla Sindrome di Lennox Gastaut (NA).
Sperimentatore principale: Vercellino Fabiana, S.C. Neuropsichiatria Infantile; *Tipologia studio:* Osservazionale

240 Identificazione di fattori predittivi della risposta al trattamento immuno-chemioterapico nel carcinoma mammario triplo negativo (IRIS - Immune Response

Individualization Study).

Sperimentatore principale: Vincenti Maura, S.C.
Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

247 Educazione al self-care per via remota nei pazienti con stomia: protocollo di studio per un trial multicentrico di non inferiorità randomizzato, controllato, in parallelo (SELF-STOMA).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Interventistico

248 Raccolta biobanking di materiale biologico cutaneo in pazienti affetti da carcinoma basocellulare e carcinoma squamocellulare associato ad una raccolta dati (SKINBANK).
Sperimentatore principale: Libener Roberta, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

249 Studio osservazionale prospettico per la valutazione di incidenza, severità e outcome della GVHD secondo I criteri della Consensus Conference NIH del 2015 (GITMO-GVCROSY).
Sperimentatore principale: Zallio Francesco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

250 Utilizzo di collirio biologico da sangue cordonale (emocomponente ad uso non trasfusionale) in pazienti con patologie della superficie oculare, refrattari al trattamento farmacologico convenzionale e non idonei/refrattari al trattamento con lisato piastrinico autologo. - Studio CLINICO MONOCENTRICO PILOTA (CPCB19).
Sperimentatore principale: Zallio Francesco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

251 Alte dosi di Ciclofosfamide post trapianto come profilassi per la GvHD, in pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche da donatore non familiare, non HLA identico (7/8 antigeni o allele), affetti da Leucemia Mieloide Acuta o da Sindrome Mielodisplastica. (GITMO-PHYLOS).
Sperimentatore principale: Zallio Francesco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

252 Studio di fase III per determinare l'impatto di gemtuzumab ozogamicin, in associazione a chemioterapia standard, sui livelli di malattia minima residua, e il ruolo di glasdegib come mantenimento post-trapianto, in pazienti adulti, di età compresa tra 18 e 60 anni, affetti da Leucemia Mieloide Acuta non precedentemente trattata, di nuova diagnosi, a rischio favorevole o intermedio (GIMEMA AML1819).

Sperimentatore principale: Zallio Francesco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

253 Studio randomizzato, prospettico, sulla fattibilità del trapianto allogenico di cellule staminali in pazienti affetti da Sindrome mielodisplastica ad alto rischio, eseguito upfront o preceduto da azacitidina o chemioterapia convenzionale, secondo la percentuale di blasti midollari (studio ACROBAT) (MDS0519).
Sperimentatore principale: Zallio Francesco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

254 Analisi dell'immunobiologia delle recidive di leucemia mieloide acuta dopo trapianto allogenico di CSE per la generazione di linee guida e percorsi terapeutici personalizzati (GITMO-RELAPSE).
Sperimentatore principale: Zallio Francesco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

255 Studio clinico randomizzato di fase II con chemioterapia primaria con methotrexate ad alte dosi e citarabina ad alte dosi con o senza thiotepa, e con o senza rituximab, seguita da radioterapia panencefalica oppure da chemioterapia ad alte dosi supportata (IIL-IELSG32).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

256 Studio di fase III randomizzato, aperto, multicentrico, comparativo per valutare il ruolo della radioterapia mediastinica dopo regimi di chemioterapia contenente Rituximab in pazienti con una nuova diagnosi di Linfoma a grandi cellule B primitivo del mediastino (IELSG37).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

257 Bendamustina e Rituximab per il trattamento del Linfoma zona marginale splenica: IELSG-36, studio prospettico di fase II (IELSG36).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

258 Studio di fase II di combinazione di Clorambucile con Rituximab sottocutaneo seguito da terapia di mantenimento con Rituximab sottocutaneo in pazienti affetti da linfoma marginale a cellule B extranodale del tessuto linfatico associato alle mucose (Linfoma tipo MALT) (IELSG38).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

259 Studio randomizzato multicentrico di fase III con combinazione di Rituximab e Lenalidomide vs

solo Rituximab come terapia di mantenimento dopo chemioimmunoterapia con Rituximab e Bendamustina per pazienti affetti da linfoma follicolare in recidiva/refrattari non elegibili per terapia ad alte dosi seguita da autotrapianto di cellule staminali (FIL_RENOIR12).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

260 Romidepsina in combinazione con CHOEP come terapia di prima linea in preparazione al trapianto di cellule staminali emopoietiche nei pazienti giovani con linfoma a cellule T periferiche a localizzazione nodale: studio di fase I-II (FIL_PTCL13).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

261 Impatto del b-D-glucano nella gestione della candidosi invasiva in terapia intensiva (SUPER-GLUCAN).
Sperimentatore principale: Tutino Stefania, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

262 Attivazione di un servizio di TELEvisita presso la SC. ONCOlogia - Azienda Ospedaliera di Alessandria per pazienti oncologici con potenziale mutazione genetica (TELE-ONCO).
Sperimentatore principale: Traverso Elena, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

263 Studio randomizzato, open-label, multicentrico, di fase III a 2 bracci di confronto dell'efficacia e della tollerabilità della variante intensificata 'dose-dense/dose-intense ABVD' (ABVD DD-DI) e un programma terapeutico con ABVD a dosi standard per 2 cicli e successivamente orientato in base alla risposta PET, come trattamento di prima linea di pazienti con Linfoma di Hodgkin classico (HL) in stadio avanzato (FIL-ROUGE).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

264 Epidemiologia delle situazioni clinico-assistenziali che determinano il trasferimento non programmato verso i dipartimenti di emergenza dei residenti delle residenze sanitarie assistenziali (UTED).
Sperimentatore principale: Basso Ines, SSD Coordinamento Amministrativo; *Tipologia studio:* Osservazionale

265 Studio multicentrico di fase II ad un braccio per valutare l'efficacia e la sicurezza di un trattamento di prima linea con R-CHOP in combinazione con ibrutinib e successivo mantenimento con ibrutinib in pazienti con linfoma diffuso a grandi cellule B con profilo ABC

(Activated-B-Cell) e rischio intermedio/alto o alto (IPI ≥ 2) (FIL_RI-CHOP).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

266 Raccolta prospettica di dati di pazienti anziani (≥ 65 aa) con linfoma di Hodgkin di tipo classico sottoposti al momento della diagnosi a valutazione geriatrica multidimensionale (VGM) (FIL_ELDHL).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

267 Valutazione della FDG-PET per il linfoma della zona marginale e il suo ruolo prognostico: un'analisi retrospettiva multicentrica internazionale (PIMENTO).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

268 Pretrattamento con prednisone +/- supplementazione di Vitamina D seguito da immunochemioterapia in pazienti anziani con linfoma diffuso a grandi cellule B. Studio randomizzato, in aperto, di fase III della Fondazione Italiana Linfomi (FIL-PREVID).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

269 Ruolo della 18F-FDG-PET nella stadiazione iniziale e suo ruolo prognostico valutati in pazienti arruolati nello studio clinico MCL0208 condotto dalla Fondazione Italiana Linfomi (FIL) (FIL_MCL0208-PET).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

270 Linfoma non Hodgkin primitivo del mediastino a cellule B (PMBCL): studio retrospettivo multicentrico della Fondazione Italiana Linfomi (FIL_PMBCL).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

271 Trattamento combinato di immunochemioterapia standard vs immunoterapia standard e chemioterapia a ridotto numero di cicli per il trattamento in prima linea di pazienti con Linfoma Follicolare ad elevato carico tumorale. Studio randomizzato in aperto di fase III della Fondazione Italiana Linfomi (FIL_FOLL19).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

272 Outcome di pazienti affetti da linfoma follicolare in trattamento di mantenimento con anticorpi monoclonali anticd20 nell'era sars-cov2: studio osservazionale multicentrico italiano retrospettivo e

prospettico (R-FolStop).

Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

273 Studio multicentrico prospettico osservazionale sulla valutazione geriatrica multidimensionale (VGM) e sulla valutazione della sarcopenia nei pazienti anziani affetti da linfoma mantellare (MANTELD).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

274 Studio di fase I / II b (controllato randomizzato) su Atezolizumab in combinazione con BEGEV come primo salvataggio in pazienti con linfoma di Hodgkin recidivante o refrattario candidati al trapianto autologo di cellule staminali (FIL-A-BEGEV).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

275 Qualità di vita di pazienti anziani con linfoma non-Hodgkin a basso grado trattati con immunoterapia o immunochemioterapia e/o radioterapia. Studio osservazionale prospettico della Fondazione Italiana Linfomi (FIL_QoL-ELDIND).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

162

276 Descrivere la qualità del sonno in seguito a modifica della postura notturna nei pazienti operati di Protesi Totale d'Anca con un approccio postero-laterale: studio osservazionale cross-sectional (MONOPTA).
Sperimentatore principale: Zerrilli Elisa, S.C. Medicina fisica e riabilitazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

277 Venetoclax associato a rituximab ritardato e consolidamento con ibrutinib finalizzati alla malattia minima residua non rilevabile (uMRD) in pazienti con leucemia linfatica cronica (CLL) naïve al trattamento (VALUABLE).
Sperimentatore principale: Catania Gioacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico

278 L'esperienza ed il VIssuto dei CAregiver che si prendono cura dei propri familiari affetti da BPCO nei sei mesi dopo la dimissione ospedaliera: studio prospettico osservazionale qualitativo. (VICA-BPCO).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

279 PRoMoting patient SAFETY and quality improvement in critical care (Margherita PROSAFE)

Sperimentatore principale: Vaccari Caterina, Anestesia e Rianimazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

280 International registry on thoracic cancer patients with COVID-19. TERA-VOLT (Thoracic cancer international coVID 19 cOLLaboraTion).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

281 OnCovid19: natural history and outcomes of cancer patients during the COVID19 epidemic.
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

282 Registro COVID-19: caratteristiche epidemiologiche, cliniche e diagnostico-terapeutiche dei pazienti ricoverati presso l'Azienda Ospedaliera di Alessandria per infezione da SARS-CoV2.
Sperimentatore principale: Pacileo Guglielmo, SSA Governo Clinico; *Tipologia studio:* Osservazionale

283 Studio sulla tossicità cardiovascolare da Lonsurf (Cartoon).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

284 L'esperienza della contenzione meccanica nei pazienti psichiatrici e il suo impatto sul trattamento: uno studio mixed-methods.
Sperimentatore principale: Casamento Paolo, Psichiatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

285 Valutazione della distribuzione di Interferenti Endocrini nel latte materno, sangue materno, sangue cordonale e correlazione col profilo metabolico, in donne gravide dell'area del Piemonte sud-Orientale (EDHM).
Sperimentatore principale: Aicardi Marco, Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

286 Modificazione delle caratteristiche di accesso in Pronto Soccorso per Disturbi Psichiatrici in età adolescenziale durante il periodo peri-pandemico Sars-Cov-2 (DP-PS-SC2).
Sperimentatore principale: Pacileo Guglielmo, SSA Governo Clinico; *Tipologia studio:* Osservazionale

287 PANITUMUMAB SKIN TOXICITY PREVENTION TRIAL-studio di fase II in doppio cieco per valutare l'efficacia del licopene versus placebo nel ridurre la tossicità cutanea in pazienti con carcinoma colorettale trattato con panitumumab (PaSTo).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

288 Uno studio di real-life sugli effetti a breve termine della doppia antiaggregazione in pazienti con ictus ischemico e attacchi ischemici transitori (READAPT).
Sperimentatore principale: Rota Eugenia, Neurologia; *Tipologia studio:* Interventistico

289 Utilizzo della Radiofrequenza Dinamica Quadripolare (DQRF) nelle pazienti con pregressa Neoplasia Mammaria.
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

290 Studio osservazionale multicentrico, prospettico sull'impiego di Vargate® in associazione a Docetaxel come trattamento di seconda linea in pazienti affetti da tumore del polmone non a piccole cellule in stadio avanzato, nell'era dell'Immuno-Oncologia (Ovidio).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

291 Ki67 come predittore della risposta alla chemioterapia a base di platino e agli inibitori di PARP nei tumori ovarici BRCA Wild Type sensibili al platino (MITO 37).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

292 Studio osservazionale sulle strategie di trattamento in pratica clinica nei pazienti con NSCLC in stadio III in progressione a terapia di consolidamento con Durvalumab (STADI III).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

293 Identificazione di fattori predittivi della risposta al trattamento immuno-chemioterapico nel carcinoma mammario triplo negativo (IRIS-Immune Response Individualization Study).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

294 Studio clinico pragmatico, controllato, multicentrico, randomizzato, in aperto, a due bracci paralleli, per valutare l'effetto della nutrizione parenterale integrativa precoce nei pazienti a rischio nutrizionale affetti da neoplasia gastrica metastatica, sottoposti a chemioterapia di 1° linea (IVANS).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

295 Studio multicentrico, prospettico, a singolo braccio, di Olaparib come terapia di mantenimento in

pazienti BRCA wild type con nuova diagnosi di carcinoma (Mito 35a).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

296 Somministrazione giornaliera di SCIg con metodica "manual push" in pazienti conCIDP: effetti sui livelli plasmatici di IgG e possibilità di ridurre la dose iniziale (PIMPA2).
Sperimentatore principale: Rota Eugenia, Neurologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

297 Trattamento con Olaparib oltre la progressione confrontato con chemioterapia a base di platino dopo citoriduzione secondaria in pazienti con recidiva da carcinoma ovarico. MITO 35b, studio di fase 3 randomizzato: un progetto dei Gruppi MITO-MANGO.
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

298 Esecuzione di fibrinolisi sistemica nell'ictus ischemico acuto senza aspettare il risultato degli esami del sangue Fibrinolysis Avoiding BLOOD Exams (FABLE study).
Sperimentatore principale: Rota Eugenia, Neurologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

299 Studio randomizzato e controllato sull'efficacia della Naturopatia nella profilassi dell'emicrania (Naturopatia).
Sperimentatore principale: Rota Eugenia, Neurologia; *Tipologia studio:* Interventistico

300 Outcome oncologici in pazienti con carcinoma cervicale e riscontro intraoperatorio di positività linfonodale e sottoposte o a completamento dell'isterectomia radicale o a interruzione della chirurgia al fine di effettuare il trattamento radio-chemioterapico (ABRAX).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

301 Studio longitudinale retrospettivo per la raccolta dati e il monitoraggio dell'Antimicrobico-resistenza (AMR).
Sperimentatore principale: Ferrando Elisabetta, Rischio Clinico e Controllo Infezioni Ospedaliere; *Tipologia studio:* Osservazionale

302 Integrazione del FUNDAMENTAL OF CARE FRAMEWORK nella formazione infermieristica (FoC-FORM).
Sperimentatore principale: Lazzarino Laura; *Tipologia studio:* Osservazionale

163

303 Il ruolo prognostico e predittivo del microbiota intestinale nei pazienti con mesotelioma avanzato: studio pilota esplorativo di fattibilità (MICRO-MESO).
Sperimentatore principale: Grosso Federica, Oncologia;
Tipologia studio: Osservazionale

304 Analisi di Sopravvivenza del paziente con mesotelioma Non EpiTelioide: studio retrospettivo (SONET).
Sperimentatore principale: Grosso Federica, Oncologia;
Tipologia studio: Osservazionale

305 Studio di fattibilità del coinvolgimento di cani da rilevamento per la diagnosi del mesotelioma pleurico (Meso-DOG).
Sperimentatore principale: Grosso Federica, Oncologia;
Tipologia studio: Osservazionale

306 Studio retrospettivo-prospettico osservazionale multicentrico sulla determinazione delle alterazioni molecolari nei pazienti con nuova diagnosi di carcinoma polmonare (ATLAS).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia;
Tipologia studio: Osservazionale

164

307 Alessitimia ed emicrania cronica (TIARA).
Sperimentatore principale: Rota Eugenia, Neurologia;
Tipologia studio: Osservazionale

308 Studio osservazionale retrospettivo e prospettico per la raccolta dati di pazienti affetti da interstiziopatie polmonari (TANTALISE).
Sperimentatore principale: Minetti Giuseppe Antonio, Radiologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

309 Valutazione della qualità di vita dei caregiver di pazienti in carico alle Cure Palliative tramite il Caregiver Burden Inventory (ALGEA).
Sperimentatore principale: Budel Paola, SS Hospice e Cure Palliative; *Tipologia studio:* Osservazionale

310 Regitro sull'impiego di emoglobina ossigenata nel trattamento delle ferite di pazienti afferenti alla vulnologia (EMO-OX).
Sperimentatore principale: Pasquali Francesca, Vulnologia;
Tipologia studio: Osservazionale

311 Screening del rischio cardiovascolare in età evolutiva - La prevenzione cardiovascolare inizia fin da piccoli (RISCAPED).
Sperimentatore principale: Giaccari Maria Carla, Medici di Medicina Generale e Pediatri di Libera Scelta; *Tipologia studio:* Osservazionale

312 Trauma Management Epidemiology in Alessandria area: analysis of a regional trauma system in Northern Italy throughout Covid era - AleTraME (Alessandria Trauma Management Epidemiology).
Sperimentatore principale: Pacileo Guglielmo, SSA Governo Clinico; *Tipologia studio:* Osservazionale

313 Gestione del rischio cardiovascolare: focus ipercolesterolemia (GENERATE).
Sperimentatore principale: Pacileo Guglielmo, SSA Governo Clinico; *Tipologia studio:* Osservazionale

314 Identificazione di fibre di amianto, di altri possibili inquinanti ambientali e delle loro modifiche in tessuti biologici derivanti da pazienti affetti da tumori del tratto gastrointestinale, tramite microscopia SEM7EDX e spettroscopia Micro-RAMAN (AsBio).
Sperimentatore principale: Silvestri Stefano, Chirurgia Generale; *Tipologia studio:* Osservazionale

315 Analisi della distribuzione geografica delle diagnosi di glioma ad alto grado nella provincia di Alessandria (REFER-GLIO).
Sperimentatore principale: Ferrandi Delfina, Neurologia;
Tipologia studio: Osservazionale

316 Espressione di RANK e RANK ligando (RANK-L) nella mammella maschile: dalla neoplasia benigna a quella tumorale.
Sperimentatore principale: Millo Francesco, Oncologia;
Tipologia studio: Osservazionale

317 Valutazione dell'efficacia di un nuovo modello di presa in carico dei pazienti affetti da broncopneumopatia cronica ostruttiva e/o scompenso cardiaco (SENECA).
Sperimentatore principale: Pacileo Guglielmo, SSA Governo Clinico; *Tipologia studio:* Osservazionale

318 MargheritaTRE (Una cartella clinica elettronica per migliorare la qualità dell'assistenza in Terapia Intensiva).
Sperimentatore principale: Bensi Marco, Anestesia e Rianimazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

319 Implementazione di un nuovo modello di presa in carico dei pazienti con disabilità motoria attraverso l'integrazione tra servizi sanitari e sociali (MARSHALL).
Sperimentatore principale: Pacileo Guglielmo, SSA Governo Clinico; *Tipologia studio:* Osservazionale

320 Progetto di screening Neonatale per la diagnosi precoce della Atrofia Muscolare Spinale 5q (SMA5q) nella popolazione neonatale del Piemonte-Valle D'Aosta

(NeoSMA Piemonte-Valle D'Aosta).
Sperimentatore principale: Aicardi Marco, Pediatria;
Tipologia studio: Osservazionale

321 Valutazione prognostica delle mutazioni di KRAS e BRAF in relazione allo status delle proteine del mismatch repair: analisi di sopravvivenza dei pazienti con adenocarcinoma coloretale. (MAPK-colon).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia;
Tipologia studio: Osservazionale

322 Studio osservazionale sull'impatto del COVID-19 sui soggetti diabetici: valutazione di potenziali fattori predittivi del livello di aderenza al percorso diagnostico-terapeutico-assistenziale (OVERSEE).
Sperimentatore principale: Pacileo Guglielmo, SSA Governo Clinico; *Tipologia studio:* Osservazionale

323 Fattori predittivi della risposta alla campagna vaccinale COVID-19: il ruolo del medico di medicina generale (DISCOVER).
Sperimentatore principale: Pacileo Guglielmo, SSA Governo Clinico; *Tipologia studio:* Osservazionale

324 Il monitoraggio ambulatoriale della pressione arteriosa nelle 24 ore (ABPM) rispetto alle rilevazioni cliniche pressorie di routine nel post-ictus: confronto e controllo pressorio a domicilio e delle recidive.
Sperimentatore principale: Cremona Elisa, Medicina Generale; *Tipologia studio:* Interventistico

325 Studio osservazionale retrospettivo sulla relazione tra esposizione all'amianto, modelli istologici e prognosi dei pazienti con mesotelioma pleurico (BLOOM).
Sperimentatore principale: Grosso Federica, Mesotelioma;
Tipologia studio: Osservazionale

326 Prevalenza delle colonizzazioni da microrganismi MDR nei pazienti dializzati (PRECOD-MDR).
Sperimentatore principale: Rossi Natalia, Nefrologia e Dialisi; *Tipologia studio:* Osservazionale

327 Valutazione del livello di aderenza alle raccomandazioni delle linee guida con l'ipotesi di migliorare la percentuale di pazienti che raggiungono il goal previsto dalle linee guida correnti per i livelli di colesterolo LDL (BRING-UP Prevenzione).
Sperimentatore principale: Rovere Maria Elena, Cardiologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

328 Valutazione del livello di aderenza alle raccomandazioni delle linee guida per la gestione dei pazienti con HFREF (BRING-UP Scompenso).

Sperimentatore principale: Rovere Maria Elena, Cardiologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

329 VALUTAZIONE DELLE VARIAZIONI DEL RAPPORTO NEUTROFILI/LINFOCITI (neutrophil-to-lymphocyte ratio, NLR) DURANTE IL TRATTAMENTO CON CHECKPOINT INHIBITORS (CPI) NEI PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE DEL POLMONE NON A PICCOLE CELLULE (NSCLC) IN STADIO IV (NLRCPI).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia;
Tipologia studio: Osservazionale

330 Registro COVID-19: caratteristiche epidemiologiche, cliniche e diagnostico-terapeutiche dei pazienti ricoverati presso l'Azienda Ospedaliera di Alessandria per infezione da SARS-CoV2 (Registro COVID-19).
Sperimentatore principale: Maconi Antonio, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

331 Le aggressioni verso il personale sanitario e amministrativo: una indagine descrittiva longitudinale presso l'Azienda Ospedaliera (ASO) SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria. (AGGRESTICO).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

165

332 L'accuratezza diagnostica e la precisione dei termometri timpanici di ultima generazione nella popolazione adulta e pediatrica. Studio cross sectional multicentrico (ACCURATEZZA TERMOMETRI).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

333 Indagine di prevalenza del DELirium nei PAZIENTI ricoverati nelle degenze medico chirurgiche delle ASR Piemontesi e fattori di Rischio Associati: studio osservazionale cross-sectional (DELIRA-SR).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

334 Stereotipi, pregiudizi e discriminazioni alla base dell'ageismo. Organizzazioni, servizi socio-sanitari e pratiche professionali dedicati alla popolazione anziana (Age-IT (Stereotipi)).
Sperimentatore principale: Bolgeo Tatiana, Infrastruttura Ricerca, Formazione, Innovazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

- 335** Gestione della ventilazione meccanica durante l'intervento chirurgico: un registro dati internazionale, multicentrico e osservazionale (MEET-VENUS).
Sperimentatore principale: Cammarota Gianmaria, S.C. Anestesia e Rianimazione Generale; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 336** Alto versus basso target di pressione intraoperatoria in pazienti ipertesi ad alto rischio in corso di chirurgia addominale maggiore (HISTAP).
Sperimentatore principale: Piccolella Fabio, S.C. Anestesia e Rianimazione Generale; *Tipologia studio:* Interventistico
- 337** Registro italiano di pazienti sottoposti a Blocco Nervoso Periferico eseguito nei dipartimenti di emergenza: uno studio osservazionale italiano (ALR in Pronto Soccorso).
Sperimentatore principale: Leo Mirco, S.C. Anestesia e Rianimazione Generale; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 338** Studio di rappresentatività della valutazione immunoistochimica di PD-L1 eseguita su biopsia ad ago tranciante, rispetto alla sezione dal campione operatorio di pazienti affetti da tumore della mammella triplo negativo (BioRapPD-L1).
Sperimentatore principale: Giacometti Lorenzo, S.C. Anatomia e Istologia Patologica; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 339** Supporto vitale extracorporeo: confronto delle strategie di gestione del trattamento (ECMO_LENS 2023-0112).
Sperimentatore principale: Pappalardo Federico, S.C. Anestesia e Rianimazione Cardio-toraco-vascolare; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 340** Pirfenidone to prevent fibrOsis in ARDS. A RaNdomizEd controllEd tRial (PIONEER).
Sperimentatore principale: Maj Giulia, S.C. Anestesia e Rianimazione Cardio-toraco-vascolare; *Tipologia studio:* Interventistico
- 341** Prestazioni angiografiche in seguito a intervento coronarico percutaneo (PCI) con palloncino a rilascio di sirolimus nel trattamento della coronaropatia de novo: studio GINGER (Ginger).
Sperimentatore principale: Secco Gioel Gabrio, S.C. Cardiologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 342** Target di controllo glicemico nei pazienti trattati con angioplastica coronarica percutanea: DiabSter Registry (DiabSter Registry).
Sperimentatore principale: Secco Gioel Gabrio, S.C.

- Cardiologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 343** Registro epato-bilio-pancreatico e oncologico (Registro HPB).
Sperimentatore principale: Giannone Fabio, S.C. Chirurgia Generale; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 344** PANcreaticoduodenectomy Adjuvant CHEmotherapy Failure Preoperative predictive model for adjuvant chemotherapy failure following pancreaticoduodenectomy An international multicentric, retrospective, study (PANACHEF).
Sperimentatore principale: Giannone Fabio, S.C. Chirurgia Generale; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 345** Esiti attuali dell'aganglionosi totale del colon in Europa (TCA Study).
Sperimentatore principale: Pini Prato Alessio, S.C. Chirurgia Pediatrica; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 346** Studio osservazionale pilota raccolta di materiale biologico e dati clinici di pazienti affetti da Echinococcosi: Implementazione e Valutazione di una metodica di PCR home-made (Echino-home).
Sperimentatore principale: Meda Stefano, S.C. Chirurgia Toracica; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 347** Registro delle Perdite Aeree Post Resezione Polmonare (PULMO-LEAK).
Sperimentatore principale: Meda Stefano, S.C. Chirurgia Toracica; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 348** Registro Empiema (Registro Empiema)
Sperimentatore principale: Meda Stefano, S.C. Chirurgia Toracica; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 349** Efficacia e sicurezza di un trattamento di prima linea con tislelizumab in pazienti con prima diagnosi di linfoma di Hodgkin non candidabili a chemioterapia standard: studio di fase II in aperto (FIL_Tisle-HL).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 350** Studio in aperto, randomizzato di fase III di confronto tra un trattamento con radioterapia locale da sola o in combinazione con Obinutuzumab in pazienti con linfoma follicolare in stadio iniziale: lo studio GAZEBO della Fondazione Italiana Linfomi (FIL-GAZEBO).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 351** Caratterizzazione biologica del linfoma follicolare: applicazione al protocollo clinico FIL-FOLL12

- (FIL_FOLL-BIO).
Sperimentatore principale: Zanni Manuela, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 352** Valutazione del differente impatto di terapie a base di venetoclax sulle citopenie autoimmuni pre-esistenti o insorte durante il trattamento in pazienti con leucemia linfatica cronica (UNITO-CLL09 VenAIC).
Sperimentatore principale: Catania Gioacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 353** Valutazione delle Dimensioni di fragilità nei candidati al trapianto di cellule staminali ematopoietiche allogeniche di età pari o superiore a 60 anni (AD-ASTRA).
Sperimentatore principale: Brunello Lucia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 354** SARcopenia e valutazione geriatrica semplificata nei pazienti con linfoma sottoposti a terapia cellulare CAR-T (FIL_SAR-CAR).
Sperimentatore principale: Brunello Lucia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 355** Pazienti con Leucemia linfatica cronica ad alto rischio TN & R/R trattati con Acalabrutinib. Esperienza di Real life multicentrica retrospettiva osservazionale (HR-CLL & Acala 2023).
Sperimentatore principale: Catania Giacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 356** Pazienti affetti da leucemia linfatica cronica trattati con zanubrutinib in prima o in successive linee di terapia: studio multicentrico retrospettivo osservazionale (CLL-ZANU 2024).
Sperimentatore principale: Catania Giacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 357** Studio biologico prospettico per valutare la persistenza della risposta immune indotta dal vaccino per il COVID19 e altri vaccini in pazienti con linfoma follicolare trattati in prima linea con immunochimioterapia e successivo mantenimento con anticorpo anti-CD20 (FIL_FollVax22).
Sperimentatore principale: Catania Giacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 358** Valutazione retrospettiva multicentrica di fattori predittivi per lo sviluppo di cardiopatia in pazienti affetti da Linfoma Diffuso a grandi cellule (DLBCL) sottoposti a chemioterapia con antracicline (CARDIOSCORE).
Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

- 359** Outcome dei pazienti unfit affetti da Leucemia linfatica cronica (LLC) inclusi nel protocollo GIMEMA di prima linea LLC1114 che hanno interrotto ibrutinib per motivi diversi dalla progressione: studio osservazionale retrospettivo/prospettico (CLL2523).
Sperimentatore principale: Catania Giacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 360** Profilo clinico e molecolare integrati per migliorare la caratterizzazione di malattia e la previsione di esito nel linfoma nodale della zona marginale (IELSG52).
Sperimentatore principale: Catania Giacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 361** Cinetica, timing e impatto della linfocitosi nei pazienti affetti da Leucemia linfatica cronica in trattamento con gli inibitori del BTK in prima linea". Studio retrospettivo multicentrico (BTKi & Ly-CTI2023).
Sperimentatore principale: Catania Giacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 362** Clinical epidemiology in contemporary patients with myelofibrosis (ERNEST-3). A European LeukemiaNet (ELN) observational study (ERNEST-3).
Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 363** Studio retrospettivo-prospettico per valutare la gestione del trattamento e gli outcomes dei pazienti con Macroglobulinemia di Waldenstrom (WM) trattati in Italia secondo il programma di uso compassionevole (CUP) di Zanubrutinib (Brukinsa®) ed in pratica clinica dopo l'approvazione commerciale (FIL_BRUCE-ITA).
Sperimentatore principale: Catania Giacchino, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 364** Studio non interventistico di real-life sul trattamento dei pazienti affetti da Mieloma Multiplo che sono progrediti durante terapia di mantenimento con lenalidomide (PALLADIO).
Sperimentatore principale: Monaco Federico, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 365** Studio di fase 2 con MOsunetuzumab e ZANubrutinib (BGB-3111) in pazienti affetti da linfoma follicolare recidivato/refrattario (FIL_MOZART).
Sperimentatore principale: Ladetto Marco, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Interventistico
- 366** Studio osservazionale retrospettivo multicentrico italiano per valutare l'efficacia e la sicurezza di siltuximab per i pazienti con malattia di Castleman trattati in Italia in

un contesto di vita reale (SilOs).

Sperimentatore principale: Marchetti Monia, S.C. Ematologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

367 DANTE study (thyroiD cANcer qualiTy of lifE): analisi multicentrica real-life sulla qualità di vita dei pazienti trattati per carcinoma tiroideo differenziato (DANTE). *Sperimentatore principale:* Gallo Marco, S.C. Endocrinologia e Malattie Metaboliche; *Tipologia studio:* Osservazionale

368 Progetto PRESTEAH [Valutazione della Progressione della STEAtosi epatica non alcolica nella popolazione con infezione da HIV] (PRESTEAH). *Sperimentatore principale:* Sarchi Eleonora, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

369 Studio di Coorte Icona (hepaICONA). *Sperimentatore principale:* Sarchi Eleonora, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

370 Studio di monitoraggio della funzione NEUROcognitiva in pazienti che vivono con HIV in Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (NeuroPILIVA). *Sperimentatore principale:* Sarchi Eleonora, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

371 Caratteristiche cliniche, trattamento ed outcomes delle infezioni da patogeni multiresistenti in Italia: studio osservazionale multicentrico RESISTIMIT (RESISTIMIT). *Sperimentatore principale:* Calabresi Alessandra, S.C. Malattie Infettive; *Tipologia studio:* Osservazionale

372 Lombalgia cronica aspecifica e Disturbi del pavimento pelvico: il Clinical Pilates e la cura del perineo si incontrano. Uno studio interventistico prospettico monocentrico (LODICLIP). *Sperimentatore principale:* Priano Annalisa, S.C. Medicina Fisica e Riabilitazione; *Tipologia studio:* Interventistico

373 Malattia di Hirschsprung e difficoltà alimentari nella prima infanzia: studio osservazionale cross-sectional pilota (MhiDa). *Sperimentatore principale:* Polato Federica, S.C. Medicina Fisica e Riabilitazione; *Tipologia studio:* Osservazionale

374 VALUTAZIONE DELL'IMPATTO DEGLI ACIDI GRASSI A CATENA MEDIA NELL'EVOLUZIONE DEL DECADIMENTO COGNITIVO LIEVE DI RECENTE DIAGNOSI: STUDIO PROSPETTICO RANDOMIZZATO E CONTROLLATO (MCI-MCT). *Sperimentatore principale:* Castello Luigi, S.C. Medicina Interna; *Tipologia studio:* Interventistico

375 Analisi del Microbiota Intestinale in Pazienti con GEP-NET Metastatico durante Terapia con 177Lu-Dotate: Studio pilota (MICRO- GEP- NET). *Sperimentatore principale:* Miceli Alberto, S.C. Medicina Nucleare; *Tipologia studio:* Osservazionale

376 PET/CT con 18F-FDG nel carcinoma mammario triplo negativo: studio multicentrico "real word" promosso dall'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) (TRINE-PET). *Sperimentatore principale:* Miceli Alberto, S.C. Medicina Nucleare; *Tipologia studio:* Osservazionale

377 Nuove strategie per trattare le pielonefriti nelle giovani donne: analisi del microbiota e della metabolomica urinaria (SPINIER). *Sperimentatore principale:* Quaglia Marco, S.C. Nefrologia e Dialisi; *Tipologia studio:* Osservazionale

378 Registro Italiano delle Cefalee (Studio RICE) (RICE). *Sperimentatore principale:* Delfina Ferrandi, S.C. Neurologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

379 Mappatura, a livello geografico, dei pazienti affetti da disturbo dello spettro autistico nella provincia di Alessandria (REFAUT). *Sperimentatore principale:* Vercellino Fabiana, S.C. Neuropsichiatria Infantile; *Tipologia studio:* Osservazionale

380 International Multicenter Real-World Registry for patients with metastatic renal cell carcinoma - Meet-URO 33 study (REGAL study) (Meet-URO33 (REGAL study)). *Sperimentatore principale:* Zai Silvia, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

381 Adjuvant TRastuzumab deruxtecan plus fluoropyrimidine versus standard chemotherapy In HER2-positive gastric or gastroesophageal cancer patients with persistence of miNImal residual disease in liquid biopsy after pre-operative chemoTherapy and radical surgery (TRINITY). *Sperimentatore principale:* Traverso Elena, S.C. Oncologia; *Tipologia studio:* Interventistico

382 Progetto Scientifico per il Registro per la Ricerca Scientifica e Clinica sulla Sindrome di Prader-Willi (NA). *Sperimentatore principale:* Secco Andrea, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

383 Registro dell'utilizzo dell'Immunoterapia Allergene Specifica in Italia nei pazienti con allergia

respiratoria (RIAIT).

Sperimentatore principale: Gandino Michela, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

384 Valutazione delle alterazioni nel microbiota intestinale come fattore predittivo dello sviluppo di asma bronchiale: studio di fattibilità in una popolazione pediatrica del territorio Alessandrino (MicroAsm). *Sperimentatore principale:* Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

385 L'impatto dell'obesità sul decorso clinico dell'IBD pediatrica: uno studio multicentrico retrospettivo (Obesità IBD). *Sperimentatore principale:* Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

386 Complicanze chirurgiche in bambini con ingestione di corpi estranei: case series (Perforazione corpi estranei). *Sperimentatore principale:* Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

387 Studio multicentrico osservazionale retrospettivo sulla categoria di BMI di soggetti pediatrici con malattia celiaca alla diagnosi e dopo un anno di dieta senza glutine (BMI-CD). *Sperimentatore principale:* Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

388 Gli effetti della pandemia COVID-19 sulle nuove diagnosi di malattia celiaca: uno studio retrospettivo multicentrico nazionale SIGENP (CDGas-COVID19). *Sperimentatore principale:* Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

389 Background genetico di pazienti pediatrici con forme rare di insufficienza surrenalica primaria: risultati di uno studio multicentrico italiano (AI e genetica). *Sperimentatore principale:* Secco Andrea, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

390 Utilizzo del Dupilumab nella terapia dell'Esofagite Eosinofila su una popolazione pediatrica: analisi di efficacia e sicurezza del farmaco (Dupi-EoE). *Sperimentatore principale:* Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

391 Valutazione della qualità della vita connessa alla salute (HRQoL) durante la pandemia da Covid 19 in pazienti affette da Sindrome di Turner (Turner COVID19). *Sperimentatore principale:* Secco Andrea, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

392 Misura del metabolismo basale nei pazienti affetti da morbo di Crohn e Rettocolite Ulcerosa e correlazione con l'attività di malattia (REE-mici). *Sperimentatore principale:* Felici Enrico, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

393 Registro Anomalie di origine delle coronarie dell'Aorta (EUROAAOCA). *Sperimentatore principale:* Cairello Francesca, S.C. Pediatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

394 La Psichiatria in Ospedale: Indagine sulle consulenze nel contesto del Dipartimento di Emergenza e Accettazione e della psichiatria di Liaison (IDEALI). *Sperimentatore principale:* Prelati Massimo, S.C. Psichiatria; *Tipologia studio:* Osservazionale

395 SupPortO intelligente alla rEfertazione Radiologica delle neoplasie polmonari (SPOILERS). *Sperimentatore principale:* Gallesio Ivan, S.C. Radiologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

396 Modello predittivo integrato basato su imaging RM e variabili cliniche per la predizione della recidiva locale nel carcinoma squamoso dell'ano: validazione multicentrica di un modello mono-istituzionale (MRI-ANO). *Sperimentatore principale:* Dorante Oreste, S.C. Radioterapia Oncologica; *Tipologia studio:* Osservazionale

397 VALUTAZIONE DELL'USO DELL'OLIO DI CANNABIS NEI PAZIENTI CON FIBROMIALGIA (FIBRO-CB). *Sperimentatore principale:* Ventura Luciana, S.C. Terapia del Dolore; *Tipologia studio:* Osservazionale

398 Progetto di screening Neonatale per la diagnosi precoce della Atrofia Muscolare Spinale 5q (SMA5q) nella popolazione neonatale del Piemonte-Valle D'Aosta (NeoSMA Piemonte-Vallo D'Aosta). *Sperimentatore principale:* Ricotti Alberto, S.C. Terapia Intensiva Neonatale; *Tipologia studio:* Osservazionale

399 CONFRONTO TRA >>IN-REC-SUR-E>>- E LISA NEI NEONATI PREMATURI CON SINDROME DA DISTRESS RESPIRATORIO: UNO STUDIO CONTROLLATO RANDOMIZZATO (IN-REC-LISA TRIAL) (IN-REC-LISA). *Sperimentatore principale:* Ricotti Alberto, S.C. Terapia Intensiva Neonatale; *Tipologia studio:* Interventistico

400 Studio osservazionale farmacologico prospettico per il monitoraggio della profilassi con nirsevimab contro la bronchiolite da virus respiratorio sinciziale (rsv) in

piemonte (PIEMONITORAB).

Sperimentatore principale: Felici Enrico, S.C. Terapia Intensiva Neonatale; *Tipologia studio:* Osservazionale

401 Studio osservazionale farmacologico prospettico per il monitoraggio della profilassi con nirsevimab contro la bronchiolite da virus respiratorio sinciziale (rsv) in piemonte (PIEMONITORAB).

Sperimentatore principale: Ricotti Alberto, S.C. Terapia Intensiva Neonatale; *Tipologia studio:* Osservazionale

402 Gli effetti del Positive Touch & Massage (PTM) sul neonato pretermine in Terapia Intensiva Neonatale: studio osservazionale descrittivo prospettico (PTM-TIN).

Sperimentatore principale: Ricotti Alberto, S.C. Terapia Intensiva Neonatale; *Tipologia studio:* Osservazionale

403 Registro multicentrico prospettico non interventistico per il monitoraggio dei pazienti affetti da psoriasi a placche di grado moderato-severo avviati alla dose-reduction di un farmaco biologico (PsoRed). *Sperimentatore principale:* Leporati Claudia, S.C. Dermatologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

404 Caratterizzazione biologica dei pazienti affetti da piastrinopenia immune primitiva (ITP) (GIMEMA ITP1222).

Sperimentatore principale: Agnelli Giacchello Jacopo, S.S. Emostasi e Trombosi; *Tipologia studio:* Osservazionale

405 Studio Osservazionale Registro Clinico del Mesotelioma (MesoBase).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

406 Studio sui Tumor Treatment Fields (TTFields) nella routine clinica generale dei pazienti affetti da mesotelioma pleurico (TIGER).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

407 Impatto del repertorio funzionale KIR/HLA sull'efficacia dell'immunoterapia in pazienti con melanoma metastatico (KIR-MEL).

Sperimentatore principale: Cerbone Luigi, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

408 Nicotinamide fosforibosiltransferasi (NAMPT) potenziale driver di progressione di malattia e immuno-evasione nei pazienti con melanoma: un target terapeutico per nuove terapie di combinazione (NAMPT (Mela)).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

409 Multiomic analysis to develop a predictive signature in pleural mesothelioma mindset: a prospective observational study (MINDSET – PNRR-TR1-2023-12377102).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

410 Valutazione di potenziali biomarcatori prognostici e predittivi di risposta all'immunoterapia in pazienti con mesotelioma pleurico (IMMUNO-MESO).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

411 Dalla caratterizzazione del microambiente immunitario e dalla profilazione dell'espressione genetica allo studio di nuovi farmaci nel mesotelioma pleurico e peritoneale: studio Imaging-Meso (IMAGING-MESO).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

412 Individuazione di driver genetici attraverso tecniche immunoistochimiche: ricerca di mutazioni nei geni NTRK in pazienti affetti da mesotelioma pleurico (pan-TRK).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Osservazionale

413 Studio di fase II su pembrolizumab in combinazione con cisplatino o carboplatino e pemetrexed come chemio+immunoterapia di induzione nel mesotelioma pleurico epitelioidale e bifasico reseccabile (CHIMERA).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, S.S.D. Mesotelioma; *Tipologia studio:* Interventistico

414 Calprotectina come biomcatore di risposta al trattamento nei pazienti affetti da artrite reumatoide in trattamento con JAK inibitori (CalBio).

Sperimentatore principale: Stobbione Paolo, S.S.D. Reumatologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

415 Valutazione della Tecnica Inalatoria utilizzata nei Pazienti affetti da Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva e Asma Bronchiale pre e post-formazione e impatto sulla qualità di vita: uno studio Quasi-Sperimentale (TIP-BOAB).

Sperimentatore principale: Arcadipane Federica, S.S.D. Riabilitazione Cardio-respiratoria; *Tipologia studio:* Osservazionale

416 FLUSSO INFORMATIVO DI LISTA DI ATTESA PER I RICOVERI CHIRURGICI PROGRAMMATI (LIDIA).

Sperimentatore principale: Bellini Roberta, S.C. Area Sviluppo Strategico e Innovazione Organizzativa; *Tipologia studio:* Osservazionale

417 L'impatto del COVID-19 sugli accessi in Pronto Soccorso dei Residenti delle Residenze Sanitarie Assistenziali: uno Studio Retrospektivo (C19-RSA Impact).

Sperimentatore principale: Basso Ines, S.S.D. Coordinamento Amministrativo; *Tipologia studio:* Osservazionale

418 TRADUZIONE CROSS-CULTURALE E VALIDAZIONE IN LINGUA ITALIANA E FRANCOFONA DEL QUESTIONARIO "RUGBY SHOULDER FUNCTION QUESTIONNAIRE – RSF" (SHOULDER-RUGBY).

Sperimentatore principale: Invernizzi Marco, S.S.D. Medicina Traslazionale; *Tipologia studio:* Osservazionale

419 Identificazione di uno score per la quantificazione dell'espressione delle proteine del mismatch come fattore prognostico: studio retrospektivo in una coorte di pazienti con adenocarcinoma coloretale (MMR-colon).

Sperimentatore principale: Tava Francesca, Anatomia Patologica; *Tipologia studio:* Osservazionale

420 Espressione delle mucine MUC1, MUC2, MUC4, MUC5AC e MUC6 in una popolazione di carcinomi mucinosi mammari (ESMA).

Sperimentatore principale: Taverna Cecilia, Anatomia Patologica; *Tipologia studio:* Osservazionale

421 Studio dell'espressione delle nectine (1, 2, 3 e 4) nei tumori solidi della casistica ASL AL (NECTTUM).

Sperimentatore principale: Taverna Cecilia, Anatomia Patologica; *Tipologia studio:* Osservazionale

422 EmployEd antithrombotic therapies in patients with acute coronary Syndromes Hospitalized in Italian CCUs (EYESHOT-2 Registry K26).

Sperimentatore principale: Nardi Federico, Cardiologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

423 Indagine di prevalenza del DELirium nei PAZienti ricoverati nelle degenze medico chirurgiche delle ASR Piemontesi e fattori di Rischio Associati: studio osservazionale cross-sectional (DELIRA-SR).

Sperimentatore principale: Lazzarino Laura, DIPSA; *Tipologia studio:* Osservazionale

424 Il monitoraggio ambulatoriale della pressione arteriosa nelle 24 ore (ABPM) rispetto alle rilevazioni

cliniche pressorie di routine nel post-ictus: confronto e controllo pressorio a domicilio e delle recidive (ABPM-TENET).

Sperimentatore principale: Aiosa Giuseppe, Medicina Generale; *Tipologia studio:* Interventistico

425 Registro Italiano delle Cefalee (Studio RICE) (RICE).

Sperimentatore principale: Rota Eugenia, Neurologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

426 Trattamento ottimale per i pazienti con morbo di Parkinson attraverso l'uso dello strumento manage-PD nella pratica clinica routinaria in Italia (OPTIMANAGE).

Sperimentatore principale: Di Brigida Gilda, Neurologia; *Tipologia studio:* Interventistico

427 Studio osservazionale multicentrico italiano real-life sull'efficacia, tollerabilità e sicurezza di Eptinezumab nella profilassi dell'emicrania episodica e cronica (EMBRACE).

Sperimentatore principale: Rota Eugenia, Neurologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

428 Mappatura, a livello geografico, dei pazienti affetti da disturbo dello spettro autistico nella provincia di Alessandria (REFAUT).

Sperimentatore principale: Ughè Paola, Neuropsichiatria Infantile; *Tipologia studio:* Osservazionale

429 Valutazione dell'impatto psicologico della diagnosi di Mesotelioma Maligno (MM) e dell'efficacia di un modello di intervento di psicoterapia grupale breve (BPG) rivolto a pazienti affetti da mm e loro familiari (BPG).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

430 Validazione del questionario mesothelioma distress psychological tool - patient and caregiver version attraverso un modello ad equazioni strutturali bayesiano (MPDT).

Sperimentatore principale: Grosso Federica, Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

431 Studio osservazionale retrospektivo-prospettico per valutare i trattamenti (chemioterapico, terapia ormonale e terapia biologica) in pazienti affetti da cancro al seno emtastatico in accordo al sottotipo biologico e alla linea di trattamento (GIM14-BIOMETA).

Sperimentatore principale: Gattoni Elisabetta, Oncologia; *Tipologia studio:* Osservazionale

- 432** Trattamento con combinazioni contenenti immunoterapia in prima linea nei pazienti affetti da tumore renale metastatico: analisi retrospettiva di una casistica multicentrica (TIAR).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia;
Tipologia studio: Osservazionale
- 433** International Multicenter Real-World Registry for patients with metastatic renal cell carcinoma - Meet-URO 33 study (REGAL study) (Meet-URO33 (REGAL study)).
Sperimentatore principale: Buosi Roberta, Oncologia;
Tipologia studio: Osservazionale
- 434** Valutazione dell'allattamento materno a 7 giorni dalla dimissione: efficacia dei meccanismi di sostegno e promozione allattamento. (ALLMED study).
Sperimentatore principale: Aicardi Marco, Pediatria;
Tipologia studio: Osservazionale
- 435** Registro Italiano dei pazienti affetti da dolore cronico (REALIZER).
Sperimentatore principale: Nicora Bruno, S.S. Hospice e Cure Palliative; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 436** Progetto di biomonitoraggio umano mediante attività di analisi per la determinazione della presenza di sostanze perfluoroalchilate (PFAS) nel sangue di soggetti afferenti alle aziende agricole sede di biomonitoraggio di matrici animali e/o vegetali nell'area di Spinetta Marengo (AL) (Biomonitoraggio PFAS).
Sperimentatore principale: Guglielmo Pacileo, S.S.A. Governo Clinico, Qualità, Accreditamento; *Tipologia studio:* Osservazionale
- 437** Studio Osservazionale Registro Clinico del Melanoma (MelaBase).
Sperimentatore principale: Pasquali Francesca, Vulnologia;
Tipologia studio: Osservazionale
- 438** Valutazione della Telemedicina in ambito vulnologico (Vulnologia Bedside).
Sperimentatore principale: Pasquali Francesca, Vulnologia;
Tipologia studio: Osservazionale
- 439** Utilizzo di una medicazione antimicrobica in schiuma con ioni di argento su pazienti con ustioni di secondo grado tipo A e tipo B (ACUTE BURNS).
Sperimentatore principale: Pasquali Francesca, Vulnologia;
Tipologia studio: Interventistico
- 440** Combining faecal biomarkers to improve prediction of individual's risk of preinvasive and invasive colorectal lesions (AIRC).

Sperimentatore principale: Maconi Mariacaterina; *Tipologia studio:* Osservazionale

441 What is the best interval to screen women 45-49 and 70-74 for breast cancer (IRST174.22 MISS).
Sperimentatore principale: Maconi Mariacaterina; *Tipologia studio:* Interventistico

APPENDICE 2

PUBBLICAZIONI

- 1 Agnelli Giacchello J, Trinchieri NF, Sciancalepore P, Contino L, Santi RM, Pengo V Rituximab in lupus anticoagulant hypoprothrombinemia syndrome: A case report LUPUS 2024 Dec;33(14):1611-1614
- 2 Aiello A, Bertamino M, Pini Prato A, Calevo MG, Moretti P, Mattioli G Pediatric intensive bowel continence rehabilitation training: a retrospective study to evaluate feasibility, tolerance and effectiveness MINERVA PEDIATRICA 2024 Feb 20
- 3 Aiello TF, Salmanton-Garcia J, Marchesi F, Weinbergerova B, Glenthoj A, Van Praet J, Farina F, Davila-Valls J, Martin-Perez S, El-Ashwah S, Schonlein M, Falces-Romero I, Labrador J, Sili U, Buquicchio C, Vena A, Plantefeve G, Petzer V, Biernat MM, Lahmer T, Espigado I, Van Doesum J, Blennow O, Piukovics K, Tascini C, Samarkos M, Bilgin YM, Fianchi L, Itri F, Valković T, Fracchiolla NS, Dargenio M, Jimenez M, Magyari F, Lopez-Garcia A, Prezioso L, Colović N, Shumilov E, Abu-Zeinah G, Krekeler C, Lavilla-Rubira E, Papa MV, Gonzalez-Lopez TJ, Pinczes LI, Demirkan F, Ali N, Besson C, Fouquet G, Romano A, Hernandez-Rivas JA, Del Principe MI, Aujayeb A, Merelli M, Lamure S, De Almeida JM, Da Silva MG, Eisa N, Meletiadis J, Rinaldi I, Finizio O, Jaksic O, Delia M, Nizamuddin S, Marchetti M, Ijaz M, Machado M, Bailen-Almorox R, Čerňan M, Coppola N, Gavrilaki E, Cattaneo C, Groh A, Stojanoski Z, Erben N, Pantic N, Mendez GA, Di Blasi R, Meers S, De Ramon C, Bahr NC, Emarah Z, Varricchio G, Cvetanoski M, Garcia-Sanz R, Mitrovic M, Lievin R, Hanakova M, Račil Z, Vehreschild M, Tragiannidis A, Rodrigues RN, Garcia-Bordallo D, Cordoba R, Cabirta A, Nordlander A, Ammatuna E, Arellano E, Wolf D, Prin R, Limongelli A, Bavastro M, Colak GM, Grafe S, Hersby DS, Rahimli L, Cornely OA, Garcia-Vidal C, Pagano L; EPICOVIDEHA study group Dexamethasone treatment for COVID-19 is related to increased mortality in hematologic malignancy patients: results from the EPICOVIDEHA Registry HAEMATOLOGICA 2024 Aug 1;109(8):2693-2700
- 4 Al Taweel B, Cassese G, Khayat S, Chazal M, Navarro F, Guiu B, Panaro F Assessment of Segmentary Hypertrophy of Future Remnant Liver after Liver Venous Deprivation: A Single-Center Study Cancers 2024 May 23;16(11):1982
- 5 Alboreo C, Di Matteo R, Piazzolla G, Di Nardo L, Dipaola G, Gjini E, Tatò E, Scelzi A, Maconi A, Bolgeo T, Ruta F Implementation and impact of Fast-track in an Emergency Room: pre-post study. Working Paper of Public Health 12 (2024)
- 6 Alhellani H, Mottadelli G, Erculiani M, Casaccia G, Caraccia M, Grandi A, Felici E, Pini Prato A Skipped Aganglionic Lengthening Transposition (SALT) is highly effective to achieve enteral autonomy in selected patients with intestinal failure secondary to total intestinal aganglionosis PEDIATRIC SURGERY INTERNATIONAL 2024 Mar 16;40(1):79
- 7 Ambrosca R, Bolgeo T, Zeffiro V, Alvaro R, Vellone E, Pucciarelli G The Role of Spirituality in Stroke Survivors and Their Caregivers: A Systematic Review Journal of religion and health 2024 Apr 2
- 8 Andrea Bloise, Francesco Parisi, Mauro Francesco La Russa, Carmine Apollaro, Nicolas Godbert, Iolinda Aiello, Eugenia Giorno, Alessandro Croce, Laura Cagna, Ana Jesús López, Alberto Ramil, Dolores

- Pereira Evaluation of asbestos dispersion during laser ablation of rocks containing Naturally Occurring Asbestos (NOA) Heliyon Volume 10, Issue 21, 15 November 2024, e39624
- 9 Andrulli S, Gigante A, Rossini M, D'Angio' P, Vischini G, Luchetta F, Aucella F, Valsecchi G, Infante B, Vario MG, Giannese D, Granata A, Moggia E, Gembillo G, Cianci R, Bonomini M, Manenti F, Lazzarin R, Renzo BD, Zanchelli F, Garozzo M, Manes M, Battaglia Y, Sciri R, Fabritiis M, Quaglia M, Cavoli GL, Gintoli E, Conte MM, Borzumati M, Benozzi L, Pasquariello G, Andrulli G, Leoni M, Seminara G, Corbani V, Sabiu G, Maggio AD, Pollastro RM, Gesualdo L; ITA-KID-BIOPSY Group How histopathological diagnosis interacts with kidney ultrasound parameters and glomerular filtration rate Internal and Emergency Medicine 2024 Sep 13
- 10 Aslan SG, de Sire A, Köylü SU, Tezen Ö, Atar MÖ, Korkmaz N, Lippi L, Invernizzi M, Longo UG, Kesikburun S The efficacy of ultrasonography-guided oxygen-ozone therapy versus corticosteroids in patients with knee osteoarthritis: A multicenter randomized controlled trial JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION 2024 Aug 9
- 11 Attini R, Montersino B, Versino E, Messina A, Mastretta E, Parisi S, Germano C, Quattromani M, Casula V, Mappa I, Revelli A, Masturzo B Analysis of CTG patterns in cases with metabolic acidosis at birth with and without neonatal neurological alterations The journal of maternal-fetal & neonatal medicine 2024 Dec;37(1):2377718
- 12 Baldi E, Dusi V, Rordorf R, Currao A, Compagnoni S, Sanzo A, Gentile FR, Frea S, Gravinese C, Angelini F, Cauti FM, Iannopollo

- G, De Sensi F, Gandolfi E, Frigerio L, Crea P, Zagari D, Casula M, Binaghi G, Sangiorgi G, Barone L, Persampieri S, Dell'Era G, Patti G, Colombo C, Mugnai G, Tavella D, Notaristefano F, Barengo A, Falcetti R, Girardengo G, D'Angelo G, Tanese N, Sgromo V, De Ferrari GM, Savastano S; all the STAR study group Efficacy of early use of Percutaneous Stellate Ganglion Block for electrical storms European heart journal. Acute cardiovascular care 2024 Sep 24;zuue109
- 13 Baldi E, Rordorf R, Compagnoni S, Dusi V, Sanzo A, Gentile FR, Frea S, Gravinese C, Cauti FM, Iannopollo G, De Sensi F, Gandolfi E, Frigerio L, Crea P, Zagari D, Casula M, Sangiorgi G, Persampieri S, Dell'Era G, Patti G, Colombo C, Mugnai G, Notaristefano F, Barengo A, Falcetti R, Girardengo G, D'Angelo G, Tanese N, Currao A, Sgromo V, De Ferrari GM, Savastano S; STAR study group Efficacy of percutaneous stellate ganglion block according to ventricular arrhythmia cycle length: a post-hoc sub-analysis of the STAR study HEART RHYTHM 2024 Nov 15:S1547-5271(24)03568-9
- 14 Balestra E, Cozzi G, Sforzi I, Liguoro I, Felici E, Fasoli S, Bressan S, Minute M, Portale L, Dalena P, Lubrano R, Troisi A, Valentino K, Casciana ML, Ferro B, Bloise S, Marchetti F, Baltag V, Barbi E, Lazzzerini M; CHOICE study group Implementation of the WHO standards to assess quality of care for children with acute pain in EDs: findings of a multicentre study (CHOICE) in Italy BMJ paediatrics open 2024 Aug 30;8(Suppl 7):e002610
- 15 Bandini M, D'Ettore N, Iannotti W, Capobianco T, Maj G, Cardinale A, Gallo A, Audo A, Pappalardo F Midterm outcomes of patients with native heart recovery

- after Impella 5+ for cardiogenic shock EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE 2024 Dec 1
- 16 Barbagallo F, Bosoni D, Perone V, Cucinella L, Dealberti D, Cannarella R, Calogero AE, Nappi RE Gene-environment interaction in functional hypothalamic amenorrhea Frontiers in Endocrinology 2024 Aug 29;15:1423898
- 17 Baricich A, Borg MB, Battaglia M, Facciorusso S, Spina S, Invernizzi M, Scotti L, Cosenza L, Picelli A, Santamato A High-Intensity Exercise Training Impact on Cardiorespiratory Fitness, Gait Ability, and Balance in Stroke Survivors: A Systematic Review and Meta-Analysis Journal of Clinical Medicine 2024 Sep 17;13(18):5498
- 18 Baroncelli GI, Comberiati P, Aversa T, Baronio F, Cassio A, Chiarito M, Cosci O di Coscio M, De Sanctis L, Di Iorgi N, Faienza MF, Fintini D, Franceschi R, Kalapurackal M, Longhi S, Mariani M, Pitea M, Secco A, Tessaris D, Vierucci F, Wasniewska M, Weber G, Mora S Diagnosis, treatment, and management of rickets: a position statement from the Bone and Mineral Metabolism Group of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology Frontiers in Endocrinology 2024 Apr 19;15:1383681
- 19 Barone A, Chiappella A, Casadei B, Bramanti S, Ljevar S, Chiusolo P, Di Rocco A, Tisi MC, Barbui AM, Farina M, Brunello L, Di Chio MC, Novo M, Musso M, Olivieri J, Trotta GE, Doderio A, Aiello A, Corradini P Secondary primary malignancies after CD-19 directed CAR-T-cell therapy in lymphomas: A report from the Italian CART-SIE study BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY 2024 Jun 15

- 20 Bartalucci C, Baldi F, Ricci E, Orofino G, Menzaghi B, Ferrara S, Pellicano' GF, Squillace N, Sarchi E, Pontali E, Cenderello G, Bargiacchi O, Piccica M, Carleo MA, Cascio A, De Socio GV, Bonfanti P, Di Biagio A People with HIV pioneers of injectable cabotegravir and rilpivirine long acting in Italy: who are they? AIDS 2024 Mar 1;38(3):430-434
- 21 Bashir M, Jubouri M, Surkhi AO, Williams IM, Davidovic LB, Koncar I, Baltrūnas T, Kunt A, Tanyeli Ö, Bayram M, Ugur M, Rossi G, Stelzmueller ME, Hoksbergen AWJ, Jongkind V, Bertoglio L, Zacà S, Mansour W, Sirignano P, D'Oria M, Tolva VS, Van Herzele I, Klincheva M, Atanasov Z, Bartoli S, Bellosta R, Chisci E, Guagliano A, Teraa M, Ivak P, Recicarova S, Pellenc Q, Heijmen R, Pfister K, Piffaretti G, Hutchings H, Holland G, Bailey DM, Thielmann M, Jakob H Uncomplicated Type B Aortic Dissection: A European Multicentre Cross-Sectional Evaluation ANNALS OF VASCULAR SURGERY 2024 Dec 18:S0890-5096(24)00832-X
- 22 Bedogni A, Mauceri R, Fusco V, Bertoldo F, Bettini G, Di Fede O, Lo Casto A, Marchetti C, Panzarella V, Saia G, Vescovi P, Campisi G Italian position paper (SIPMO-SICMF) on medication-related osteonecrosis of the jaw (MRONJ) ORAL DISEASES 2024 Feb 5
- 23 Beer BN, Kellner C, Goßling A, Sundermeyer J, Besch L, Dettling A, Kirchhof P, Blankenberg S, Bernhardt AM, Brunner S, Colson P, Eckner D, Frank D, Eitel I, Frey N, Eden M, Graf T, Kupka D, Landmesser U, Majunke N, Maniuc O, Möbius-Winkler S, Morrow DA, Mourad M, Noel C, Nordbeck P, Orban M, Pappalardo F, Patel SM, Pauschinger M, Reichenspurner H, Schulze PC, Schwinger RHG, Wechsler A,

Skurk C, Thiele H, Varshney AS, Sag CM, Krais J, Westermann D, Schrage B Complications in patients with cardiogenic shock on veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation therapy: distribution and relevance. Results from an international, multicentre cohort study European heart journal. Acute cardiovascular care 2024 Feb 16;13(2):203-212

24 Bellis D, Croce A, Glorioso A, Bertolotti M, Maconi A Asbestos Exposure diagnosis in pulmonary tissues Pathologica 2024 Aug;116(4):207-215

25 Benevolo G, Drandi D, Villivà N, Castiglione A, Monaco F, Boccomini C, Dessi D, Califano C, Curreli L, Cavallo F, Conconi A, Gaidano G, Rossi FG, Caravita di Toritto T, Ferrante M, Mannina D, Tosi P, Pietrantuono G, Musuraca G, Merli M, Sartori R, Tani M, Freilone R, Varettoni M, Ferrero S Efficacy and safety of bendamustine, rituximab and bortezomib treatment in relapsed/refractory Waldenstrom Macroglobulinaemia: results of phase 2 single-arm FIL-BRB trial BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY 2024 Nov 27

26 Bersani I, Lapergola G, Patacchiola R, D'Adamo E, Stuppia L, de Laurenzi V, Damiani V, Cataldo I, Clemente K, Primavera A, Salomone R, Barbante E, Campi F, Savarese I, Ronci S, Dotta A, Braguglia A, Longo D, Gavilanes DAW, Gazzolo F, Serpero L, Strozzi MC, Maconi A, Cassinari M, Libener R, Gazzolo D Elevated S100B urine levels predict seizures in infants complicated by perinatal asphyxia and undergoing therapeutic hypothermia CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE 2024 Jan 30;62(6):1109-1117

27 Berti P, Vacca M, Bambi F, Agostini V, Bet N, Mascio MV, Tripodi G, Catalano L, Albani

R, Ventura MD, Montanari M, Costantini B, Ostuni A, Pignanelli S, Pollis F, Prati E, Almici C, Tison T, Villa S, Porzio O, La Raja M How do we transfuse children in Italy? Results of a national survey Blood Transfusion 2024 Nov 29

28 Bertoldo F, Eller-Vainicher C, Fusco V, Mauceri R, Pepe J, Bedogni A, Palermo A, Romeo U, Guglielmi G, Campisi G Medication related osteonecrosis (MRONJ) in the management of CTIBL in breast and prostate cancer patients. Joint report by SIPMO AND SIOMMMS Journal of Bone Oncology 2024 Dec 16;50:100656

29 Bertolina C, Bertolotti M, Cassinari A, Mazzucco R, Pelazza C, Betti M, Maconi A Prognostic evaluation of KRAS and BRAF mutations in relation to Mismatch Repair protein status: preliminary survival analysis of patients with Colorectal Cancer Working Paper of Public Health 12 (2024)

30 Bertolotti M, Tamburro M, Salzo A, Cassinari A, Crivellari S, Bertolina C, Farotto M, Adesso C, Di Palma MA, Natale A, Torregiani F, Pacileo G, Maconi A, Ripabelli G Knowledge and awareness of asbestos risk among General Practitioners: Validation of a questionnaire in an area with a high incidence of asbestos-related diseases Preventive medicine reports 2024 Dec 5;49:102940

31 Bertuccio FR, Baio N, Montini S, Ferroni V, Chino V, Pisanu L, Russo M, Giana I, Cascina A, Conio V, Primiceri C, Stella GM, Corsico AG Adjuvant surgical treatment of non-tuberculous mycobacterial lung disease in chronic thromboembolic pulmonary hypertension: A first case report Journal of clinical tuberculosis and other mycobacterial diseases 2024 Jul

2:36:100462

32 Bo G, Rossetti G, Fasciolo A, Savi L, Fusco V, Cutaia R, Roveta A, Maconi A REPORTING OF MRONJ CASES TO ITALIAN SYSTEM OF PHARMACOVIGILANCE (AIFA): A 18-YEAR MONOINSTITUTIONAL EXPERIENCE Dental Cadmos

33 Bolgeo T, Di Matteo R, Gardalini M, Ruta F, Iacorossi L, Gambalunga F, Maconi A Environmental diseases, recognition for care: A qualitative study of nurses' perceptions PUBLIC HEALTH NURSING 2024 Jul-Aug;41(4):684-689

34 Bolgeo T, Di Matteo R, Gatti D, Cassinari A, Damico V, Ruta F, Gambalunga F, Maconi A Impact of COVID-19 on Quality of Life After Hospital Discharge in Patients Treated With Noninvasive Ventilation/Continuous Positive Airway Pressure: An Observational, Prospective Multicenter Study Dimensions of critical care nursing 2024 Jan-Feb;43(1):3-12

35 Bolgeo T, Di Matteo R, Simonelli N, Dal Molin A, Bassola B, Lusignani M, Maconi A, Rasero L, Iovino P, Vellone E Psychometric testing of the caregiver contribution to self-care of coronary heart disease inventory PLoS One 2024 May 10;19(5):e0302891

36 Bonacaro A, Solfrizzo FG, Regano D, Negrello F, Domeniconi C, Volpon A, Taurichini S, Toselli P, Baesti C Antimicrobial Stewardship in Healthcare: Exploring the Role of Nurses in Promoting Change, Identifying Barrier Elements and Facilitators-A Meta-Synthesis Healthcare (Basel) 2024 Oct 24;12(21):2122

37 Bonafede M, Franzoi IG, Sauta MD, Marinaccio A, Mensi C,

Rugarli S, Migliore E, Cozzi I, Cavone D, Vimercati L, Grosso F, Bertolotti M, Raimondi G, Innamorati M, Granieri A Confirmatory validation of the Mesothelioma Psychological Distress Tool-Patients: A brief patient-reported outcome measure assessing psychological distress in malignant mesothelioma patients PSYCHO-ONCOLOGY 2024 Jul;33(7):e6371

38 Bonsignore G, Martinotti S, Ranzato E Wound Repair and Ca2+ Signalling Interplay: The Role of Ca2+ Channels in Skin Cells 2024 Mar 11;13(6):491

39 Borg MB, Battaglia M, Invernizzi M, Baricich A Efficacy of different spinal orthoses for pain management, functional improvement, and quality of life in osteoporotic vertebral fractures: a mini review Frontiers in rehabilitation sciences 2024 Dec 23;5:1506279

40 Borgogna C, Ferrante D, Rosso G, Guglielmetti G, Lo Cigno I, Raviola S, Caneparo V, Quaglia M, Cantaluppi V, Gariglio M A prospective humoral immune monitoring study of kidney transplant recipients receiving three doses of SARS-CoV-2 mRNA vaccine JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY 2024 Jun;96(6):e29710

41 Borroni E, Borsotti C, Cirsmaru RA, Kalandadze V, Famà R, Merlin S, Brown B, Follenzi A Immune tolerance promotion by LSEC-specific lentiviral vector-mediated expression of the transgene regulated by the stabilin-2 promoter Molecular therapy. Nucleic acids 2024 Jan 17;35(1):102116

42 Bos S, Murray J, Marchetti M, Cheng GS, Bergeron A, Wolff D, Sander C, Sharma A, Badawy SM, Peric Z, Piekarska A, Pidala

J, Raj K, Penack O, Kulkarni S, Beestrup M, Linke A, Rutter M, Coleman C, Tonia T, Schoemans H, Stolz D, Vos R ERS/EBMT clinical practice guidelines on treatment of pulmonary chronic graft- versus-host disease in adults EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL 2024 Mar 28;63(3):2301727

43 Bossola M, Mariani I, Monteburini T, Parodi E, Santarelli S, Sirolli V, Cenerelli S, Bonomini M, Tedesco S, Spoliti C, Di Stasio E Use of Proton Pump Inhibitors Is Not Associated with Post-Dialysis Fatigue and Time of Recovery after Dialysis in Patients on Maintenance Hemodialysis Journal of Clinical Medicine 2024 May 30;13(11):3241

44 Bottino P, Massarino C, Leli C, Scomparin E, Bara C, Gotta F, Cornaglia E, Felici E, Gentile M, Ranzan S, Francese A, Ugo F, Penpa S, Roveta A, Maconi A, Rocchetti A Evaluation of a Commercial Rapid Molecular Point-of-Care Assay for Differential Diagnosis Between SARS-CoV-2 and Flu A/B Infections in a Pediatric Setting Viruses-Basel 2024 Oct 20;16(10):1638

45 Bottino P, Vay D, Leli C, Ferrara L, Pizzo V, Gotta F, Raiteri A, Rapallo F, Roveta A, Maconi A, Rocchetti A Evaluation of Bacterial Viability for Fecal Microbiota Transplantation: Impact of Thawing Temperature and Storage Time Microorganisms 2024 Jun 25;12(7):1294

46 Bovo R, Leli C, Roveta A, Penpa S, Maconi A, Rocchetti A Prevalence of Acinetobacter baumannii infections during the SARS-CoV-2 pandemic in the SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo Hospital of Alessandria Working Paper of Public Health 2024 Feb. 6

47 Bramuzzo M, Cananzi M,

Alvisi P, Cardile S, Romano C, Alois M, Arrigo S, Felici E, Lonoce L, Pieri ES, Scarallo L, Strisciuglio C, Di Siena A, Lega S Hemophagocytic Lymphohistiocytosis/Macrophage Activation Syndrome in pediatric Inflammatory Bowel Disease: clinical characteristics and outcomes EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS 2024 Oct 15

48 Bramuzzo M, Renzo S, Labriola F, De Angelis P; IBD and Endoscopy Working Groups of SIGENP Capsule endoscopy in children with inflammatory bowel disease: A survey of the Italian society of pediatric gastroenterology, hepatology and nutrition (SIGENP) DIGESTIVE AND LIVER DISEASE 2024 Aug;56(8):1417-1419

49 Bressan S, Sartor G, Dalena P, Balestra E, Madera A, Marchetti F, Finocchiaro MC, Tirelli F, Felici E, Marcellino A, Fasoli S, Cogo P, Parrino R, Castaldo B, Santangelo R, Toniutti M, De Rosa G, Baltag V, Lazzarini M; CHOICE Study Group Implementation of the WHO Standards to assess quality of paediatric care at the facility level using service users' perspective as source of data: a multicentre quality improvement study in Italy BMJ paediatrics open 2024 Aug 30;8(Suppl 7):e002600

50 Buonomo AR, Scotto R, Esposito N, Viceconte G, Schiano Moriello N, Zumbo G, Vecchiotti I, Lanzardo A, Iacovazzo C, Curcio F, Roschetto E, Gentile I Treatment of Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii in Real Life (T-ACI): A Prospective Single-Center Observational Study Antibiotics (Basel, Switzerland) 2024 Oct 25;13(11):1007

51 Calà E, Croce A, Cagna L, Marangon A, Gatti G, Aceto M The Characterization of Natural Resins

and a Study of Their Degradation in Interactions with Zinc Oxide Pigment Materials (Basel, Switzerland) 2024 Nov 6;17(22):5416

52 Calabrò L, Bronte G, Grosso F, Cerbone L, Delmonte A, Nicolini F, Mazza M, Di Giacomo AM, Covre A, Lofiego MF, Crinò L, Maio M Immunotherapy of mesothelioma: the evolving change of a long-standing therapeutic dream Frontiers in Immunology 2024 Jan 8;14:1333661

53 Cammarata E, Cristo ND, Airolidi C, Veronese F, Esposto E, Giacomazzi C, Coppo P, Zavattaro E, Savoia P Trichophyton erinacei infection in humans: a case report and a literature review JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT 2024 Aug 6

54 Campisi G, Bedogni A, Saia G, Coppini M, Mauceri R, Fusco V Letter to editor regarding “bone modifying agents in breast cancer patients as adjuvant therapy and prevention of cancer treatment-induced bone loss (CTIBL): Evaluation of risk of medication-related osteonecrosis of the jaw (MRONJ)” SUPPORTIVE CARE IN CANCER 2024 Oct 1;32(10):698

55 Campisi G, Mauceri R, Coppini M, Bedogni A, Bertoldo F, Fusco V Letter to Editor regarding “Why are osteoporosis patients treated with antiresorptive therapies considered like oncology patients regarding their oral health care?” OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL 2024 Aug 16

56 Campora R, Fasciolo A, Rossetti G, Massarino C, Marengo F, Gallesio I, Benzi L, Fusco V MRONJ RADIOLOGICAL FIGURES AT COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) EVALUATION: RAD-ONJ

OBSERVATIONAL STUDY. PRELIMINARY REPORT Dental Cadmons

57 Candido R, Nicolucci A, Larosa M, Rossi MC, Napoli R; RESTORE-G (Retrospective analysis on the therapeutic approaches after GLP-1 RA treatment in type 2 diabetes patients) Study Group Treatment intensification following glucagon-like peptide-1 receptor agonist in type 2 diabetes: Comparative effectiveness analyses between free vs. fixed combination of GLP-1 RA and basal insulin. RESTORE-G real-world study Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases 2024 Mar 23:S0939-4753(24)00125-X

58 Cappellari M, Pracucci G, Saia V, Mandruzzato N, Valletta F, Sallustio F, Casetta I, Fainardi E, Da Ros V, Diomedei M, Capasso F, Nencini P, Vallone S, Bigliardi G, Tessitore A, La Spina P, Bracco S, Tassi R, Bergui M, Cerrato P, Ruggiero M, Longoni M, Castellani L, Malfatto L, Saletti A, De Vito A, Menozzi R, Scoditti U, Simonetti L, Zini A, Lefe E, Cavallini A, Lazzarotti GA, Giannini N, Boghi A, Naldi A, Romano D, Napoletano R, Comai A, Franchini E, Cavasin N, Critelli A, Giorgianni A, Cariddi LP, Semeraro V, Boero G, Zimatore DS, Petruzzellis M, Biraschi F, Nicolini E, Pedicelli A, Frisullo G, Calzoni A, Tassinari T, Gallesio I, Sepe F, Filauri P, Sacco S, Lozupone E, Rizzo A, Besana M, Giossi A, Pavia M, Invernizzi P, Amistà P, Russo M, Florio F, Inchingolo V, Filizzolo M, Mannino M, Mangiafico S, Toni D; IRETAS group Thrombectomy in ischemic stroke patients with tandem occlusion in the posterior versus anterior circulation NEUROLOGICAL SCIENCES 2024 Jun 18

59 Caputo G, Meda S, Piccioni A, Saviano A, Ojetti V, Savioli G,

Piccini GB, Ferrari C, Voza A, Pellegrini L, Ottaviani M, Spadazzi F, Volonnino G, La Russa R Thoracic Trauma: Current Approach in Emergency Medicine Clinics and practice 2024 Sep 10;14(5):1869-1885

60 Castello LM, Gavelli F Sepsis scoring systems: Mindful use in clinical practice European Journal of Internal Medicine 2024 May 22:S0953-6205(24)00219-X

61 Cavallaro G, Grassi A, Pavoni C, Micò MC, Busca A, Cavattoni IM, Santarone S, Borghero C, Olivieri A, Milone G, Chiusolo P, Musto P, Saccardi R, Patriarca F, Pane F, Saporiti G, Rivela P, Terruzzi E, Cerretti R, Marotta G, Carella AM, Nagler A, Russo D, Corradini P, Bernasconi P, Iori AP, Castagna L, Mordini N, Oldani E, Di Grazia C, Bacigalupo A, Rambaldi A Busulfan-fludarabine versus busulfan-cyclophosphamide for allogeneic transplant in acute myeloid leukemia: long term analysis of GITMO AML-R2 trial Blood Cancer Journal 2024 Aug 21;14(1):141

62 Celsa C, Cabibbo G, Fulgenzi CAM, Scheiner B, D'Alessio A, Manfredi GF, Nishida N, Ang C, Marron TU, Saeed A, Wietharn B, Pinter M, Cheon J, Huang YH, Lee PC, Phen S, Gampa A, Pillai A, Vivaldi C, Salani F, Masi G, Roehlen N, Thimme R, Vogel A, Schönlein M, von Felden J, Schulze K, Wege H, Galle PR, Kudo M, Rimassa L, Singal AG, El Tomb P, Ulahannan S, Parisi A, Chon HJ, Hsu WF, Stefanini B, Verzoni E, Giusti R, Veccia A, Catino A, Aprile G, Guglielmini PF, Di Napoli M, Ermacora P, Antonuzzo L, Rossi E, Verderame F, Zustovich F, Ficorella C, Di Pietro FR, Battelli N, Negrini G, Grossi F, Bordonaro R, Pipitone S, Banzi M, Ricciardi S, Laera L, Russo A, De Giorgi U, Cavanna L, Sorarù M, Montesarchio V, Bordi P, Brunetti L, Pinto C,

Bersanelli M, Cammà C, Cortellini A, Pinato DJ Characteristics and outcomes of immunotherapy-related liver injury in patients with hepatocellular carcinoma versus other advanced solid tumours JOURNAL OF HEPATOLOGY 2024 Mar;80(3):431-442

63 Cerbone L, Delfanti S, Crivellari S, De Angelis AM, Mazzeo L, Proto C, Occhipinti M, Lo Russo G, Dellepiane C, Biello F, Alabiso I, Verderame F, Gauna R, De Simone I, Cuppone F, Petraglia S, Pasello G, Ceresoli GL, Garassino MC, Torri V, Grosso F Nivolumab in pretreated pleural mesothelioma: Results from an observational real-world study of patients treated within the AIFA 5% Fund Tumori J 2024 Jun;110(3):168-173

64 Cherubini V, Fargalli A, Arnaldi C, Bassi M, Bonfanti R, Patrizia Bracciolini G, Cardella F, Dal Bo S, Delvecchio M, Di Candia F, Franceschi R, Maria Galassi S, Gallo F, Graziani V, Iannilli A, Mameli C, Marigliano M, Minuto N, Monti S, Mozzillo E, Pascarella F, Predieri B, Rabbone I, Roppolo R, Schiaffini R, Tiberi V, Tinti D, Toni S, Scaramuzza A, Vestrucci B, Gesuita R Glucometrics and device satisfaction in children and adolescents with type 1 diabetes using different treatment modalities: A multicenter real-world observational study DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE 2024 Mar 16:210:111621

65 Chiappella A, Casadei B, Chiusolo P, Di Rocco A, Ljevar S, Magni M, Angelillo P, Barbui AM, Cutini I, Doderò A, Bonifazi F, Tisi MC, Bramanti S, Musso M, Farina M, Martino M, Novo M, Grillo G, Patriarca F, Zacchi G, Krampera M, Pennisi M, Galli E, Martelli M, Ferreri AJM, Ferrari S, Saccardi R, Bermema A, Guidetti A, Miceli R, Zinzani PL, Corradini P Axicabtagene ciloleucel treatment is

more effective in primary mediastinal large B-cell lymphomas than in diffuse large B-cell lymphomas: the Italian CART-SIE study LEUKEMIA 2024 Mar 8

66 Chiaruttini MV, Lorenzoni G, Daverio M, Marchetto L, Izzo F, Chidini G, Picconi E, Nettuno C, Zanonato E, Sagredini R, Rossetti E, Mondardini MC, Cecchetti C, Vitale P, Alaimo N, Colosimo D, Sacco F, Genoni G, Perrotta D, Micalizzi C, Moggia S, Chisari G, Rulli I, Wolfler A, Amigoni A, Gregori D Non-Invasive Ventilation Failure in Pediatric ICU: A Machine Learning Driven Prediction Diagnostics 2024 Dec 19;14(24):2857

67 Chierigo F, Caviglia A, Cellini V, Tappero S, Aigner M, Palagonia E, Olivero A, Secco S, Bocciardi AM, Dell'Oglio P, Galfano A Retzius sparing robot-assisted radical prostatectomy: optimizing functional results WORLD JOURNAL OF UROLOGY 2024 Jun 25;42(1):385

68 Chierigo F, Mantica G, Drocchi G, Madec FX, Verla W, Bialek L, Adamowicz J, Cocci A, Frankiewicz M, Klemm J, Neuville P, Oszczudłowski M, Redmond EJ, Rosenbaum CM, Waterloos M, Vetterlein MW, Campos-Juanatey F; en representación del Grupo de Trabajo de Urología Reconstructiva y Trauma Urológico de la Sección de Jóvenes Urólogos Académicos (YAU) - Asociación Europea de Urología (EAU) Cosmetic complications after anterior urethral surgery: a scoping review and photo collection Actas urológicas españolas 2024 Dec 11:S2173-5786(24)00128-8

69 Chierigo F, Tappero S, Dell'Oglio P, Mantica G Editorial on Perioperative Complications and In-Hospital Mortality in Partial and Radical Nephrectomy Patients with

Heart-Valve Replacement ANNALS OF SURGICAL ONCOLOGY 2024 Sep 30

70 Ciocci D, Squarcione M, Viazi F Biblioteche e AI Literacy: alcune riflessioni sulle nuove competenze per la mediazione informativa Biblioteche Oggi Trends 2 (2024)

71 Cipolat Mis C, Lettierio A, Mazzocut M, Truccolo I, Viazi F Così lontani eppure così vicini: la biblioteca in ospedale tra passato, presente e futuro Biblioteche Oggi Trends 10(1) 2024 p. 70-80

72 Clerico M, Ferrero S, Alessandria B, Zaccaria GM, Genuardi E, Ragaini S, Tavarozzi R, Cavallo F, Hohaus S, Musuraca G, Carella AM, Stelitano C, Tani M, Gaidano G, Olivieri J, Usai SV, Galimberti S, Re F, Mian M, Castellino C, Pavone V, Evangelista A, Bruno B, Cortelazzo S, Passera R, Ladetto M Stem cell collection and hematological recovery in the Fondazione Italiana Linfomi (FIL) MCL0208 clinical trial Scientific Reports 2024 Jul 23;14(1):16946

73 Clericuzio M, Novello G, Bivona M, Gamalero E, Bona E, Caramaschi A, Massa N, Asteggiano A, Medana C. A Study of Metabolites from Basidiomycota and Their Activities against Pseudomonas aeruginosa Antibiotics 2024 Apr 3;13(4):326

74 Colò G, Fusini F, Melato M, De Tullio V, Logrieco G, Leigh M, Surace MF The effectiveness of shoe modifications and foot orthoses in conservative treatment of lesser toe deformities: a review of literature Musculoskeletal surgery 2024 Nov 5

75 Colò G, Leigh M, Surace MF, Fusini F The efficacy of shoes modification and orthotics in hallux

valgus deformity: a comprehensive review of literature Musculoskeletal surgery 2024 Jun 26

76 Colpo A, Marchetti M, Bianco I, Cruciani F, Ipsevich F, Montanari M, Stanghellini MTL; Italian Society of Hemapheresis and Cell Manipulation (SIDE) and the Italian Transplant Group for Bone Marrow Transplantation, Hematopoietic Stem Cells and Cell Therapy (GITMO) Treatment of acute and chronic graft-versus-host disease with extracorporeal photopheresis: Update of best practice recommendations from Italian Society of Hemapheresis and Cell Manipulation (SIDE) and the Italian Transplant Group for Bone Marrow Transplantation, Hematopoietic Stem Cells and Cell Therapy (GITMO) TRANSFUSION AND APHERESIS SCIENCE 2024 Oct;63(5):103990

180

77 Como M, Cannas L, Dacquino M, De Giovanni G, Maconi A Vero o falso? La salute a portata di emoticon Recenti Progressi in Medicina 2024;115(11):564-565

78 Como M, Dacquino M, De Giovanni G, Maconi A Le parole della ricerca Recenti progressi in medicina 2024 Nov;115(11):562-563

79 Conconi A, Chiappella A, Ferreri AJ, Stathis A, Botto B, Sassone M, Gaidano G, Balzarotti M MD, Merli F, Tucci A, Vanazzi A, Tani M, Bruna R, Orsucci L, Cabras MG, Celli M, Annibali O, Liberati AM, Zanni M, Ghiggi C, Pisani F, Pinotti G, Dore F, Esposito F, Piroso MC, Cesaretti M, Bonomini L, Vitolo U, Zucca E IELSG30 phase 2 trial: intravenous and intrathecal CNS prophylaxis in primary testicular diffuse large B-cell lymphoma Blood Advances 2024 Mar 26;8(6):1541-1549

80 Consoli F, Tucci M, Pigozzo

J, Simeone E, Spagnolo F, Troiani T, Morgese F, Del Vecchio M, Melotti B, Tronconi MC, Morelli MF, Grosso F, Merelli B, Marcon I, Valsecchi D, Quagliano P Retrospective-Prospective Observational Study of Italian Patients Treated in Melanoma Adjuvant Cohort MAP-MADAM (Maximizing ADJuvAnt MAP): Interim Analysis Cancers 2024 Dec 5;16(23):4072

81 Corti N, Menzaghi B, Orofino G, Guastavigna M, Lagi F, Di Biagio A, Taramasso L, De Socio GV, Molteni C, Madeddu G, Salomoni E, Pellicanò GF, Pontali E, Bellagamba R, Celesia BM, Cascio A, Sarchi E, Gulminetti R, Calza L, Maggi P, Cenderello G, Bandera A, Carleo MA, Falasca K, Ferrara S, Martini S, Guadagnino G, Angioni G, Bargiacchi O, Ricci ED, Squillace N, Bonfanti P Risk of Cardiovascular Events in People with HIV (PWH) Treated with Integrase Strand-Transfer Inhibitors: The Debate Is Not Over; Results of the SCOLTA Study Viruses-Basel 2024 Apr 15;16(4):613

82 Costa A, Merlo F, Pagni A, Navalesi P, Grasselli G, Cammarota G, Colombo D The new neural pressure support (NPS) mode and the helmet: did we find the dynamic duo? Journal of anesthesia, analgesia and critical care 2024 Jun 10;4(1):35

83 Croce A, Bellis D, Rinaudo C, Cagna L, Gatti G, Roveta A, Bertolotti M, Maconi A Application of a Multi-Technique Approach to the Identification of Mineral Polymorphs in Histological Samples: A Case of Combined Use of SEM/EDS and Micro-Raman Spectroscopy Minerals 2024; 14(7):633

84 Croce A, Bertolotti M, Bellis D, Glorioso A, Bertolina C, Farotto M, Giaccherio F, Roveta A, Maconi A Assessment of Optical and Scanning

Electron Microscopies for the Identification and Quantification of Asbestos Fibers and Typical Asbestos Bodies in Human Colorectal Cancer Tissues Chemosensors 2024; 12(10):200

85 Croce A, Gatti G, Calisi A, Cagna L, Bellis D, Bertolotti M, Rinaudo C, Maconi A Asbestos Bodies in Human Lung: Localization of Iron and Carbon in the Coating Geosciences 2024; 14(3):58

86 Crouchet E, Almeida N, Durand SC, Parnot M, Oudot MA, Giannone F, Gadenne C, Roehlen N, Saviano A, Felli E, Pessaux P, Duong HT, Ohdan H, Aikata H, Chayama K, Baumert TF, Schuster C A patient-derived HCC spheroid system to model the tumor microenvironment and treatment response JHEP reports: innovation in hepatology 2024 Oct 28;7(2):101252

87 Cursano M.C., Valsecchi A.A., Pantano F, Di Maio M, Procopio G, Berruti A, Bertoldo F, Tucci M, De Giorgi U, Santini D on behalf of theMeet-URO and AIOM experts Bone health and body composition in prostate cancer: Meet-URO and AIOM consensus about prevention and management strategies ESMO Open 2024 Jun 19;9(7):103484

88 D'Adamo E, Levantini G, Librandi M, Botondi V, Di Ricco L, De Sanctis S, Spagnuolo C, Gazzolo F, Gavilanes DA, Di Gregorio P, Di Monte J, Strozzi MC, Maconi A, Cassinari M, Libener R, Gazzolo D Fetal chronic hypoxia does not affect urinary presepsin levels in newborns at birth CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE 2024 Feb 2;62(8):1643-1648

89 D'Adamo E, Peila C, Strozzi M, Barolo R, Maconi A, Nanni A, Botondi V, Coscia A, Bertino E,

Gazzolo F, Abdelhameed AS, Conte M, Picone S, D'Andrea M, Lizzi M, Quarta MT, Gazzolo D Presepsin in Human Milk Is Delivery Mode and Gender Dependent Nutrients 2024 Aug 3;16(15):2554

90 D'Agostino M, Rota-Scalabrini D, Belotti A, Bertamini L, Arigoni M, De Sabbata G, Pietrantuono G, Pascarella A, Tosi P, Pisani F, Pescosta N, Ruggeri M, Rogers J, Olivero M, Garzia M, Galieni P, Annibali O, Monaco F, Liberati AM, Palmieri S, Stefanoni P, Zamagni E, Bruno B, Calogero RA, Boccadoro M, Musto P, Gay F Additional copies of 1q negatively impact the outcome of multiple myeloma patients and induce transcriptomic deregulation in malignant plasma cells Blood Cancer Journal 2024 Jun 7;14(1):94

91 Dalena P, Zago A, Troisi A, Trobia GL, Lucarelli A, Bressan S, Fasoli S, Martellosi S, Lubrano R, Parrino R, Felici E, Pilotto C, Sforzi I, Barbi E, Lazzerini M; CHOICE Study Group Lesson in understanding parents' perspective: perception of quality of care and COVID-19-related fears among users of paediatric health services over the COVID-19 pandemic in 11 facilities in Italy BMJ paediatrics open 2024 Nov 21;8(1):e002926

92 D'Alessio D, Sterpone R, Pepoli A, Maconi A. Intervention with strategic metacognitive training in a population of elders with subjective cognitive decline Working Paper of Public Health 12 (2024)

93 Dalla Volta G, Russo A, Silvestro M, Ornello R, Caponnetto V, Sacco S, Zavarise P, Cortinovis M, Lo Castro F, Guerzoni S, Prudenzeno MP, Gentile M, De Icco R, Vaghi G, Tassorelli C, De Tommaso M, Scannicchio S, Rainero I, Granato A, Sepe FN, Ferrandi D, Rebecchi

V, Alessandri M, Burgalassi A, Romozzi M, Casalena A, Chiarugi A, Geppetti P, Iannone LF Exploring the multifaceted characteristics of aura in migraine: A multicenter, cross-sectional study CEPHALALGIA 2024 Nov;44(11):3331024241299453

94 De Matteis E, Ornello R, De Santis F, Foschi M, Romoli M, Tassinari T, Saia V, Cenciarelli S, Bedetti C, Padiglioni C, Censori B, Puglisi V, Vinciguerra L, Guarino M, Barone V, Zedde M, Grisendi I, Diomedei M, Bagnato MR, Petruzzellis M, Mezzapesa DM, Di Viesti P, Inchingolo V, Cappellari M, Zenorini M, Candelaresi P, Andreone V, Rinaldi G, Bavaro A, Cavallini A, Moraru S, Querezani P, Terruso V, Mannino M, Pezzini A, Frisullo G, Muscia F, Paciaroni M, Mosconi MG, Zini A, Leone R, Palmieri C, Cupini LM, Marcon M, Tassi R, Sanzaro E, Paci C, Viticchi G, Orsucci D, Falcou A, Diamanti S, Tarletti R, Nencini P, Rota E, Sepe FN, Ferrandi D, Caputi L, Volpi G, Spada S, Beccia M, Rinaldi C, Mastrangelo V, Di Blasio F, Invernizzi P, Pelliccioni G, De Angelis MV, Bonanni L, Ruzza G, Caggia EA, Russo M, Tonon A, Acciarri MC, Anticoli S, Roberti C, Manobianca G, Scaglione G, Pistoia F, Fortini A, De Boni A, Sanna A, Chiti A, Barbarini L, Caggiula M, Masato M, Del Sette M, Passarelli F, Roberta Bongioanni M, Toni D, Ricci S, Sacco S Beyond RCTs: Short-term dual antiplatelet therapy in secondary prevention of ischemic stroke and transient ischemic attack European stroke journal 2024 Jun 13:23969873241255250

95 De Sire A, Marotta N, Prestifilippo E, Calafiore D, Lippi L, Sconza C, Muraca L, Invernizzi M, Mezian K, Ammendolia A Influence of hand grip strength test and short physical performance battery on FRAX in post-menopausal women: a machine learning cross-sectional

study JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS 2024 Mar;64(3):293-300

96 De Sire A, Marotta N, Prestifilippo E, Zito R, Bartalotta I, Lippi L, Mezian K, Vecchio M, Invernizzi M, Ammendolia A Efficacy of rehabilitation treatments in improving functioning in patients with fibromyalgia: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION 2024 Jun 6

97 De Sire A, Marotta N, Sconza C, Lippi L, Drago Ferrante V, Respizzi S, Invernizzi M, Ammendolia A Oxygen-ozone therapy for pain relief in patients with trapeziometacarpal osteoarthritis: a proof-of-concept study DISABILITY AND REHABILITATION 2024 Apr 21:1-7

98 De Sire A, Marotta N, Spanó R, Fasano S, Sgro M, Lippi L, Invernizzi M, Ammendolia A Efficacy of proprioceptive neuromuscular facilitation on functioning in patients with bilateral hip osteoarthritis: A pilot randomized controlled trial Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation 2024;37(2):445-457

99 Dealberti D, Bosoni D, Spissu F, Pisani C, Pizio C, Nappi L, Sorrentino F, Carlucci S, Stabile G Primary Malignant Melanoma of The Endocervix Uteri and Outpatient Hysteroscopy as a Diagnostic Tool: Case Report and Literature Overview Diseases 2024 Jun 9;12(6):126

100 Del Angel Millan G, Cassese G, Giannone F, Del Basso C, Alagia M, Lodin M, Monsellato I, Palucci M, Sangiuolo F, Panaro F Postoperative Outcomes After Robotic Liver Resection of Caudate Lobe: A Systematic Review Medicina (Kaunas) 2024 Dec 29;61(1):34

181

101 Dell'Oglio P, Chierigo F, Cellini V, Tappero S, Olivero A, Maltzman O, Caviglia A, Piccione A, Buratto C, Barbieri M, Napoli G, Strada E, Palagonia E, Petralia G, Secco S, Di Trapani D, Bocciardi AM, Galfano A Retzius-sparing robot-assisted radical prostatectomy with the Hugo™ robot-assisted surgery system: feasibility, operative setup and surgical outcomes BJU INTERNATIONAL 2024 Jul 4

102 Den Dekker WK, Elscot JJ, Bennett J, Schotborgh CE, van der Schaaf R, Sabaté M, Moreno R, Ameloot K, van Bommel R, Forlani D, van Reet B, Esposito G, Dirksen MT, Ruifrok WPT, Everaert BRC, Van Mieghem C, Cummins P, Lenzen M, Brugaletta S, Boersma E, Van Mieghem NM, Diletti R; BIOVASC Investigators Timing of Complete Multivessel Revascularization in Acute Coronary Syndrome: 2-Year Results of the BIOVASC Study JACC-Cardiovascular Interventions 2024 Dec 23;17(24):2866-2874

103 Di Matteo R, Bolgeo T, Dal Molin A, Bassola B, Lusignani M, Maconi A, Rasero L, Vellone E, Iovino P Self-care behaviours and their determinants in people affected by coronary heart disease JOURNAL OF CLINICAL NURSING 2024 Jun 4

104 Di Matteo R, Gardalini M, Gatti D, Bolgeo T, Maconi A An investigation on nurses' competencies and practices regarding enteral tube medication administration: a cross-sectional study Working Paper of Public Health 12 (2024)

105 Di Matteo R, Gota C, Bina C, Martino L, Perciante R, Condino G, Arcidiacono S, Gardalini M, Cassinari A, Bolgeo T, Maconi A Assessment of the adequacy of bowel preparation in patients undergoing colonoscopy: a retrospective study Working Paper of Public Health 12 2024

106 Di Nardo G, Bernardo L, Cremon C, Barbara G, Felici E, Evangelisti M, Ferretti A, Furio S, Piccirillo M, Coluzzi F, Parisi P, Mauro A, Di Mari C, D'Angelo F, Mennini M Palmitoylethanolamide and polydatin in pediatric irritable bowel syndrome: A multicentric randomized controlled trial NUTRITION 2024 Jun;122:112397

107 Dilaghi E, Felici E, Lahner E, Pilozi E, Furio S, Lucchini L, Quatralle G, Piccirillo M, Parisi P, Curto S, Annibale B, Ferretti A, Mennini M, Persechino S, Di Nardo G Helicobacter Pylori infection in children with inflammatory bowel disease: a prospective multicenter study BMC Pediatrics 2024 Jun 29;24(1):417

108 Dondi F, Miceli A, Rovera G, Feudo V, Battisti C, Rondini M, Marongiu A, Mura A, Camedda R, De Feo MS, Conte M, Gorica J, Ferrari C, Nappi AG, Santo G Prostate-Specific Membrane Antigen Radioligand Therapy in Non-Prostate Cancers: Where Do We Stand? Bioengineering 2024 Jul 14;11(7):714

109 Dreyling M, Doorduijn J, Giné E, Jerkeman M, Walewski J, Hutchings M, Mey U, Riise J, Trneny M, Vergote V, Shpilberg O, Gomes da Silva M, Leppä S, Jiang L, Stilgenbauer S, Kerkhoff A, Jachimowicz RD, Celli M, Hess G, Arcaini L, Visco C, van Meerten T, Wirths S, Zinzani PL, Novak U, Herhaus P, Benedetti F, Sonnevli K, Hanoun C, Hänel M, Dierlamm J, Pott C, Klapper W, Gözel D, Schmidt C, Unterhalt M, Ladetto M, Hoster E Ibrutinib combined with immunochemotherapy with or without autologous stem-cell transplantation versus immunochemotherapy and autologous stem-cell transplantation in previously untreated patients with mantle cell lymphoma (TRIANGLE):

a three-arm, randomised, open-label, phase 3 superiority trial of the European Mantle Cell Lymphoma Network LANCET 2024 May 25;403(10441):2293-2306

110 Dutto M, Cammarata E, Lauria G, Drago A, Esposto E, Savoia P First cases of contact injury following brown marmorated stink bug crush in Italy Italian journal of dermatology and venereology 2024 Nov 4

111 El-Ashwah S, Salmanton-García J, Bilgin YM, Itri F, Žák P, Weinbergerová B, Verga L, Omrani AS, Silva MGD, Sztokowski T, Marchetti M, Buquicchio C, Nucci M, Schönlein M, Farina F, Besson C, Prezioso L, Nizamuddin S, Dávila-Valls J, Martín-Pérez S, Bonuomo V, Van Doesum J, Tisi MC, Passamonti F, Méndez GA, Meers S, Maertens J, López-García A, Glenthøj A, Bonnani M, Rinaldi I, Ormazabal-Vélez I, Labrador J, Kulasekararaj A, Espigado I, Demirkan F, De Jonge N, Collins GP, Calbacho M, Blennow O, Al-Khabori M, Adžić-Vukičević T, Arellano E, Mišković B, Mladenović M, Nordlander A, Ráčil Z, Ammatuna E, Cordoba R, Hersby DS, Gräfe S, Emarah Z, Hanakova M, Sacchi MV, Ijaz M, Rahimli L, Nunes Rodrigues R, Zambrotta GPM, Marchesi F, Cornely OA, Pagano L The mortality of COVID-19 in CML patients from 2020 until 2022: results from the EPICOVIDEHA survey LEUKEMIA & LYMPHOMA 2024 Feb;65(2):199-208

112 Esposito F, Bove I, Vitulli F, Bocchino A, Barbanera A, Nape S, Lombardi S, Raffa G, Pintore L, Palmiero C, Fellico F, Solari D, Cavallo LM, Somma T Outcome Measures of Open versus Minimally Invasive Surgery for Thoracolumbar Spinal Traumatic Fractures: A Systematic Review and Meta-Analysis Journal of Clinical Medicine 2024 Sep 19;13(18):5558

113 Ezad SM, Ryan M, Barrett N, Camporota L, Swol J, Antonini MV, Donker DW, Pappalardo F, Kapur NK, Rose L, Perera D Left ventricular unloading in patients supported with veno-arterial extra corporeal membrane oxygenation; an international EuroELSO survey PERFUSION-UK 2024 Apr;39(1_suppl):13S-22S

114 Faccioli E, Grosso F, Dell'Amore A, Delfanti S, Zambello G, Cerbone L, Canu G, De Angelis A, Sambataro V, Pezzuto F, Barbieri P, Pasello G, Calabrese F, Rea F Pathological complete response in a patient with pleural mesothelioma treated with immunotherapy: a case report Frontiers in Oncology 2024 Apr 15;14:1378530

115 Farina J, Biscaglia S, Campo G, Pappalardo F Combination of mechanical circulatory devices in cardiogenic shock Journal of Cardiovascular Medicine 2024 Aug 1;25(8):609-612

116 Farina J, Erriquez A, Campo G, Biscaglia S, Zuin M, Casella G, Capecechi A, Nobile G, Pappalardo F Combined use of intra-aortic balloon pump and impella in cardiogenic shock: A systematic review Cardiovascular revascularization medicine: including molecular interventions 2024 Apr 25:S1553-8389(24)00448-2

117 Farotto M, Bertolotti M, Cassinari A, Libener R, Pelazza C, Betti M, Maconi A Analysis of geographical distribution of high-grade glioma diagnoses in the Alessandria province: pilot study preliminary results Working Paper of Public Health 12 (2024)

118 Fasciolo A, Brigo P, Blasi A, Fusco V TOOTH FRACTURE AS SENTINEL SIGN OF UNDERLYING MRONJ? CASE REPORT OF

ATYPICAL DENOSUMAB-RELATED MRONJ IN A CANCER PATIENT Dental Cadmos

119 Fasciolo A, Brigo P, Massarino C, Rossetti G, Tartara D, Ferrero E, Monaco F, Fusco V PREVENTION, SCREENING AND DIAGNOSIS OF MRONJ: UPDATE OF MULTIDISCIPLINARY EXPERIENCE AT ALESSANDRIA HOSPITAL Dental Cadmos

120 Fasciolo A, Brigo P, Rossetti G, Massarino C, Tartara D, Ferrero E, Fusco V METACHRONOUS SITES OF MRONJ DUE TO DIFFERENT DRUGS IN THE SAME PATIENT: A CASE REPORT Dental Cadmos

121 Fasciolo A, Campora R, Fusco V, Massarino C, Marengo F, Rossetti G, Brigo P, Gallesio I, Benzi L, Rossi M, Monaco F, Ladetto M, Maconi A Radiological evaluation with Computed Tomography in the diagnosis of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw (MRONJ): RAD-ONJ observational study. A preliminary report of the study population Working Paper of Public Health 2024 Jan. 26

122 Fattizzo B, Carrai V, Crugnola M, Baldacci E, Bellini M, Bosi C, Buzzatti E, Caramazza D, Carli G, Carpenedo M, Clissa C, Danesin C, De Paolis MR, Giannotta JA, Innao V, Marchetti M, Markovic U, Morotti A, Napolitano M, Patriarca A, Pettine L, Poloni A, Rivolti E, Rossi E, Santeremo TM, Santoro C, Zannier ME, Zaja F, Cantoni S, Palandri F, De Stefano V Evans syndrome: Disease awareness and clinical management in a nationwide ITP-NET survey EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY 2024 Jun 21

123 Fattizzo B, Marchetti A, Bosi A, Gurnari C, Giannotta JA, Pedone GL, Rossi E, Carrai V, Guido A,

Brioschi F, Carpenedo M, Crugnola M, Caramazza D, Leuzzi L, Marchetti M, Merati G, Malato S, Vianello F, Patriarca A, Awada H, Bortolotti M, Canzi M, Bolli N, Capecechi M, Chen F, Artoni A, Maciejewski JP, Barcellini W Clonal hematopoiesis in patients with autoimmune thrombocytopenia: an international multicenter study Blood Advances 2024 Nov 13;bloodadvances.2024014984

124 Fattizzo B, Marchetti M, Michel M, Cantoni S, Frederiksen H, Giordano G, Glenthøj A, González-López TJ, Murakhovskaya I, Napolitano M, Mingot ME, Arguello M, Patriarca A, Raso S, Vianelli N, Barcellini W Diagnosis and management of Evans syndrome in adults: first consensus recommendations Lancet Haematology 2024 Jul 2:S2352-3026(24)00144-3

125 Federici AB, Santoro RC, Santoro C, Pieri L, Santi RM, Barillari G, Borchellini A, Tosetto A, Zanon E, De Cristofaro R, Mairal E, Mir R Real-World Efficacy and Safety of Plasma-Derived Von Willebrand Factor-Containing Factor VIII Concentrates in Patients With Von Willebrand Disease in Italy CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS 2024 Jul 21:10760296241264541

126 Ferrillo M, Calafiore D, Lippi L, Agostini F, Migliario M, Invernizzi M, Giudice A, De Sire A Role of vitamin D for orthodontic tooth movement, external apical root resorption, and bone biomarker expression and remodeling: A systematic review Korean Journal of Orthodontics 2024 Jan 25;54(1):26-47

127 Foschi M, De Matteis E, De Santis F, Romoli M, Tassinari T, Saia V, Cenciarelli S, Bedetti C, Padiglioni C, Censori B, Puglisi V, Vinciguerra L, Guarino M, Barone V, Zedde M,

Grisendi I, Diomedì M, Bagnato MR, Petruzzellis M, Mezzapesa DM, Di Viesti P, Inchingolo V, Cappellari M, Zivelonghi C, Candelaresi P, Andreone V, Rinaldi G, Bavaro A, Cavallini A, Moraru S, Querzani P, Terruso V, Mannino M, Pezzini A, Frisullo G, Muscia F, Paciaroni M, Mosconi MG, Zini A, Leone R, Palmieri C, Cupini LM, Marcon M, Tassi R, Sanzaro E, Paci C, Viticchi G, Orsucci D, Falcou A, Diamanti S, Tarletti R, Nencini P, Rota E, Sepe FN, Ferrandi D, Caputi L, Volpi G, La Spada S, Beccia M, Rinaldi C, Mastrangelo V, Di Blasio F, Invernizzi P, Pelliccioni G, De Angelis MV, Bonanni L, Ruzza G, Caggia EA, Russo M, Tonon A, Acciarri MC, Anticoli S, Roberti C, Manobianca G, Scaglione G, Pistoia F, Fortini A, De Boni A, Sanna A, Chiti A, Barbarini L, Caggiula M, Masato M, Del Sette M, Passarelli F, Bongioanni MR, Toni D, Ricci S, Sacco S, Ornello R Defining short-term outcomes of minor ischemic stroke due to small artery occlusion in the era of dual antiplatelet treatment: A READAPT study sub-analysis JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES 2024 Sep 2;466:123211

128 Foschi M, Ornello R, D'Anna L, De Matteis E, De Santis F, Barone V, Viola M, Mosconi MG, Rosin D, Romoli M, Tassinari T, Cenciarelli S, Censori B, Zedde M, Diomedì M, Petruzzellis M, Inchingolo V, Cappellari M, Candelaresi P, Bavaro A, Cavallini A, Piscaglia MG, Terruso V, Pezzini A, Frisullo G, Muscia F, Zini A, Leone R, Palmieri C, Cupini LM, Marcon M, Tassi R, Sanzaro E, Papiri G, Viticchi G, Orsucci D, Falcou A, Diamanti S, Tarletti R, Nencini P, Rota E, Sepe FN, Caputi L, Volpi G, La Spada S, Beccia M, Mastrangelo V, Invernizzi P, Pelliccioni G, De Angelis MV, Bonanni L, Ruzza G, Caggia EA, Russo M, Tonon A, Acciarri MC, Anticoli S, Roberti C,

Scaglione G, Pistoia F, Alessi C, De Boni A, Sanna A, Chiti A, Barbarini L, Masato M, Del Sette M, Passarelli F, Bongioanni MR, De Michele M, Ricci S, Valente M, Gigli GL, Merlino G, Paciaroni M, Guarino M, Sacco S Real-world comparison of dual versus single antiplatelet treatment in patients with non-cardioembolic mild-to-moderate ischemic stroke: a propensity matched analysis International Journal of Stroke 2024 Nov 18;17474930241302991

129 Francesca Gualtieri Serenella Gatti Roberta Maoret Federica Viazzi Silvia Molinari ChatGPT e strumenti di Intelligenza Artificiale Biblioteche Oggi 45597

130 Francese A, Di Stasio A, Serao A, Di Matteo R, Como M, Dacquino M, Bolgeo T, Maconi A A survey on prostate symptoms and quality of life in men with comorbidities at the Public Hospital SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo of Alessandria Working Paper of Public Health 12 (2024)

131 Frankiewicz M, Adamowicz J, Bialek L, Campos-Juanatey F, Chierigo F, Cocci A, Madec FX, Mantica G, Oszczudłowski M, Redmond EJ, Rosenbaum CM, Verla W, Waterloos M, Jobczyk M, Kałużny A, Vetterlein MW, Matuszewski M; en representación del Grupo de Trabajo de Urología Reconstructiva y Trauma Urológico de la Sección de Jóvenes Urólogos Académicos - Asociación Europea de Urología Oral care pathways after oral mucosal graft harvesting: Systematic review Actas urológicas españolas 2024 Nov 29;S2173-5786(24)00122-7

132 Furio S, Lucarini A, Mennini M, Strisciuglio C, Felici E, Ferretti A, Parisi P, D'Angelo F, Marasco G, Barbara G, Ricciardi L, Piccirillo M, Di Nardo G Effectiveness and

safety of polyethylene-glycol-4000 versus sodium picosulphate plus magnesium oxide and citric acid for bowel cleansing before colonoscopy in children: A systematic review with meta-analysis JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION 2024 Oct 13

133 Furlani F, Marchegiani A, Campisi D, Massone L, Ponte E, Soave M, Bellora A Neurologic presentation of West Nile virus in patient with prostatitis and orchiepididymitis: difficult diagnosis Journal of Gerontology and Geriatrics 2024Feb.28

134 Fusco V, Di Maio M, Valsecchi AA, Santini D, Tucci M, De Giorgi U, Bossi P, Ibrahim T, Cavanna L, Lanzetta G, Rossi M, Rossetti G, Airoidi M, Comandone A, Cinieri S Treatment of bone metastases from solid tumors with bone-modifying agents: a web survey of Italian oncologists investigating patterns of practice drug prescription and prevention of side effects SUPPORTIVE CARE IN CANCER 2024 Mar 1;32(3):202

135 Gallini F, De Rose DU, Iuliano R, Romeo DM, Tana M, Paladini A, Fusco FP, Nobile S, Cota F, Tirone C, Aurilia C, Lio A, Esposito A, Costa S, D'Andrea V, Ventura ML, Carnielli V, Dani C, Mosca F, Fumagalli M, Scarpelli G, Giordano L, Fasolato V, Petrillo F, Betta P, Solinas A, Gitto E, Gargano G, Mescoli G, Martinelli S, Di Fabio S, Bernardo I, Tina LG, Staffler A, Stasi I, Mondello I, Scapillati E, Vedovato S, Maffei G, Bove A, Vitaliti M, Terrin G, Lago P, Gizzi C, Strozzi C, Villani PE, Berardi A, Cacace C, Bracaglia G, Pascucci E, Cools F, Pillow JJ, Polglase G, Pastorino R, van Kaam AH, Mercuri E, Orfeo L, Vento G; IN-REC-SUR-E Study Group; Malguzzi S, Rigotti

C, Cecchi A, Nigro G, Costabile CD, Roma E, Sindico P, Venafrà R, Mattia C, Conversano M, Ballardini E, Manganaro A, Balestri E, Gallo C, Catenazzi P, Astori MG, Maranella E, Grassia C, Maiolo K, Castellano D, Massenzi L, Chiodin E, Gallina MR, Consigli C, Sorrentino E, Bonato S, Mancini M, Perniola R, Giannuzzo S, Tranchina E, Cardilli V, Dito L, Regoli D, Tormena F, Battajon N, Arena R, Allais B, Guidotti I, Roversi F, Meli V, Tulino V, Casati A. Lung Recruitment Before Surfactant Administration in Extremely Preterm Neonates: 2-Year Follow-Up of a Randomized Clinical Trial JAMA network open 2024 Sep 3;7(9):e2435347

136 Gallo M Diabetes and Cancer: The Perfect Storm and a PRICE to Pay Cancers 2024 Jun 18;16(12):2247

137 Gallo S, Vignaroli F, Contaldi E, Vecchio D, Corrado L, D'Alfonso S, Cantello R, Magistrelli L Parkinson's disease and chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy: Broadening the clinical spectrum of VCP mutations PARKINSONISM & RELATED DISORDERS 2024 Jan:118:105953

138 Gamberini L, Rucci P, Dolcini C, Masi M, Simoncini L, Tartaglione M, Del Giudice D, Domina R, Fagiolini A, Salucci P; Collaborators ENFORCER, internet-based interventions for cardiac arrest survivors: A study protocol for a randomised, parallel-group, multicentre clinical trial Resuscitation plus 2024 Sep 18;20:100772

139 Gambino A, Karimi D, Arduino P, Erovigni F, Migliario M, Appendino P, Brucoli M, Fusco V MRONJ IN OSTEOPOROSIS PATIENTS VERSUS CANCER AND MYELOMA PATIENTS: CHANGING RATIO OVER

THE YEARS IN A REGIONAL NETWORK EXPERIENCE Dental Cadmos

140 Gatti AM, D'Adamo E, Botondi V, Montanari S, Colletti E, Gagliardi L, Ciotti S, Abdelhameed AS, Gazzolo F, Maconi A, Mangifesta R, Picone S, Lauriola F, Gazzolo D Heavy Metal Nanoparticle Detection in Human and Formula Milk Foods 2024 Oct 6;13(19):3178

141 Gatti S, Vallorani M, Quattrini S, Aloï M, Bramuzzo M, Felici E, Zuin G, Catassi GN, Grazian F, Ciacchini B, Panceri R, Catassi C Dietary habits in Italian children with inflammatory bowel disease: A case-control multicenter study JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION 2024 Aug 6

142 Ghilli M, Lisa AVE, Salgarello M, Papa G, Rietjens M, Folli S, Curcio A, Ferrari G, Caruso F, Altomare V, Friedman D, De Santis MC, De Rose F, Meduri B, De Felice F, Marino L, Cucciarelli F, Montemezzi S, Panizza P, Belli P, Caumo F, Vinci V, De Santis G, Klinger M, Roncella M; Senonetwork working group Oncoplastic and reconstructive surgery in SENONETWORK Italian breast centers: lights and shadows BREAST 2024 Feb;73:103601

143 Giacobbe DR, Labate L, Russo Artimagnella C, Marelli C, Signori A, Di Pilato V, Aldieri C, Bandera A, Briano F, Cacopardo B, Calabresi A, Capra Marzani F, Carretta A, Cattelan A, Ceccarelli L, Cenderello G, Corcione S, Cortegiani A, Cultrera R, De Rosa FG, Del Bono V, Del Puente F, Fanelli C, Fava F, Francisci D, Geremia N, Graziani L, Lombardi A, Losito AR, Maida I, Marino A, Mazzitelli M, Merli M, Monardo R, Mularoni A, Oltolini C, Pallotto C, Pontali E, Raffaelli

F, Rinaldi M, Ripa M, Santantonio TA, Serino FS, Spinicci M, Torti C, Trecarichi EM, Tumbarello M, Mikulska M, Giacomini M, Marchese A, Vena A, Bassetti M; CEFI-SITA investigators Use of Cefiderocol in Adult Patients: Descriptive Analysis from a Prospective, Multicenter, Cohort Study Infectious diseases and therapy 2024 Jul 12

144 Giannone F, Cassese G, Del Basso C, Alagia M, Palucci M, Sangiuolo F, Panaro F Robotic versus laparoscopic liver resection for difficult posterosuperior segments: a systematic review with a meta-analysis of propensity-score matched studies Surgical endoscopy 2024 Dec 2

145 Giannone F, Ligurgo O, Kock A, Pessaux P ASO Author Reflections: Added Value of the Robotic Approach in Posterior Pancreatosplenectomy ANNALS OF SURGICAL ONCOLOGY 2024 May 16

147 Giulia Santo· Alberto Miceli· Achille Lazzarato· Joana Gorica· Anna Giulia Nappi· Lorenzo JonghiLavarini· Francesco Dondi · Flavia La Torre· Angelina Filice· Maria Luisa De Rimini· Laura Evangelista· Stefano Panareo · On the behalf of the Young Italian Association of Nuclear Medicine(AIMN) Working Gro Clinicians' perspectives on PET/CT in oncological patients: an Italian National Survey CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING 12, 99-107 (2024)

148 Granieri A, Franzoi IG, Sauta MD, Marinaccio A, Mensi C, Rugarli S, Migliore E, Cozzi I, Cavone D, Vimercati L, Grosso F, Bertolotti M, Raimondi G, Innamorati M, Bonafede M Confirmatory validation of a brief patient-reported outcome measure assessing psychological distress in caregivers of malignant mesothelioma patients: the Mesothelioma Psychological Distress Tool-Caregivers *Frontiers in Psychology* 2024 Oct 23;15:1444960

149 Grosso F, Cerbone L, Curioni-Fontecedro A MARS 2 trial: the future of pleurectomy decortication in pleural mesothelioma *Lancet Respiratory Medicine* 2024 May 10:S2213-2600(24)00146-2

150 Guerra L, Chauvie S, Fallanca F, Bergesio F, Marcheselli L, Durmo R, Peano S, Franceschetto A, Monaco L, Barbieri E, Ladetto M, Musuraca G, Tosi P, Bianchi B, Bolis SAM, Pavone V, Chiarenza A, Arcari A, Califano C, Bari A, Massaia M, Conconi A, Musto P, Mannina D, Roti G, Galimberti S, Gini G, Falcinelli F, Vitolo U, Usai SV, Stefani PM, Ibatici A, Liberati AM, Pennese E, Perrone T, Versari A, Luminari S; Fondazione Italiana Linfomi (FIL) End of induction [18F]FDG PET is prognostic for progression-free survival and overall survival in follicular lymphoma patients enrolled in the FOLL12 trial *EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING* 2024 May 25

151 Guglielmo P, Alongi P, Baratto L, Conte M, Abenavoli EM, Buschiazio A, Celesti G, Dondi F, Filice R, Gorica J, Jonghi-Lavarini L, Laudicella R, Librando M, Linguanti F, Mattana F, Miceli A, Olivari L, Piscopo L, Santo G, Volpe F, Evangelista L FAPi-Based Agents in

Thyroid Cancer: A New Step towards Diagnosis and Therapy? A Systematic Review of the Literature *Cancers* 2024 Feb 19;16(4):839

152 Iannitto E, Ferrero S, Bommier C, Drandi D, Ferrante M, Bouabdallah K, Carras S, Gini G, Camus V, Mancuso S, Marcheselli L, Ferrari A, Merli M, Tessoulin B, Stelitano C, Beldjord K, Roti G, Jardin F, Castagnari B, Palombi F, Baseggio L, Traverse-Glehen A, Tripodo C, Liberati AM, Parolini M, Usai S, Patti C, Federico M, Musso M, Ladetto M, Zucca E, Thieblemont C Bendamustine and rituximab as first-line treatment for symptomatic splenic marginal zone lymphoma: long-term outcome and impact of early unmeasurable minimal residual disease attainment from the BRISMA/IELSG36 phase II study *HAEMATOLOGICA* Vol. 109 No. 7 (2024): July, 2024

153 Iannopollo G, Cocco M, Leone A, Saccà S, Mangino D, Picchi A, Reccia MR, Fineschi M, Meliga E, Audo A, Nobile G, Tumscitz C, Penzo C, Saia F, Rubboli A, Moretti C, Vignali L, Niccoli G, Cimaglia P, Rognoni A, Aschieri D, Iaccarino D, Ottani F, Cavazza C, Varbella F, Secco GG, Bolognese L, Limbruno U, Guiducci V, Campo G, Casella G TRanscatheter Aortic-Valve Implantation with or without on-site Cardiac Surgery: the TRACS trial: TAVI in centers without on-site cardiac surgery *AMERICAN HEART JOURNAL* 2024 Nov 4:S0002-8703(24)00281-3

154 Iavarone IG, Donadello K, Cammarota G, D'Agostino F, Pellis T, Roman-Pognuz E, Sandroni C, Semeraro F, Sekhon M, Rocco PRM, Robba C. Optimizing brain protection after cardiac arrest: advanced strategies and best practices *Interface Focus* 2024 Dec 6;14(6):20240025

155 Imperiale D, Atzori C, Angeloro DP, Murgioni A, Bagatin A, Secci V, Calcagno A, Capobianco M, Coletti Moja M, Rota E, Bongioanni MR, Rosso M, Godi L, Barra M, De Mattei M, Bonzanino M, Ferrandi D, Rainero I, Lopiano L, Bozzali M Real-life reliability of plasma pTau181, Aβ42/Aβ40, and pTau181/Aβ42 measured by Lumipulse G600II in predicting cerebrospinal fluid amyloid status *Journal of Alzheimer's disease* 2024 Dec 3:13872877241300315

156 Innocenti I, Mosca A, Tomasso A, Galitzia A, Scarfò L, Morelli F, Galli E, Martini F, Sangiorgi E, Laureana R, Benintende G, Mattiello V, Chiriu S, Del Principe MI, Zamprognia G, Gentile M, Martino EA, Cappello E, Montalbano MC, Farina G, Innao V, Stirparo L, Patti C, Sportoletti P, Fresa A, Catania G, Coscia M, Bellesi S, Tedeschi A, Sanna A, Visentin A, Autore F, Pasquale R, Trentin L, Varettoni M, Ghia P, Murru R, Laurenti L Kinetics of lymphocytosis in naïve chronic lymphocytic leukemia patients treated with covalent Bruton's tyrosine kinase inhibitors: An Italian multicenter real-life experience *HemaSphere* 2024 Nov 28;8(12):e144

157 Invernizzi M, De Sire A Oxygen-ozone therapy for musculoskeletal pain in rehabilitation: Evidence and future perspectives *JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION* 2024;37(6):1423-1426

158 Iovino P, Vellone E, Campoli A, Tufano C, Esposito MR, Guberti M, Bolgeo T, Sandroni C, Sili A, Manara DF, Alvaro R, Rasero L, Villa G Telehealth vs in-person education for enhancing self-care of ostomy patients (Self-Stoma): Protocol for a noninferiority, randomized, open-

label, controlled trial *PLoS One* 2024 Jun 26;19(6):e0303015

159 Izzo F, Comoretto RI, Amigoni A, Daverio M, Zoia E, Diotto V, Sacco F, Nettuno C, Tessari A, Picconi E, Mondardini MC, Bregant GM, Wolfler A, Gregori D, Camporesi A Severe bronchiolitis before and after the COVID-19 pandemic: a retrospective database analysis by the Italian Network of PICU study group (TIPNet) *Journal of anesthesia, analgesia and critical care* 2024 Nov 26;4(1):78

160 Karimi D, Arduino PG, Gambino A, Erovigni F, Dell'Acqua A, Pera F, Carossa M, Pentenero M, Appendino P, Della Ferrera F, Fasciolo A, Caka M, Migliario M, Brucoli M, Franchi S, Pezzimenti A, Fusco V A Multi-Center Observation Study on Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw (MRONJ) in Patients with Osteoporosis, and Other Non-Malignant Bone Diseases, in Northwestern Italy over 16 Years *Biomedicines* 2024 Sep 25;12(10):2179

161 Karimi D, Gambino A, Arduino P, Broccoletti R, Appendino P, Brucoli M, Fasciolo A, Fusco V MRONJ IN PATIENTS WITH OSTEOPOROSIS AND NON-MALIGNANT DISEASES: 184 CASES IN A REGIONAL NETWORK EXPERIENCE *Dental Cadmos*

162 Komrokji RS, Lanino L, Ball S, Bewersdorf JP, Marchetti M, Maggioni G, Travaglino E, Al Ali NH, Fenaux P, Platzbecker U, Santini V, Diez-Campelo M, Singh A, Jain AG, Aguirre LE, Tinsley-Vance SM, Schwabkey ZI, Chan O, Xie Z, Brunner AM, Kuykendall AT, Bennett JM, Buckstein R, Bejar R, Carraway HE, DeZern AE, Griffiths EA, Halene S, Hasserjian RP, Lancet J, List AF, Loghavi S, Odenike O,

Padron E, Patnaik MM, Roboz GJ, Stahl M, Sekeres MA, Steensma DP, Savona MR, Taylor J, Xu ML, Sweet K, Sallman DA, Nimer SD, Hourigan CS, Wei AH, Sauta E, D'Amico S, Asti G, Castellani G, Delleani M, Campagna A, Borate UM, Sanz G, Efficace F, Gore SD, Kim TK, Daver N, Garcia-Manero G, Rozman M, Orfao A, Wang SA, Foucar MK, Germing U, Haferlach T, Scheinberg P, Miyazaki Y, Iastrebnier M, Kulasekararaj A, Cluzeau T, Kordasti S, van de Loosdrecht AA, Ades L, Zeidan AM, Della Porta MG; International Consortium on Myelodysplastic Syndromes. Data-driven, harmonised classification system for myelodysplastic syndromes: a consensus paper from the International Consortium for Myelodysplastic Syndromes *Lancet Haematology* 2024 Oct 8:S2352-3026(24)00251-5

163 La Porta E, Faragli A, Herrmann A, Lo Muzio FP, Estienne L, Nigra SG, Bellasi A, Deferrari G, Ricevuti G, Di Somma S, Alogna A Bioimpedance Analysis in CKD and HF Patients: A Critical Review of Benefits, Limitations, and Future Directions *Journal of Clinical Medicine* 2024 Oct 30;13(21):6502

164 Ladetto M, Tavarozzi R, Zanni M, Evangelista A, Ferrero S, Tucci A, Botto B, Bolis S, Volpetti S, Zilioli VR, Puccini B, Arcari A, Pavone V, Gaidano G, Corradini P, Tani M, Cavallo F, Milone G, Ghiggi C, Pinto A, Pastore D, Ferreri AJM, Latte G, Patti C, Re F, Benedetti F, Luminari S, Pennese E, Bossi E, Boccomini C, Anastasia A, Bottelli C, Ciccone G, Vitolo U Radioimmunotherapy versus autologous hematopoietic stem cell transplantation in relapsed/refractory follicular lymphoma: a Fondazione Italiana Linfomi multicenter, randomized, phase III trial *ANNALS OF ONCOLOGY* 2024 Jan;35(1):118-129

165 Lahmer T, Salmanton-García J, Marchesi F, El-Ashwah S, Nucci M, Besson C, Itri F, Jaksic O, Čolović N, Weinbergerová B, Seval GC, Adžić-Vukičević T, Sotkowski T, Sili U, Dargenio M, van Praet J, van Doesum J, Schönlein M, Ráčil Z, Žák P, Poulsen CB, Magliano G, Jiménez M, Bonuomo V, Piukovics K, Dragonetti G, Demirkan F, Blennow O, Valković T, Gomes Da Silva M, Maertens J, Glenthøj A, Fernández N, Bergantim R, Verga L, Petzer V, Omrani AS, Méndez GA, Machado M, Ledoux MP, Bailén R, Duarte RF, Del Principe MI, Farina F, Martín-Pérez S, Dávila-Valls J, Marchetti M, Bilgin YM, Fracchiolla NS, Cattaneo C, Espigado I, Cordoba R, Collins GP, Labrador J, Falces-Romero I, Prezioso L, Meers S, Passamonti F, Buquicchio C, López-García A, Kulasekararaj A, Ormazabal-Vélez I, Cuccaro A, Garcia-Vidal C, Busca A, Navrátil M, de Jonge N, Biernat MM, Guidetti A, Abu-Zeinah G, Samarkos M, Anastasopoulou A, de Ramón C, González-López TJ, Hoenigl M, Finizio C, Pinczés LI, Ali N, Vena A, Tascini C, Stojanoski Z, Merelli M, Emarah Z, Kohn M, Barac A, Mladenović M, Mišković B, İlhan O, Çolak GM, Čerňan M, Gräfe SK, Ammatuna E, Hanakova M, Višek B, Cabirta A, Nordlander A, Nunes Rodrigues R, Hersby DS, Zambrotta GPM, Wolf D, Núñez-Martín-Buitrago L, Arellano E, Aiello TF, García-Sanz R, Prattes J, Egger M, Limongelli A, Bavastro M, Cvetanoski M, Dibos M, Rasch S, Rahimli L, Cornely OA, Pagano L; EPICOVIDEHA registry Need for ICU and outcome of critically ill patients with COVID-19 and haematological malignancies: results from the EPICOVIDEHA survey *INFECTION* 2024 Feb 22

166 Lampiano M, Karimi D, Gambino A, Pentenero M, Migliario M, Arduino P, Fusco V MRONJ: DENOSUMAB ROLE IN

CANCER PATIENTS. A REGIONAL NETWORK EXPERIENCE Dental Cadmos

167 Lastoria S, Rodari M, Sansovini M, Baldari S, D'Agostini A, Cervino AR, Filice A, Salgarello M, Perotti G, Nieri A, Campana D, Pellerito RE, Pomposelli E, Gaudieri V, Storto G, Grana CM, Signore A, Boni G, Dondi F, Simontacchi G, Seregni E Lutetium [177Lu]-DOTA-TATE in gastroenteropancreatic-neuroendocrine tumours: rationale, design and baseline characteristics of the Italian prospective observational (REAL-LU) study EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING 2024 May 22

168 Lazzerini M, Dagnelut M, Dalena P, Sforzi I, Toniutti M, Felici E, Bressan S, Trobia GL, Martelossi S, Lubrano R, Fasoli S, Marchetti F, Iuorio A, Grisaffi C, Gializzo S, Patané F, Stefani C, Casciana ML, Troisi A, Barbi E; CHOICE study group Evaluation of the WHO standards to assess quality of care for children with acute respiratory infections: findings of a baseline multicentre assessment (CHOICE) in Italy BMJ paediatrics open 2024 Aug 30;8(Suppl 7):e002552

169 Lazzerini M, Sforzi I, Liguoro I, Felici E, Martelossi S, Bressan S, Trobia GL, Lubrano R, Fasoli S, Troisi A, Pandullo M, Gagliardi M, Moras P, Gializzo S, Arrabito M, Sansevierio M, Labruzzo M, Dal Bo S, Baltag V, Dalena P; CHOICE study group Implementation of the WHO standards to assess the quality of care for children with acute diarrhoea: findings of a multicentre study (CHOICE) in Italy BMJ paediatrics open 2024 Aug 30;8(Suppl 7):e002569

170 Leli C, Pizzo V, Cerrato M, Castaldo S, Roveta A, Ciriello MM,

Felici E, Maconi A, Rocchetti A Utility of clinical and laboratory data to estimate the probability of bacterial diarrhea diagnosed by stool multiplex Polymerase Chain Reaction assay in a pediatric population Working Paper of Public Health VOL. 11 NO. 1 (2023)

171 Liguori S, Selb M, Moretti A, Paoletta M, Invernizzi M, Fiore P, Iolascon G, Gimigliano F Characterization of an Italian population with neurological disorders in a rehabilitation setting using ClinFIT JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE 2024 Jan 18;56:jrm18262

172 Liguoro I, Mariani I, Iuorio A, Tirelli F, Massarotto M, Cardinale F, Parrino R, Dal Bo S, Rivellini S, Trobia GL, Valentino K, Sordelli S, Lubrano R, De Rosa G, Pandullo M, Di Stefano VA, Martucci V, Baltag V, Barbi E, Lazzerini M; CHOICE Study Group Implementation of the WHO Standards to assess the quality of paediatric care using health workers as source of data: findings of a multicentre study (CHOICE) in Italy BMJ paediatrics open 2024 Aug 30;8(Suppl 7):e002612

173 Lippi L, de Sire A, Aprile V, Calafiore D, Folli A, Refati F, Balduit A, Mangogna A, Ivanova M, Venetis K, Fusco N, Invernizzi M Rehabilitation for Functioning and Quality of Life in Patients with Malignant Pleural Mesothelioma: A Scoping Review Current Oncology 2024 Jul 30;31(8):4318-4337

174 Lippi L, de Sire A, Folli A, Curci C, Calafiore D, Lombardi M, Bertolaccini L, Turco A, Ammendolia A, Fusco N, Spaggiari L, Invernizzi M Comprehensive Pulmonary Rehabilitation for Patients with Malignant Pleural Mesothelioma: A Feasibility Pilot Study Cancers 2024 May 26;16(11):2023

175 Lippi L, de Sire A, Folli A, Turco A, Moalli S, Marcasciano M, Ammendolia A, Invernizzi M Obesity and Cancer Rehabilitation for Functional Recovery and Quality of Life in Breast Cancer Survivors: A Comprehensive Review Cancers 2024 Jan 25;16(3):521

176 Lippi L, de Sire A, Invernizzi M Editorial: The role of bone-muscle crosstalk in secondary osteoporosis Frontiers in Endocrinology 2024 Aug 21;15:1454743

177 Lippi L, de Sire A, Turco A, Ferrillo M, Kesikburun S, Baricich A, Carda S, Invernizzi M Botulinum Toxin for Pain Relief in Cancer Patients: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials Toxins 2024 Mar 15;16(3):153

178 Lippi L, de Sire A, Turco A, Santi RM, Polverelli M, Ammendolia A, Follenzi A, Invernizzi M Efficacy of rehabilitation interventions on functioning in patients with hemophilic arthropathy: A systematic review with meta-analysis JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION 2024 Mar 12

179 Lippi L, Desimoni F, Canonico M, Massocco G, Turco A, Polverelli M, de Sire A, Invernizzi M System for Tracking and Evaluating Performance (Step-App®): validation and clinical application of a mobile telemonitoring system in patients with knee and hip total arthroplasty. A prospective cohort study European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine 2024 Apr;60(2):349-360

180 Lippi L, Ferrillo M, Losco L, Folli A, Marcasciano M, Curci C, Moalli S, Ammendolia A, de Sire A, Invernizzi M Aesthetic Rehabilitation Medicine: Enhancing Wellbeing beyond Functional Recovery

Medicina (Kaunas, Lithuania) 2024 Apr 5;60(4):603

181 Lippi L, Folli A, Moalli S, Turco A, Ammendolia A, de Sire A, Invernizzi M Efficacy and tolerability of extracorporeal shock wave therapy in patients with plantar fasciopathy: a systematic review with meta-analysis and meta-regression European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine 2024 Sep 11

182 Lodin M, Ragni A, Renzelli V, Rossi M, Traverso ES, Gallo M Bulky Isolated Adrenal Metastasis as First Presentation of Occult Hepatocellular Carcinoma (HCC) in a Patient with a Synchronous Squamous Carcinoma of the Tongue Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets 2024 Oct 10

183 Longhitano Y, Bottinelli M, Pappalardo F, Maj G, Audio A, Srejc U, Rasulo FA, Zanza C Electrocardiogram alterations in non-traumatic brain injury: a systematic review JOURNAL OF CLINICAL MONITORING AND COMPUTING 2024 Apr;38(2):407-414

184 Lüsebrink E, Binzenhöfer L, Hering D, Villegas Sierra L, Schrage B, Scherer C, Speidl WS, Uribarri A, Sabate M, Noc M, Sandoval E, Erglis A, Pappalardo F, De Roeck F, Tavazzi G, Riera J, Roncon-Albuquerque R Jr, Meder B, Luedike P, Rassaf T, Hausleiter J, Hagl C, Zimmer S, Westermann D, Combes A, Zeymer U, Massberg S, Schäfer A, Orban M, Thiele H Scrutinizing the Role of Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation: Has Clinical Practice Outpaced the Evidence? CIRCULATION 2024 Mar 26;149(13):1033-1052

185 Malagola M, Iurlo A, Bucelli C, Abruzzese E, Bonifacio M, Stagno F, Binotto G, D'Adda M, Lunghi M, Crugnola M, Ferrari ML, Lunghi F,

Castagnetti F, Rosti G, Lemoli RM, Sancetta R, Coppi MR, Corsetti MT, De Gobbi M, Romano A, Tiribelli M, Russo Rossi A, Russo S, Defina M, Farina M, Bernardi S, Butturini G, Pellizzeri S, Roccaro AM, Russo D The Italian Multicentric Randomized OPTkIMA Trial on Fixed vs Progressive Intermittent TKI Therapy in CML Elderly Patients: 3-Years of Molecular Response and Quality of Life Monitoring After Completing the Treatment Plan Clinical lymphoma, myeloma & leukemia 2024 Jan 25:S2152-2650(24)00035-1

186 Malapelle U, Passiglia F, Pepe F, Pisapia P, Lucia Reale M, Cortinovis D, Fraggetta F, Galetta D, Garbo E, Graziano P, Pagni F, Pasello G, Piovano P, Pilotto S, Tiseo M, Genova C, Righi L, Troncone G, Novello S The biomarkers ATLAS: An audit on 1100 non-small cell lung cancer from an Italian knowledge-based database LUNG CANCER 2024 Apr 5:191:107787

187 Malfona F, Tanasi I, Piccini M, Papayannidis C, Federico V, Mancini V, Roncoroni E, Todisco E, Bianchi S, Ciotti G, Chiusolo P, Gentile M, Gianfelici V, Giglio F, Malagola M, Mulé A, Saraceni F, Vetro C, Zallio F, Cappelli LV, Pizzolo G, Foà R, Bonifacio M, Chiaretti S BH3 mimetics in relapsed and refractory adult acute lymphoblastic leukemia: a Campus ALL real-life study HAEMATOLOGICA 2024 Mar 1;109(3):988-993

188 Maltzman O, Tappero S, Caviglia A, Palagonia E, Buratto C, Chierigo F, Cellini V, Olivero A, Barbieri M, Secco S, Bocciardi AM, Galfano A, Dell'Oglio P Prostate size ≥ 100 g and its association with long-term outcomes of Retzius-sparing robot-assisted radical prostatectomy WORLD JOURNAL OF UROLOGY 2024 May 2;42(1):283

189 Mantegazza C, Ferraro S, Biganzoli D, Destro F, Quitadamo P, Isoldi S, Torroni F, Malamisura M, Renzo S, Fioretti L, Gandullia P, Tantari G, Maino M, Fava G, Bramuzzo M, Zingarella S, Illiceto MT, Norsa L, Pellegrino M, Antoniello LM, Orizio P, Nanni A, Cisarò F, Felici E, Romano C, Oliva S; SIGENP Endoscopy Working Group. Foreign body ingestion in children: Definition of a nomogram to predict surgical or endoscopic intervention. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE 2024 Feb;56(2):312-321

190 Marangon A, Robotti F, Calà E, Croce A, Aceto M, D'Angelo D, Gatti G Green-Dyeing Processes of Plant and Animal Fibers Using Folium, an Ancient Natural Dye Applied Sciences-Basel 2024; 14(20):9518

191 Marco Solmi, Trevor Thompson, Andrés Estradé, Agorastos Agorastos, Joaquim Radua, Samuele Cortese, Elena Dragioti, Friedrich Leisch, Davy Vancampfort, Lau Caspar Thygesen, Harald Aschauer, Monika Schlöglhofer, Elena Aschauer, Andres Schneeberger, Christian G. Huber, Gregor Hasler, Philippe Conus, Kim Q. Do Cuénod, Roland von Känel, Gonzalo Arrondo, Paolo Fusar-Poli, Philip Gorwood, Pierre-Michel Llorca, Marie-Odile Krebs, Elisabetta Scanferla, Taishiro Kishimoto, Golam Rabbani, Karolina Skonieczna-Żydecka, Paolo Brambilla, Angela Favaro, Akihiro Takamiya, Leonardo Zoccante, Marco Colizzi, Julie Bourgin, Karol Kamiński, Maryam Moghadasin, Soraya Seedat, Evan Matthews, John Wells, Emilia Vassilopoulou, Ary Gadelha, Kuan-Pin Su, Jun Soo Kwon, Minah Kim, Tae Young Lee, Oleg Papsuev, Denisa Manková, Andrea Boscutti, Cristiano Gerunda, Diego Saccon, Elena Righi, Francesco Monaco, Giovanni Croatto, Guido Cereda, Jacopo

Demurtas, Natascia Brondino, Nicola Veronese, Paolo Enrico, Pierluigi Politi, Valentina Ciappolino, Andrea Pfennig, Andreas Bechdorf, Andreas Meyer-Lindenberg, Kai G. Kahl, Katharina Domschke, Michael Bauer, Nikolaos Koutsouleris, Sibylle Winter, Stefan Borgwardt, Istvan Bitter, Judit Balazs, Pál Czobor, Zsolt Unoka, Dimitris Mavridis, Konstantinos Tsamakidis, Vasilios P. Bozikas, Chavit Tunvirachaisakul, Michael Maes, Teerayuth Rungnirundorn, Thitiporn Supasitthumrong, Ariful Haque, Andre R. Brunoni, Carlos Gustavo Costardi, Felipe Barreto Schuch, Guilherme Polanczyk, Jhoanne Merlyn Luiz, Lais Fonseca, Luana V. Aparicio, Samira S. Valvassori, Merete Nordentoft, Per Vendsborg, Sofie Have Hoffmann, Jihed Sehli, Norman Sartorius, Sabina Heuss, Daniel Guinart, Jane Hamilton, John Kane, Jose Rubio, Michael Sand, Ai Koyanagi, Aleix Solanes, Alvaro Andreu-Bernabeu, Antonia San José Cáceres, Celso Arango, Covadonga M. Díaz-Caneja, Diego Hidalgo-Mazzei, Eduard Vieta, Javier Gonzalez-Peñas, Lydia Fortea, Mara Parellada, Miquel A. Fullana, Norma Verdolini, Eva Andrlíková, Karolina Jankú, Mark J. Millan, Mihaela Honciuc, Anna Moniuszko-Malinowska, Igor Łoniewski, Jerzy Samochowiec, Łukasz Kiszkiel, Maria Marlicz, Paweł Sowa, Wojciech Marlicz, Georgina Spies, Brendon Stubbs, Joseph Firth, Sarah Sullivan, Asli Enez Darcin, Hatice Aksu, Nesrin Dilbaz, Onur Noyan, Momoko Kitazawa, Shunya Kurokawa, Yuki Tazawa, Alejandro Anselmi, Cecilia Cracco, Ana Inés Machado, Natalia Estrade, Diego De Leo, Jackie Curtis, Michael Berk, Andre F. Carvalho, Philip Ward, Scott Teasdale, Simon Rosenbaum, Wolfgang Marx, Adrian Vasile Horodnic, Liviu Oprea, Ovidiu Alexinschi, Petru Ifteni, Serban Turliuc, Tudor Ciuhodaru, Alexandra Bolos, Valentin Matei,

Dorien H. Nieman, Iris Sommer, Jim van Os, Therese van Amelsvoort, Ching-Fang Sun, Ta-wei Guu, Can Jiao, Jieting Zhang, Jialin Fan, Liye Zou, Xin Yu, Xinli Chi, Philippe de Timary, Ruud van Winkel, Bernardo Ng, Edilberto Pena, Ramon Arellano, Raquel Roman, Thelma Sanchez, Larisa Movina, Pedro Morgado, Sofia Brissos, Oleg Aizberg, Anna Mosina, Damir Krinitski, James Mugisha, Dena Sadeghi-Bahmani, Farshad Sheybani, Masoud Sadeghi, Samira Hadi, Serge Brand, Antonia Errazuriz, Nicolas Crossley, Dragana Ignjatovic Ristic, Carlos López-Jaramillo, Dimitris Efthymiou, Praveenlal Kuttichira, Roy Abraham Kallivayalil, Afzal Javed, Muhammad Iqbal Afridi, Bawo James, Omonefe Joy Seb-Akahomen, Jess Fiedorowicz, Jeff Daskalakis, Lakshmi N. Yatham, Lin Yang, Tarek Okasha, Aïcha Dahdouh, Björn Gerdle, Jari Tiisonen, Jae Il Shin, Jinhee Lee, Ahmed Mhalla, Lotfi Gaha, Takoua Brahim, Kuanysh Altynbekov, Nikolay Negay, Saltanat Nurmagambetova, Yasser Abu Jamei, Mark Weiser, Christoph U. Correll Global and risk-group stratified well-being and mental health during the COVID-19 pandemic in adults: Results from the international COH-FIT Study PSYCHIATRY RESEARCH 2024 May 23:342:115972

192 Marotta M, Boffano P, Prota E, Ferrillo M, Leone S, Fusco V, Migliario M Guselkumab: a new etiological factor of Medication Related Osteonecrosis of the Jaw (MRONJ)? A case report Journal of stomatology, oral and maxillofacial surgery 2024 Jul 25:10198

193 Marotta N, de Sire A, Bartalotta I, Sgro M, Zito R, Invernizzi M, Ammendolia A, Iona T Role of the Flexion Relaxation Phenomenon in the Analysis of Low Back Pain Risk in the Powerlifter: A

Proof-of-Principle Study JOURNAL OF SPORT REHABILITATION 2024 May 11:1-7

194 Marotta N, de Sire A, Lippi L, Moggio L, Mondardini P, Sgro M, Bartalotta I, Zito R, Giroladini T, Invernizzi M, Longo UG, Ammendolia A Effectiveness of High-Power Laser Therapy via Shear Wave Speed Analysis on Pain and Functioning in Patients with Lateral Epicondylitis: A Proof-of-Concept Study Journal of Clinical Medicine 2024 Mar 29;13(7):2014

195 Marotta N, de Sire A, Lippi L, Moggio L, Tasselli A, Invernizzi M, Ammendolia A, Iona T Impact of yoga asanas on flexion and relaxation phenomenon in women with chronic low back pain: Prophet model prospective study JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH 2024 Jul;42(7):1420-1427

196 Martinelli M, Fedele F, Romano C, Aloï M, Lionetti P, Alvisi P, Arrigo S, Bosa L, Bramuzzo M, D'Arcangelo G, Dipasquale V, Felici E, Fuoti M, Gatti S, Graziano F, Illiceto MT, Labriola F, Norsa L, Pastore M, Scarallo L, Strisciuglio C, Zuin G, Miele E, Staiano A. Disease course of ulcerative proctitis in children: A population-based study on behalf of the SIGENP IBD Group. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE 2024 Jan;56(1):70-76

197 Martino EA, Mauro FR, Reda G, Laurenti L, Visentin A, Frustaci A, Vigna E, Pepe S, Catania G, Loseto G, Murru R, Chiarenza A, Sportoletti P, Del Principe MI, Laureana R, Coscia M, Galimberti S, Ferretti E, Zucchetto A, Bomben R, Polesel J, Tedeschi A, Rossi D, Trentin L, Neri A, Morabito F, Gattei V, Gentile M Ibrutinib as first line therapy in chronic lymphocytic leukemia patients over 80 years old: A retrospective real-life multicenter

Italian cohort HEMATOLOGICAL ONCOLOGY 2024 Jan;42(1):e3249

198 Massarino C, Fasciolo A, Roveta A, Betti M, Rossetti G, Monaco F, Fusco V, Maconi A SURVIVAL DATA OF PATIENTS WITH MEDICATION-RELATED OSTEONECROSIS OF JAW (MRONJ). A MONOINSTITUTIONAL EXPERIENCE Dental Cadmos

199 Massarino C, Karimi D, Gambino A, Caka M, Franchi S, Arduino P, Fusco V, Maconi A TIME TO MRONJ ONSET AND SURVIVAL OF CANCER AND MYELOMA PATIENTS WITH MRONJ. A REGIONAL EXPERIENCE 2005-2023 Dental Cadmos

200 Mazzini L, De Marchi F, Buzanska L, Follenzi A, Glover JC, Gelati M, Lombardi I, Maioli M, Mesa-Herrera F, Mitrečić D, Olgasi C, Pivoriūnas A, Sanchez-Pernaute R, Sgromo C, Zychowicz M, Vescovi A, Ferrari D Current status and new avenues of stem cell-based preclinical and therapeutic approaches in amyotrophic lateral sclerosis EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY 2024 Aug 23:1-22

201 Mazzucco L, Balbo V, Zingarelli EM, Desilvestri M, Marchioni M, Perrero L, Pollis F, Varvello I Treatment of severe pressure ulcers with protein-enriched filtered platelet-rich plasma (PEFPRP): a possible management Frontiers in Bioengineering and Biotechnology 2024 Jan 15:11:1279149

202 Meani P, Todaro S, Veronese G, Kowalewski M, Montisci A, Protti I, Marchese G, Meuwese C, Lorusso R, Pappalardo F Science of left ventricular unloading PERFUSION-UK 2024 Jul 26:2676591241268389

203 Meani P, Veronese G, Todaro S, Marchese G, Mondellini GM, Protti I, de Arroyabe BM, Epis F, Pappalardo F, Pedrazzini G, Munch C, Margari V, Grazioli L, Lorini FL, Cattaneo S, Montisci A, Ballotta A, Raffa GM, Carboni P, Lucchelli M, Avalli L, Babuin L, Belliato M, Bertini P, Guarracino F, Paternoster G, Ajello V, Catena E, Scolletta S, Franchi F, Musazzi A, Pacini D, Sangalli F, Attisani M, Rinaldi M, Grasselli G, Mondino M, Ranucci M, Lorusso R; ECMO LENS Research Group Evaluation of Left Ventricular Overload and Use of Unloading Techniques in Venoarterial Extracorporeal Life Support: A Nationwide Survey ASAIO JOURNAL 2024 Apr 1;70(4):e57-e60

204 Megna I, Penpa S, Cassinari A, Leli C, Rocchetti A, Roveta A, Betti M, Maconi A SARS-CoV-2 vs Streptococcus pneumoniae: a comparison of clinical features, laboratory findings, and clinical outcomes in patients hospitalized at Alessandria's General Hospital Working Paper of Public Health 2024 Jan. 18

205 Mennini M, Felici E, DI Nardo G The need for standardization in the diagnosis and management of food protein-induced allergic proctocolitis (FPIAP): the time has come to act MINERVA PEDIATRICA 2024 Sep 19

206 Miceli A, Liberini V, Pepe G, Dondi F, Vento A, Jonghi Lavarini L, Celesti G, Gazzilli M, Serani F, Guglielmo P, Buschiazio A, Filice R, Alongi P, Laudicella R, Santo G Prostate-Specific Membrane Antigen Positron Emission Tomography Oncological Applications beyond Prostate Cancer in Comparison to Other Radiopharmaceuticals Diagnostics 2024 May 13;14(10):1002

207 Michela Ponzio, Mario Alberto Battaglia, Maria Trojano,

Marco Salivetto, Antonio D'Ettore, Donatella Corrado, Pasquale Paletta, Vito Lepore, Paola Mosconi, Comitato Scientifico del Registro Italiano Sclerosi Multipla e Patologie Correlate, Rete dei centri del Registro Italiano Sclerosi Multipla e Patologie Correlate, Rete degli assistenti di ricerca del Registro Italiano Sclerosi Multipla e Patologie Correlate. I registri come importante fonte di real world data: l'esperienza del Registro Italiano Sclerosi Multipla e Patologie Correlate Epidemiologia e prevenzione 48 (4-5) luglio-ottobre, p. 361-374

208 Monsellato I, Gatto T, Lodin M, Panaro F Robotic CME in 110 consecutive cases: feasibility and short-term technical and oncological outcomes MINERVA CHIRURGICA 2024 Jun 5

209 Monsellato I, Gatto T, Lodin M, Panaro F Robotic splenic flexure cancer resection with vessel skeletonization - a video vignette Colorectal Disease 2024 Apr 2

210 Monsellato I, Gatto T, Lodin M, Sangiuolo F, Palucci M, Del Basso C, Giannone F, Panaro F Robotic splenic flexure cancer resection: technique and short-term outcomes MINERVA CHIRURGICA 2024 Sep 26

211 Mostaghim A, Minkove S, Aguilar-Company J, Ruiz-Camps I, Eremiev-Eremiev S, Dettorre GM, Fox L, Tondini C, Brunet J, Carmona-García M, Lambertini M, Bower M, Newsom-Davis T, Sharkey R, Pria AD, Rossi M, Plaja A, Salazar R, Sureda A, Prat A, Michalarea V, Van Hemelrijck M, Sita-Lumsden A, Bertuzzi A, Rimassa L, Rossi S, Rizzo G, Pedrazzoli P, Lee AJ, Murphy C, Belessiotis K, Diamantis N, Mukherjee U, Pommeret F, Stoclin A, Martinez-Vila C, Bruna R, Gaidano G, D'Avanzo F, Gennari A, Athale J, Eichacker P, Pinato DJ, Torabi-

Parizi P, Cortellini A; OnCovid study group Prior immune checkpoint inhibitor (ICI) therapy is associated with decreased COVID-19-related hospitalizations and complications in patients with cancer: Results of a propensity-matched analysis of the OnCovid registry INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES 2024 Feb;139:13-20

212 Musto P, Salmanton-García J, Sgherza N, Bergantim R, Farina F, Glenthøj A, Cengiz Seval G, Weinbergerová B, Bonuomo V, Bilgin YM, van Doesum J, Jaksic O, Višek B, Falces-Romero I, Marchetti M, Dávila-Valls J, Martín-Pérez S, Nucci M, López-García A, Itri F, Buquicchio C, Verga L, Piukovics K, Navrátil M, Collins GP, Jiménez M, Fracchiolla NS, Labrador J, Prezioso L, Rossi E, Čolović N, Meers S, Kulasekararaj A, Cuccaro A, Blennow O, Valković T, Sili U, Ledoux MP, Batinić J, Passamonti F, Machado M, Duarte RF, Poulsen CB, Méndez GA, Espigado I, Demirkan F, Čerňan M, Cattaneo C, Petzer V, Magliano G, García-Vidal C, El-Ashwah S, Gomes-Da-Silva M, Vena A, Ormazabal-Vélez I, van Praet J, Dargenio M, De-Ramón C, Del Principe MI, Marques-De-Almeida J, Wolf D, Sotkowski T, Obr A, Çolak GM, Nordlander A, Izuzquiza M, Cabirta A, Zambrotta GPM, Cordoba R, Žák P, Ammatuna E, Mayer J, Ilhan O, García-Sanz R, Quattrone M, Arellano E, Nunes-Rodrigues R, Emarah Z, Aiello TF, Hanakova M, Ráčil Z, Bavastro M, Limongelli A, Rahimli L, Marchesi F, Cornely OA, Pagano L Survival in multiple myeloma and SARS-COV-2 infection through the COVID-19 pandemic: Results from the epicovideha registry HEMATOLOGICAL ONCOLOGY 2024 Jan;42(1):e3240

213 Nappi AG, Santo G, Jonghi-Lavarini L, Miceli A, Lazzarato A, La Torre F, Dondi F, Gorica J Emerging

Role of [18F]FLT PET/CT in Lymphoid Malignancies: A Review of Clinical Results Hematology reports 2024 Jan 11;16(1):32-41

214 Natalicchio A, Marrano N, Montagnani M, Gallo M, Faggiano A, Zatelli MC, Argentiero A, Del Re M, D'Oronzo S, Fogli S, Franchina T, Giuffrida D, Gori S, Ragni A, Marino G, Mazzilli R, Monami M, Morviducci L, Renzelli V, Russo A, Sciacca L, Tuveri E, Cortellini A, Di Maio M, Candido R, Perrone F, Aimaretti G, Avogaro A, Silvestris N, Giorgino F Glycemic control and cancer outcomes in oncologic patients with diabetes: an Italian Association of Medical Oncology (AIOM), Italian Association of Medical Diabetologists (AMD), Italian Society of Diabetology (SID), Italian Society of Endocrinology (SIE), Italian Society of Pharmacology (SIF) multidisciplinary critical view JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION 2024 Jun 27

215 Neuenschwander FC, Barnett-Griness O, Piconi S, Maor Y, Sprinz E, Assy N, Khmel'nitskiy O, Lomakin NV, Goloshchekin BM, Nahorecka E, Joaquim Westheimer Calvacante A, Ivanova A, Vladimirovich Zhuravel S, Yurevna Trufanova G, Bonora S, Saffoury A, Mayo A, Shvarts YG, Rizzardini G, Sobroza de Mello R, Pilau J, Klinov A, Valente-Acosta B, Olegovich Burlaka O, Bakhtina N, Bar-Meir M, Nikolaevich Shishimorov I, Oñate-Gutierrez J, García Rincón CI, Ivanovna Martynenko T, Hajjar LA, Carolina Nazare de Mendonca Procopio A, Simon K, Gabriel Chaves Santiago W, Fronczak A, Roberto Hoffmann Filho C, Hussein O, Aleksandrovich Martynov V, Chichino G, Blewaska P, Wroblewski J, Saul Irizar Santana S, Felipe Ocampo Agudelo A, Barczyk A, Lask Gerlach R, Campbell E, Bibliowicz

A, Fathi R, Anderson P, Raday G, Klein M, Fehrmann C, Eagle G, Ben-Yair VK, Levitt ML Effect of Opanib on Supplemental Oxygen and Mortality in Patients with Severe SARS-CoV-2 Based upon FIO2 Requirements Microorganisms 2024 Aug 26;12(9):1767

216 Niederwieser C, Iacobelli S, Franke GN, Koster L, van Os M, Platzbecker U, Hübel K, Scheid C, Müller LP, Stelljes M, Morozova E, Passweg J, Onida F, Dreger P, Saccardi R, Ladetto M, Salmenniemi U, Bethge W, Poiré X, Kobbe G, McLornan DP, Robin M, Kröger N Reduced intensity versus myeloablative conditioning for MDS: long-term results of an EBMT phase III study (RICMAC) BONE MARROW TRANSPLANTATION 2024 Aug;59(8):1084-1091

217 Novelli F, Yoshikawa Y, Vitto VAM, Modesti L, Minaai M, Pastorino S, Emi M, Kim JH, Kricek F, Bai F, Onuchic JN, Bononi A, Suarez JS, Tanji M, Favaron C, Zolondick AA, Xu R, Takamishi Y, Wang Z, Sakamoto G, Gaudino G, Grzymalski J, Grosso F, Schrupp DS, Pass HI, Atanesyan L, Smout J, Savola S, Sarin KY, Abolhassani H, Hammarström L, Pan-Hammarström Q, Giorgi C, Pinton P, Yang H, Carbone M Germline BARD1 variants predispose to mesothelioma by impairing DNA repair and calcium signaling PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 2024 Jul 16;121(29):e2405231121

218 Nozzoli C, Pucillo M, Giaccone L, Rambaldi A, Stanghellini MTL, Benedetti E, Russo D, Mordini N, Mangiacavalli S, Bernasconi P, Parma M, Carluccio P, Galieni P, Rivela P, Martino M, Chiusolo P, Isola M, De Martino M, Oldani E, Degrandi E, Boncompagni R, Antonioli E, Carnevale F, Tozzi

M, Selleri C, Fanin R, Patriarca F; Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO) NOVEL DRUG COMBINATIONS AND DONOR LYMPHOCYTE INFUSIONS ALLOW PROLONGED DISEASE CONTROL IN MULTIPLE MYELOMA PATIENTS RELAPSING AFTER ALLOGENEIC TRANSPLANT: New treatments for Multiple Myeloma patients relapsing after Allo transplant Transplantation and cellular therapy 2024 Nov 4:S2666-6367(24)00744-9

219 Nuvoli B, Sacconi A, Bottillo G, Sciarra F, Libener R, Maconi A, Carosi M, Piperno G, Mastropasqua E, Papale M, Camera E, Galati R DHEA-S, Androstenedione, 17- β -estradiol signature as novel biomarkers for early prediction of risk of malignant pleural mesothelioma linked to asbestos-exposure: A preliminary investigation BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY 2024 Apr 30;175:116662

220 Olgasi C, Assanelli S, Cucci A, Follenzi A Hemostasis and endothelial functionality: the double face of coagulation factors HAEMATOLOGICA 2024 Feb 29

221 Olgasi C, Cucci A, Molineris I, Assanelli S, Anselmi F, Borsotti C, Sgromo C, Lauria A, Merlin S, Walker GE, Oliviero S, Follenzi A Factor VIII promotes angiogenesis and vessel stability regulating extracellular matrix proteins HAEMATOLOGICA 2024 Jun 6

222 Ornello R, Foschi M, De Santis F, Romoli M, Tassinari T, Saia V, Cenciarelli S, Bedetti C, Padiglioni C, Censori B, Puglisi V, Vinciguerra L, Guarino M, Barone V, Zedde M, Grisendi I, Diomedes M, Bagnato MR, Petruzzellis M, Mezzapesa DM, Di Viesti P, Inchingolo V, Cappellari M, Zivelonghi C, Candelaresi P,

Andreone V, Rinaldi G, Bavaro A, Cavallini A, Moraru S, Querzani P, Terruso V, Mannino M, Pezzini A, Frisullo G, Muscia F, Paciaroni M, Mosconi MG, Zini A, Leone R, Palmieri C, Cupini LM, Marcon M, Tassi R, Sanzaro E, Paci C, Viticchi G, Orsucci D, Falcou A, Beretta S, Tarletti R, Nencini P, Rota E, Sepe FN, Ferrandi D, Caputi L, Volpi G, La Spada S, Beccia M, Rinaldi C, Mastrangelo V, Di Blasio F, Invernizzi P, Pelliccioni G, De Angelis MV, Bonanni L, Ruzza G, Caggia EA, Russo M, Tonon A, Acciarri MC, Anticoli S, Roberti C, Manobianca G, Scaglione G, Pistoia F, Fortini A, De Boni A, Sanna A, Chiti A, Barbarini L, Caggiula M, Masato M, Del Sette M, Passarelli F, Bongioanni MR, Toni D, Ricci S, De Matteis E, Sacco S; READAPT Study Group Combining Intravenous Thrombolysis and Dual Antiplatelet Treatment in Patients With Minor Ischemic Stroke: A Propensity Matched Analysis of the READAPT Study Cohort Journal of the American Heart Association 2024 Aug 9:e036275

223 Ornello R, Foschi M, De Santis F, Romoli M, Tassinari T, Saia V, Cenciarelli S, Bedetti C, Padiglioni C, Censori B, Puglisi V, Vinciguerra L, Guarino M, Barone V, Zedde M, Grisendi I, Diomedes M, Bagnato MR, Petruzzellis M, Mezzapesa DM, Di Viesti P, Inchingolo V, Cappellari M, Zenorini M, Candelaresi P, Andreone V, Rinaldi G, Bavaro A, Cavallini A, Moraru S, Querzani P, Terruso V, Mannino M, Scoditti U, Pezzini A, Frisullo G, Muscia F, Paciaroni M, Mosconi MG, Zini A, Leone R, Palmieri C, Cupini LM, Marcon M, Tassi R, Sanzaro E, Paci C, Viticchi G, Orsucci D, Falcou A, Diamanti S, Tarletti R, Nencini P, Rota E, Sepe FN, Ferrandi D, Caputi L, Volpi G, La Spada S, Beccia M, Rinaldi C, Mastrangelo V, Di Blasio F, Invernizzi P, Pelliccioni G, De Angelis MV, Bonanni L, Ruzza G, Caggia EA,

Russo M, Tonon A, Acciarri MC, Anticoli S, Roberti C, Manobianca G, Scaglione G, Pistola F, Fortini A, De Boni A, Sanna A, Chiti A, Barbarini L, Masato M, Del Sette M, Passarelli F, Bongioanni MR, Toni D, Ricci S, Sacco S, De Matteis E Transient brain ischemic symptoms and the presence of ischemic lesions at neuroimaging - Results from the READAPT study International Journal of Stroke 2024 Nov 18:17474930241302691

224 Pacella A, Ballirano P, Di Carlo MC, Altieri A, Paccapelo M, Skogby H, Campopiano A, Bruno MR, Croce A, Piersante C, Apollaro C, Malvasi G, Bruni BM, Bloise A Geological and mineralogical characterization of fibrous tremolite from Iacolinei quarry (Basilicata, Italy) ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH 2024 Sep 24;46(11):429

225 Paciullo F, Momi S, Mancuso ME, Santoro C, Napolitano M, Castaman G, Zanon E, Contino L, De Cristofaro R, Santoro RC, Gresele P Effect of statin intake on FVIII levels and bleeding outcomes in hypercholesterolemic patients with hemophilia A THROMBOSIS RESEARCH 2024 Apr;236:167-169

226 Palmas G, Trapani S, Agosti M, Alberti I, Aricò M, Azzari C, Bresesti I, Bressan S, Caselli D, Cazzato S, Da Dalt L, Felici E, Garazzino S, Giannattasio A, Iudica G, Lanari M, Marchisio P, Martelli G, Milani GP, Soro F, Piccotti E, Tirelli F, Resti M, Indolfi G; Associazione Ospedali Pediatrici Italiani (AOPI) network Disrupted Seasonality of Respiratory Viruses: Retrospective Analysis of Pediatric Hospitalizations in Italy from 2019 to 2023 JOURNAL OF PEDIATRICS 2024 May;268:113932

227 Palterer B, Mazzoni A, Infantino M, Semeraro R, Manfredi

M, Pesce G, Porcelli B, Terzuoli L, Deleonardi G, Previtali G, Alessio MG, Garrafa E, Ghisellini S, Boni M, Anzivino P, Carbone T, Sacchi MC, Sorrentino MC, Brusca I, Tarricone NR, Ghirardello A, Annunziato F, Parronchi P, Bizzaro N Seasonal patterns of myositis-specific and myositis-associated autoantibodies in Italy: Seasonal patterns of myositis autoantibodies IMMUNOLOGY LETTERS 2024 Dec 14:106966

228 Palucci M, Del Basso C, Giannone F The role of MRI in modifying surgical management of colorectal liver metastases: a lesson from the CAMINO trial Hepatobiliary Surgery and Nutrition 2024 Oct 1;13(5):837-840

229 Palucci M, Giannone F, Del Angel-Millán G, Alagia M, Del Basso C, Lodin M, Monsellato I, Sangiuolo F, Cassese G, Panaro F Robotic liver parenchymal transection techniques: a comprehensive overview and classification Journal of robotic surgery 2024 Dec 30;19(1):36

230 Pappalardo F, Montisci A, Bertoldi LF, Ambrosi S, Hunziker P The rational use of mechanical support and drugs in cardiogenic shock based on the cardioprotection paradigm Journal of Cardiovascular Medicine 2024 Jul 1;25(7):488-490

231 Pappalardo F, Valentino F, Ambrosi S, Montisci A Randomized Controlled Trials in Intensive Care Medicine: “The Desert Steppe” JOURNAL OF CARDIOTHORACIC AND VASCULAR ANESTHESIA 2024 Jun 25:S1053-0770(24)00401-4

232 Parodi E, Rossi M, Bottiglieri A, Ladetto M, Merlotti G, Cantaluppi V, Quaglia M Pharmacotherapy considerations in patients who develop acute kidney injury during anti-cancer therapy EXPERT OPINION ON

PHARMACOTHERAPY 2024 Apr 25:1-16

233 Pedrotti L, Bertani B, Tuvo G, Mora R, Nasi F, Manzoni F, Marin L, Moro F, De Rosa F Ultrasonic Evaluation of the Achilles Tendon in Patients Treated for Congenital Clubfoot: Comparison between Patients Treated with Plaster Alone, Achilles Tenotomy, and Z-Plasty Lengthening Children (Basel, Switzerland) 2024 May 11;11(5):580

234 Pelazza C, Betti M, Marengo F, Roveta A, Maconi A The clinical trial activation process: a case study of an Italian public hospital Trials 2024 Apr 5;25(1):240

235 Pepe F, Russo G, Venuta A, Scimone C, Nacchio M, Pisapia P, Goteri G, Barbisan F, Chiappetta C, Pernazza A, Campagna D, Giordano M, Perrone G, Sabarese G, Altimari A, de Biase D, Tallini G, Calistri D, Chiadini E, Capelli L, Santinelli A, Gulinì AE, Pierpaoli E, Badiali M, Murru S, Murgia R, Guerini Rocco E, Venetis K, Fusco N, Morotti D, Gianatti A, Furlan D, Rossi G, Melocchi L, Russo M, De Luca C, Palumbo L, Simonelli S, Maffè A, Francia di Celle P, Venesio T, Scatolini M, Grosso E, Orecchia S, Fassan M, Balistreri M, Zulato E, Reghellin D, Lazzari E, Santacatterina M, Piredda ML, Riccardi M, Laurino L, Roz E, Longo D, Romeo DP, Fazzari C, Moreno-Manuel A, Puglia GD, Prjibelski AD, Shafranskaya D, Righi L, Listi A, Vitale D, Iaccarino A, Malapelle U, Troncone G Non-Small Cell Lung Cancer Testing on Reference Specimens: An Italian Multicenter Experience Oncology and therapy 2024 Mar;12(1):73-95

236 Perrone G, Giuffrida M, Abu-Zidan F, Kruger VF, Livrini M, Petracca GL, Rossi G, Tarasconi A, Tian BWCA, Bonati E, Mentz R, Mazzini FN, Campana JP, Gasser

E, Kafka-Ritsch R, Felsenreich DM, Dawoud C, Riss S, Gomes CA, Gomes FC, Gonzaga RAT, Canton CAB, Pereira BM, Fraga GP, Zem LG, Cordeiro-Fonseca V, de Mesquita Tauil R, Atanasov B, Belev N, Kovachev N, Meléndez LJJ, Dimova A, Dimov S, Zelić Z, Augustin G, Bogdanić B, Morić T, Chouillard E, Bajul M, De Simone B, Panis Y, Esposito F, Notarnicola M, Lauka L, Fabbri A, Hentati H, Fnaiech I, Aurélien V, Bougard M, Roulet M, Demetrashvili Z, Pipia I, Merabishvili G, Bouliaris K, Koukoulis G, Doudakmanis C, Xenaki S, Chrysos E, Kokkinakis S, Vassiliu P, Michalopoulos N, Margaris I, Kechagias A, Avgerinos K, Katunin J, Lostoridis E, Nagorni EA, Pujante A, Mulita F, Maroulis I, Vailas M, Marinis A, Siannis I, Bourbouteli E, Manatakis DK, Tasis N, Acheimastos V, Maria S, Stylianos K, Kuzeridis H, Korkolis D, Fradelos E, Kavalieratos G, Petropoulou T, Polydorou A, Papacostantinou I, Triantafyllou T, Kimpizi D, Theodorou D, Toutouzias K, Chamzin A, Frountzas M, Schizas D, Karavokyros I, Sylaios A, Charalabopoulos A, Boura M, Baili E, Ioannidis O, Loutzidou L, Anestiadou E, Tsouknidas I, Petrakis G, Polenta E, Bains L, Gupta R, Singh SK, Khanduri A, Bala M, Kedar A, Pisano M, Podda M, Pisanu A, Martines G, Trigiante G, Lantone G, Agrusa A, Di Buono G, Buscemi S, Veroux M, Gioco R, Veroux G, Oragano L, Zonta S, Lovisetto F, Feo CV, Pesce A, Fabbri N, Lantone G, Marino F, Perrone F, Vincenti L, Papagni V, Picciariello A, Rossi S, Picardi B, Del Monte SR, Visconti D, Osella G, Petruzzelli L, Pignata G, Andreuccetti J, D'Alessio R, Buonfantino M, Guaitoli E, Spinelli S, Sampietro GM, Corbellini C, Lorusso L, Frontali A, Pezzoli I, Bonomi A, Chierici A, Cotsoglou C, Manca G, Delvecchio A, Musa N, Casati M, Letizia L, Abate E, Ercolani G, D'Acapito F, Solaini L, Guercioni G,

Cicconi S, Sasia D, Borghi F, Giraudo G, Sena G, Castaldo P, Cardamone E, Portale G, Zuin M, Spolverato Y, Esposito M, Isernia RM, Di Salvo M, Manunza R, Esposito G, Agus M, Asti ELG, Bernardi DT, Tonucci TP, Luppi D, Casadei M, Bonilauri S, Pezzolla A, Panebianco A, Laforgia R, De Luca M, Zese M, Parini D, Jovine E, De Sario G, Lombardi R, Aprea G, Palomba G, Capuano M, Argenio G, Orio G, Armellino MF, Troian M, Guerra M, Nagliati C, Biloslavo A, Germani P, Aizza G, Monsellato I, Chahrouh AC, Anania G, Bombardini C, Bagolini F, Sganga G, Fransvea P, Bianchi V, Boati P, Ferrara F, Palmieri F, Cianci P, Gattulli D, Restini E, Cillara N, Cannavera A, Nita GE, Sarnari J, Roscio F, Clerici F, Scandroglio I, Berti S, Cadeo A, Filippelli A, Conti L, Grassi C, Cattaneo GM, Pighin M, Papis D, Gambino G, Bertino V, Schifano D, Prando D, Fogato L, Cavallo F, Ansaloni L, Picheo R, Pontarolo N, Depalma N, Spampinato M, D'Ugo S, Lepre L, Capponi MG, Campa RD, Sarro G, Dinuzzi VP, Olmi S, Uccelli M, Ferrari D, Inama M, Moretto G, Fontana M, Favi F, Picariello E, Rampini A, Barberis A, Azzinnaro A, Oliva A, Totaro L, Benzoni I, Ranieri V, Capolupo GT, Carannante F, Caricato M, Ronconi M, Casiraghi S, Casole G, Pantalone D, Alemanno G, Scheiterle M, Ceresoli M, Cereda M, Fumagalli C, Zanzi F, Bolzon S, Guerra E, Lecchi F, Cellerino P, Ardito A, Scaramuzzo R, Balla A, Lepiane P, Tartaglia N, Ambrosi A, Pavone G, Palini GM, Veneroni S, Garulli G, Ricci C, Torre B, Russo IS, Rottoli M, Tanzanu M, Belvedere A, Milone M, Manigrasso M, De Palma GD, Piccoli M, Pattacini GC, Magnone S, Bertoli P, Pisano M, Massucco P, Palisi M, Luzzi AP, Fleres F, Clarizia G, Spolini A, Kobe Y, Toma T, Shimamura F, Parker R, Ranketi S, Mitei M, Svagzdys S, Pauzas H, Zilinskas J, Poskus T, Kryzauskas M, Jakubauskas M, Zakaria AD, Zakaria

Z, Wong MP, Jusoh AC, Zakaria MN, Cruz DR, Elizalde ABR, Reynaud AB, Hernandez EEL, Monroy JMVP, Hinojosa-Ugarte D, Quiodettis M, Du Bois ME, Latorraca J, Major P, Pędzwiatr M, Pisarska-Adamczyk M, Wałędzia M, Kwiatkowski A, Czyżykowski Ł, da Costa SD, Pereira B, Ferreira ARO, Almeida F, Rocha R, Carneiro C, Perez DP, Carvas J, Rocha C, Ferreira C, Marques R, Fernandes U, Leao P, Goulart A, Pereira RG, Patrocínio SDD, de Mendonça NGG, Manso MIC, Morais HMC, Cardoso PS, Calu V, Miron A, Toma EA, Gachabayov M, Abdullaev A, Litvin A, Nechay T, Tyagunov A, Yuldashev A, Bradley A, Wilson M, Panyko A, Látečková Z, Lacko V, Lesko D, Soltes M, Radonak J, Turrado-Rodriguez V, Termes-Serra R, Morales-Sevillano X, Lapolla P, Mingoli A, Brachini G, Degiuli M, Sofia S, Reddavid R, de Manzoni Garberini A, Buffone A, Del Pozo EP, Aparicio-Sánchez D, Dos Barbeito S, Estaire-Gómez M, Vitón-Herrero R, de Los Ángeles Gil Olarte-Marquez M, Gil-Martínez J, Alconchel F, Nicolás-López T, Rahy-Martin AC, Pelloni M, Bañolas-Suarez R, Mendoza-Moreno F, Nisa FG, Díez-Alonso M, Rodas MEV, Agundez MC, Andrés MIP, Moreira CCL, Perez AL, Ponce IA, González-Castillo AM, Membrilla-Fernández E, Salvans S, Serradilla-Martín M, Pardo PS, Rivera-Alonso D, Dziakova J, Huguet JM, Valle NP, Ruiz EC, Valcárcel CR, Moreno CR, Salazar YTM, García JJR, Micó SS, López JR, Farré SP, Gomez MS, Petit NM, Titos-García A, Aranda-Narváez JM, Romacho-López L, Sánchez-Guillén L, Aranaz-Ostariz V, Bosch-Ramírez M, Martínez-Pérez A, Martínez-López E, Sebastián-Tomás JC, Jimenez-Riera G, Jimenez-Vega J, Cuellar JAN, Campos-Serra A, Muñoz-Campaña A, Gràcia-Roman R, Alegre JM, Pinto FL, O'Sullivan SN, Antona FB, Jiménez BM, López-Sánchez J, Carmona ZG, Fernández

RT, Sierra IB, de León LRG, Moreno VP, Iglesias E, Cumplido PL, Bravo AA, Simó IR, Domínguez CL, Caamaño AG, Lozano RC, Martínez MD, Torres ÁN, de Quiros JTMB, Pellino G, Cloquell MM, Moller EG, Jalal-Eldin S, Abdoun AK, Hamid HKS, Lohsiriwat V, Mongkhonsupphawan A, Baraket O, Ayed K, Abbassi I, Ali AB, Ammar H, Kchaou A, Tlili A, Zribi I, Colak E, Polat S, Koylu ZA, Guner A, Usta MA, Reis ME, Mantoglu B, Gonullu E, Akin E, Altintoprak F, Bayhan Z, Firat N, Isik A, Memis U, Bayrak M, Altıntaş Y, Kara Y, Bozkurt MA, Kocataş A, Das K, Seker A, Ozer N, Atici SD, Tuncer K, Kaya T, Ozkan Z, Ilhan O, Agackiran I, Uzunoglu MY, Demirbas E, Altinel Y, Meric S, Hacim NA, Uymaz DS, Omarov N, Balık E, Tebala GD, Khalil H, Rana M, Khan M, Florence C, Swaminathan C, Leo CA, Liasis L, Watfah J, Trostchansky I, Delgado E, Pontillo M, Latifi R, Coimbra R, Edwards S, Lopez A, Velmahos G, Dorken A, Gebran A, Palmer A, Oury J, Bardes JM, Seng SS, Coffua LS, Ratnasekera A, Egodage T, Echeverria-Rosario K, Armento I, Napolitano LM, Sangji NF, Hemmila M, Quick JA, Austin TR, Hyman TS, Curtiss W, McClure A, Cairl N, Biffl WL, Truong HP, Schaffer K, Reames S, Banchini F, Capelli P, Coccolini F, Sartelli M, Bravi F, Vallicelli C, Agnoletti V, Baiocchi GL, Catena F Goodbye Hartmann trial: a prospective, international, multicenter, observational study on the current use of a surgical procedure developed a century ago World Journal of Emergency Surgery 2024 Apr 16;19(1):14

237 Perrotta M, D'Adamo E, Strozzi C, D'Egidio C, Del Rosso F, Maconi A, Picone S, Giardinelli G, Cepelli L, Cicolini I, Conte M, Bellinaso M, Negri R, Gazzolo F, Cassinari M, Abella L, Abdelhameed AS, Mangifesta R, Gazzolo D

Capillary blood parameters are gestational age, birthweight, delivery mode and gender dependent in healthy preterm and term infants CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE 2024 Aug 23

238 Perrucci E, Macchia G, Cerrotta A, Andrulli AD, Autorino R, Barcellini A, Campitelli M, Corrao G, Costantini S, De Sanctis V, Di Muzio J, Epifani V, Ferrazza P, Fodor A, Garibaldi E, Laliscia C, Lazzari R, Magri E, Mariucci C, Pace MP, Pappalardi B, Pastorino A, Piccolo F, Scoglio C, Surgo A, Titone F, Tortoreto F, De Felice F, Aristei C Prevention and management of radiotherapy-related toxicities in gynecological malignancies. Position paper on behalf of AIRO (Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology) La Radiologia medica 2024 Sep;129(9):1329-1351

196

239 Pestelli MT, Grecchi B, Vottero E, Galli A, Nicolini A, Compalati E, Banfi P, Diaz DE Teran T, Gonzales M, D'Abrasca F, Lippi L, Ferraioli G, Sheridan S, Dimabuyu-Francisco M, Solidoro P Effectiveness of a new "focused pulse" high-frequency chest wall oscillation in patients with moderate to severe COPD MINERVA MEDICA 2024 Feb;115(1):4-13

240 Pezzotta F, Sarale N, Spacco G, Tantari G, Bertelli E, Bracciolini G, Secco A, d'Annunzio G, Maghnie M, Minuto N, Bassi M Safety and Efficacy of Using Advanced Hybrid Closed Loop Off-Label in an Infant Diagnosed with Permanent Neonatal Diabetes Mellitus: A Case Report and a Look to the Future Children (Basel) 2024 Oct 9;11(10):1225

241 Piceni G, Corbo G, Pelazza C, Penpa S, Betti M, Maconi A Data managers and clinical research coordinators: a tool to collect the

hourly activity Working Paper of Public Health 12 (2024)

242 Picetti E, Demetriades AK, Catena F, Aarabi B, Abu-Zidan FM, Alves OL, Ansaloni L, Armonda RA, Badenes R, Bala M, Balogh ZJ, Barbanera A, Bertuccio A, Biffl WL, Bouzat P, Buki A, Castano-Leon AM, Cerasti D, Citerio G, Coccolini F, Coimbra R, Coniglio C, Costa F, De Iure F, Depreitere B, Fainardi E, Fehlings MJ, Gabrovsky N, Godoy DA, Gruen P, Gupta D, Hawryluk GWJ, Helbok R, Hossain I, Hutchinson PJ, Iaccarino C, Inaba K, Ivanov M, Kaprovoy S, Kirkpatrick AW, Klein S, Kolias A, Konovalov NA, Lagares A, Lipa L, Loza-Gomez A, Luoto TM, Maas AIR, Maciejczak A, Maier RV, Marklund N, Martin MJ, Melloni I, Mendoza-Lattes S, Meyfroidt G, Munari M, Napolitano LM, Okonkwo DO, Otomo Y, Papadopoulos MC, Petr O, Peul WC, Pudkrong AK, Qasim Z, Rasulo F, Reizinho C, Ringel F, Rizoli S, Rostami E, Rubiano AM, Russo E, Sarwal A, Schwab JM, Servadei F, Sharma D, Sharif S, Shiban E, Shutter L, Stahel PF, Taccone FS, Terpolilli NA, Thomé C, Toth P, Tsitsopoulos PP, Udy A, Vaccaro AR, Varon AJ, Vavilala MS, Younsi A, Zackova M, Zoerle T, Robba C Early management of adult traumatic spinal cord injury in patients with polytrauma: a consensus and clinical recommendations jointly developed by the World Society of Emergency Surgery (WSES) & the European Association of Neurosurgical Societies (EANS) World Journal of Emergency Surgery 2024 Jan 18;19(1):4

243 Pini Prato A, Erculiani M, Novi ML, Caraccia M, Grandi A, Casella S, Giacometti L, Montobbio G, Mottadelli G Delayed diagnosis in Hirschsprung disease PEDIATRIC SURGERY INTERNATIONAL 2024 Mar 4;40(1):65

244 Pini Prato A, Felici E Timing for reconstructive surgery in Hirschsprung disease Minerva pediatrics 2024 Jul 8

245 Pini Prato A, Perretti C, Erculiani M, Mottadelli G, Taverna M, Giordano F, Caruso AM, Magro P, Guanà R, Carretto E, D'Aleo C, Lisi G, Masnata G, Cheli M, Migliazza L A Structured Training for Trans Anal Irrigation in Pediatric Patients Improves Outcomes and Reduce Failures: Results of an Interventional Multicenter Prospective Study JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY 2024 Jan 8:S0022-3468(24)00002-2

246 Pinto A, Caltagirone M, Battista M, Gazzoli GC, Patti C, Pennese E, De Lorenzo S, Pavone V, Merli M, Chiarenza A, Gorgone AG, Piazza F, Puccini B, Noto A, Arcaini L, De Filippi R, Zinzani PL, Ferreri AJM, Ladetto M, Ferrari S, Gritti G Exposure to obinutuzumab does not affect outcomes of SARS-CoV-2 infection in vaccinated patients with newly diagnosed advanced-stage follicular lymphoma BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY 2024 Jul 22

247 Pinto A, Ladetto M, Martelli M, Visco C, Zaja F, Guardalben E, Zinzani PL Unmet needs in relapsed/refractory mantle cell lymphoma after failure of covalent Bruton's tyrosine kinase inhibitors: An Italian scenario HEMATOLOGICAL ONCOLOGY 2024 Jan;42(1):e3246

248 Pio L, Gentilino V, Macchini F, Scarpa AA, Lo Piccolo R, Conforti A, Ratta A, Guanà R, Molinaro F, Costanzo S, Ricciettoni G, Lisi G, Midrio P, Tocchioni F, Cobellis G, Volpe A, Zolpi E, Morandi A, Ciardini E, Vella C, Grella MG, Sergio M, Guida E, Nanni L, Ceccanti S, Di Benedetto V, Cheli M, Garzi A, Nobili M, Gabriele V, Boroni G,

Incerti F, Zampieri N, Cacciaguerra S, Ceccarelli PL, Escolino M, Briganti V, Gori D, Esposito C, Gamba P, Gennari F, Inserra A, Dall'Igna P, Romeo C, Bagolan P, Bleve C, Chiarenza F, Morini F, Pelizzo G, Torre M. Congenital lung malformations: a nationwide survey on management aspects by the Italian Society of Pediatric Surgery PEDIATRIC SURGERY INTERNATIONAL 2024 Feb 10;40(1):53

249 Pittiruti M, Crocoli A, Zanaboni C, Annetta MG, Bevilacqua M, Biasucci DG, Celentano D, Cesaro S, Chiaretti A, Disma N, Mancino A, Martucci C, Muscheri L, Pini Prato A, Raffaele A, Reali S, Rossetti F, Scoppetuo G, Sidro L, Zito Marinossi G, Pepe G The pediatric DAV-expert algorithm: A GAVeCeLT/GAVePed consensus for the choice of the most appropriate venous access device in children Journal of Vascular Access 2024 Jun 10:11297298241256999

250 Porcari A, Fontana M, Canepa M, Biagini E, Cappelli F, Gagliardi C, Longhi S, Pagura L, Tini G, Dore F, Bonfiglioli R, Bauckneht M, Miceli A, Girardi F, Martini AL, Barbati G, Costanzo EN, Caponetti AG, Paccagnella A, Sguazzotti M, La Malfa G, Zampieri M, Sciagrà R, Perfetto F, Rowczenio D, Gilbertson J, Hutt DE, Hawkins PN, Rapezzi C, Merlo M, Sinagra G, Gillmore JD Clinical and Prognostic Implications of Right Ventricular Uptake on Bone Scintigraphy in Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy CIRCULATION 2024 Apr 9;149(15):1157-1168

251 Porta G, Signorini F, Converso M, Cavalot G, Caramello V, Rossi C, Aprà F, Beltrame A, Boccuzzi A, Boverio R, Calci M, Castaldo E, Covella M, Cuppini P, Ghilardi GI, Mirante E, Noto P,

Pierpaoli L, Parpaglia PP, Ricchiardi A, Zanetti M, Zatelli D, Nattino G, Bertolini G The Fenice project to evaluate and improve the quality of healthcare in high-dependency care units: results after the first year Internal and Emergency Medicine 2024 May 18

252 Pulsoni A, Ferrero S, Tosti ME, Luminari S, Dondi A, Cavallo F, Merli F, Liberati AM, Cenfra N, Renzi D, Zanni M, Boccomini C, Ferreri AJM, Rattotti S, Zilioli VR, Bolis SA, Bernuzzi P, Musuraca G, Gaidano G, Perrone T, Stelitano C, Tucci A, Corradini P, Bigliardi S, Re F, Cencini E, Mannarella C, Mannina D, Celli M, Tani M, Annechini G, Assanto GM, Grapulin L, Guarini A, Cavalli M, De Novi LA, Bomben R, Ciabatti E, Genuardi E, Drandi D, Della Starza I, Arcaini L, Ricardi U, Gattei V, Galimberti S, Ladetto M, Foà R, Del Giudice I. Local radiotherapy and measurable residual disease-driven immunotherapy in patients with early-stage follicular lymphoma (FIL MIRO): final results of a prospective, multicentre, phase 2 trial Lancet Haematology 2024 Jul;11(7):e499-e509

253 Racca F, Longhitano Y, Zanza C, Draisci G, Stoia PA, Gollo E, Maio M, Grattarola C, Astuto M, Vaschetto R, Sansone VAM, Conti G, Gregoret C. Peri-Partum respiratory management in neuro-muscular disorders (IT-NEUMA-Pregn study): A proposal by an italian panel and a call for an international collaboration. PULMONOLOGY 2024 May-Jun;30(3):210-213

254 Radocchia G, Marazzato M, Harbi KB, Capuzzo E, Pantanella F, De Giorgio R, Guarino M, Costanzini A, Zenzeri L, Parisi P, Ferretti A, Felici E, Palamara AT, Di Nardo G, Schippa S Chronic intestinal pseudo-obstruction: associations with gut microbiota and genes expression

of intestinal serotonergic pathway BMC MICROBIOLOGY 2024 Feb 2;24(1):48

255 Ragni A, Bendotti G, Biamonte E, Cavigiolo B, Gabellieri E, Leporati P, Mollero ELM, Gallo M SARS-Cov-2 Infection: A New Risk Factor for Pituitary Apoplexy? Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets 2024 Apr 26

256 Ragni A, Biamonte E, Cavigiolo B, Mollero ELM, Bendotti G, Gabellieri E, Leporati P, Gallo M COVID19 infection and vaccination and the risk of pituitary apoplexy: an entangled yarn ENDOCRINE 2024 Oct 21

257 Ricciuti RA, Mancini F, Guzzi G, Marruzzo D, Dario A, Puppa AD, Ricci A, Barbanera A, Talacchi A, Schwarz A, Germanò A, Raco A, Colamaria A, Santoro A, Boccaletti R, Conti C, Conti C, Cenci N, Cossandi C, Bernucci C, Lucantoni C, Costella GB, Garbossa D, Zotta DC, De Gonda F, Esposito F, Giordano F, D'Andrea G, Piatelli G, Zona G, Spena G, Tringali G, Barbagallo G, Giussani C, Gladi M, Landi A, Lavano A, Morabito L, Mastronardi L, Locatelli M, D'Agruma M, Lanotte MM, Montano N, Santonocito OS, Pompucci A, de Falco R, Randi F, Bruscella S, Sartori I, Signorelli F, Tosatto L, Trignani R, Esposito V, Innocenzi G, Paolini S, Vitiello V, Cavallo MA, Sala F The "state of the art" of intraoperative neurophysiological monitoring: An Italian neurosurgical survey Brain and Spine 2024 Apr 16;4:102796

258 Romoli M, Migliaccio L, Saia V, Pracucci G, Cirillo L, Forlivesi S, Romano D, Casetta I, Fainardi E, Sallustio F, Limbucci N, Nencini P, Da Ros V, Diomedes M, Vallone S, Bigliardi G, Vinci SL, La Spina P, Bergui M, Cerrato P, Bracco S, Tassi R, Saletti A, Azzini

197

C, Ruggiero M, Castellan L, Benzi Markushi T, Menozzi R, Pezzini A, Lazzarotti GA, Giannini N, Castellano D, Naldi A, Comai A, Dall'Ora E, Plebani M, Cappellari M, Frauenfelder G, Puglielli E, Casalena A, Burdi N, Boero G, Nappini S, Loizzo ND, Cavašin N, Critelli A, Ivaldi D, Tassinari T, Biraschi F, Nicolini E, Zimatore S, Petruzzellis M, Filauri P, Orlandi B, Gallesio I, Ferrandi D, Pavia M, Invernizzi P, Amistà P, Russo M, Paladini A, Rizzo A, Besana M, Giossi A, Filizzolo M, Mannino M, Mangiafico S, Toni D, Zini A Stroke thrombectomy in the elderly: A propensity score matched study on a nationwide real-world registry European stroke journal 2024 Nov 20:23969873241299335

259 Rossetti G, Fasciolo A, Brigo P, Tartara D, Ferrero E, Biamonte E, Maconi A, Fusco V MRONJ IN PATIENTS WITH OSTEOPOROSIS AND NON-MALIGNANT DISEASES RECEIVING LOW DOSE ANTIRESORPTIVE AGENTS Dental Cadmos

260 Rossetti G, Fasciolo A, Campora R, Massarino C, Marengo F, Benzi L, Fusco V, Maconi A COMPARISON OF AAOMS STAGE AND SIPMO-SICMF STAGE IN MRONJ PATIENTS. THE EXPERIENCE OF A MULTISCIPLINARY TEAM Dental Cadmos

261 Rossi G, Righi L, Barbisan F, Tiseo M, Spagnolo P, Grosso F, Pisapia P, Malapelle U, Sculco M, Dianzani I, Abate-Daga L, Davolio MC, Ceresoli GL, Galetta D, Pasello G, Novello S, Bironzo P BAP1 Loss, Nuclear Grading, and Nonepithelioid Features in the Diagnosis of Mesothelioma in Italy: Nevermore without the Pathology Report Journal of personalized medicine 2024 Apr 8;14(4):394

262 Rossi M, Fasciolo A, Zai S, Rossetti G, Roveta A, Parisi R, Fusco V, Maconi A IMPACT OF ANTIANGIOGENIC AGENTS ON MEDICATION-RELATED OSTEONECROSIS OF THE JAW (MRONJ): A MONOINSTITUTIONAL EXPERIENCE Dental Cadmos

263 Roveta A, Pacileo G, Cappelletti M, Alesso D, Bonissone A, Fossati L, Giaccari MC, Maccapani F, Milano C, Parodi N, Torregiani F, Ugo F, Massarino C, Castello LM, Maconi AG How primary care research can be improved in clinical practice? An Italian case study MINERVA MEDICA 2024 Apr 4

264 Roveta A, Parodi EL, Brezzi B, Tunesi F, Zanetti V, Merlotti G, Francese A, Maconi AG, Quaglia M Lupus Nephritis from Pathogenesis to New Therapies: An Update INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2024, 25(16), 8981

265 Sacco A, Montisci A, Tavecchia G, Frea S, Bernasconi D, Colombo CNJ, Bertolin S, Viola G, Villanova L, Briani M, Patrini L, Bocchino PP, Sorini Dini C, D'Ettore N, Bertaina M, Iannaccone M, Potena L, Bertoldi L, Valente S, Camporotondo R, Marini M, Pagnesi M, Metra M, De Ferrari G, Oliva F, Morici N, Pappalardo F, Tavazzi G; on behalf of AltShock-2 Investigators Ventilation strategies in cardiogenic shock: Insights from the AltShock-2 registry EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE 2024 Aug 6

266 Sacco A, Pagnesi M, Frea S, Briani M, Dini CS, Bertaina M, Marini M, Trombara F, Villanova L, Ravera A, Tavazzi G, Pappalardo F, Morici N, Potena L Transitioning to Palliative Care in an Italian Cardiac Intensive Care Unit

Network AMERICAN JOURNAL OF CRITICAL CARE 2024 Mar 1;33(2):145-148

267 Sallustio F, Nicolini E, Saia V, Pracucci G, Mascolo AP, Marrama F, Gandini R, Da Ros V, Diomedei M, Alemseged F, Casetta I, Fainardi E, Castellan L, Del Sette M, Limbucci N, Nencini P, Bergui M, Cerrato P, Saletti A, De Vito A, Cioni S, Tassi R, Simonetti L, Zini A, Ruggiero M, Longoni M, Tessitore A, Ferraù L, Cavašin N, Critelli A, Vallone S, Bigliardi G, Zimatore DS, Petruzzellis M, Boghi A, Naldi A, Comai A, Dall'Ora E, Sanfilippo G, Persico A, Gallesio I, Sepe F, Menozzi R, Pezzini A, Besana M, Giossi A, Sanna A, Tassinari T, Burdi N, Boero G, Augelli R, Cappellari M, Cosottini M, Giannini N, Romano DG, Frauenfelder G, Nuzzi PN, Spinelli MC, Paladini A, Rizzo A, Filizzolo M, Mannino M, Timpani C, De Santis F, Carità G, Russo M, Galvano G, Sicurella L, Mangiafico S, Toni D; Italian Registry of Endovascular Treatment in Acute Stroke (IRETAS) Collaborators Association between procedural time and outcome in unsuccessful mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke: analysis from the Italian Registry of Endovascular Treatment in Acute Stroke JOURNAL OF NEUROLOGY 2024 Jun 5

268 Salmanton-García J, Marchesi F, Farina F, Weinbergerová B, Itri F, Dávila-Valls J, Martín-Pérez S, Glenthøj A, Hersby DS, Gomes da Silva M, Nunes Rodrigues R, López-García A, Córdoba R, Bilgin YM, Falces-Romero I, El-Ashwah S, Emarah Z, Besson C, Kohn M, Van Doesum J, Ammatuna E, Marchetti M, Labrador J, Zambrotta GPM, Verga L, Jaksic O, Nucci M, Piukovics K, Cabirta-Touzón A, Jiménez M, Arellano E, Espigado I, Blennow O, Nordlander A, Meers S, van Praet J, Aiello TF, Garcia-

Vidal C, Fracchiolla N, Sciumè M, Seval GC, Žák P, Buquicchio C, Tascini C, Gräfe SK, Schönlein M, Adžić-Vukičević T, Bonuomo V, Cattaneo C, Nizamuddin S, Čerňan M, Plantefevé G, Prin R, Szotkovski T, Collins GP, Dargenio M, Petzer V, Wolf D, Čolović N, Prezioso L, Valković T, Passamonti F, Méndez GA, Sili U, Vena A, Bavastro M, Limongelli A, Duarte RF, Ledoux MP, Cvetanoski M, Stojanoski Z, Machado M, Batinić J, Magliano G, Biernat MM, Pantić N, Poulsen CB, Cuccaro A, Del Principe MI, Kulasekararaj A, Ormazabal-Vélez I, Busca A, Demirkan F, Ijaz M, Klimko N, Stoma I, Khostelidi S, Fernández N, Omrani AS, Bergantim R, De Jonge N, Fouquet G, Navrátil M, Abu-Zeinah G, Samarkos M, Maertens J, De Ramón C, Guidetti A, Magyari F, González-López TJ, Lahmer T, Finizio O, Ali N, Pinczés LI, Lavilla-Rubira E, Romano A, Merelli M, Delia M, Calbacho M, Meletiadi S, Antić D, Hernández-Rivas JÁ, Marques de Almeida J, Al-Khabori M, Hoenigl M, Tisi MC, Khanna N, Barać A, Eisa N, Di Blasi R, Liévin R, Miranda-Castillo C, Bahr NC, Lamure S, Papa MV, Yahya A, Aujayeb A, Novák J, Erben N, Fernández-Galán M, Ribera-Santa Susana JM, Rinaldi I, Fazzi R, Piedimonte M, Duléry R, Gonzaga Y, Soto-Silva A, Sapienza G, Serris A, Dragoña L, Groh A, Serrano L, Gavrilaki E, Tragiannidis A, Prates J, Coppola N, Otašević V, Mladenović M, Mitrović M, Mišković B, Jindra P, Zompi S, Sacchi MV, Krekeler C, Infante MS, García-Bordallo D, Çolak GM, Mayer J, Nygaard M, Hanáková M, Ráčil Z, Bonanni M, Koehler P, Rahimli L, Cornely OA, Pagano L; EPICOVIDEHA registry Decoding the historical tale: COVID-19 impact on haematological malignancy patients-EPICOVIDEHA insights from 2020 to 2022 EclinicalMedicine 2024 Mar 18;71:102553

269 Salmanton-García J, Marchesi F, Navrátil M, Piukovics K, Del Principe MI, Criscuolo M, Bilgin YM, Fracchiolla NS, Vena A, Romano A, Falces-Romero I, Sgherza N, Heras-Fernando I, Biernat MM, Petzer V, Žák P, Weinbergerová B, Samarkos M, Erben N, van Praet J, López-García A, Labrador J, Lahmer T, Dragoña L, Merelli M, Cuccaro A, Martín-Pérez S, Dávila-Valls J, Farina F, Cattaneo C, Pinczés LI, Magyari F, Espigado I, Buquicchio C, Vinh DC, Stoma I, Čerňan M, Prezioso L, Papa MV, Plantefevé G, Khedr RA, Batinić J, Magliano G, Erdem S, Khostelidi S, Čolović N, Nappi D, García-Ramírez P, Góra J, Callejas-Charavia M, Thusty J, Bakker M, Wojtyniak E, Antić D, Magdziak A, Dargenio M, Idrizović L, Pantić N, Stojanoski Z, Eisa N, Otašević V, Marchetti M, Mackenzie E, Garcia-Vidal C, Aujayeb A, Almasari A, Miranda-Castillo C, Gavrilaki E, Coppola N, Busca A, Adžić-Vukičević T, Schönlein M, Hersby DS, Gräfe SK, Glenthøj A, Aiello TF, Cvetanoski M, Mitrović M, Cerchione C, Prin R, Varricchio G, Arellano E, Córdoba R, Mayer J, Višek B, Wolf D, Anastasopoulou AN, Delia M, Musto P, Leotta D, Bavastro M, Limongelli A, Sciumè M, van den Ven L, Fianchi L, Brunetti SC, Drozd-Sokołowska J, Dąbrowska-Iwanicka A, Cornely OA, Pagano L Respiratory Viruses in Patients With Hematological Malignancy in Boreal Autumn/Winter 2023-2024: EPICOVIDEHA-EPIFLUEHA Report AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY 2024 Dec 23

270 Samaila EM, Auregli L, Pezzè L, Colò G, Magnan B Medium-term clinical results in the treatment of supracondylar humeral fractures in children: does the surgical approach impact outcomes? Journal of orthopaedics and traumatology 2024 Sep 11;25(1):43

271 Sanguineti G, Pavarini M, Munoz F, Magli A, Cante D, Garibaldi E, Gebbia A, Noris Chiorda B, Girelli G, Villa E, Faiella A, Magdalena Waskiewicz J, Avuzzi B, Pastorino A, Moretti E, Rago L, Statuto T, Gatti M, Rancati T, Valdagni R, Luigi Vavassori V, Gisella Di Muzio N, Fiorino C, Cozzarini C Worsening of 2-year patient-reported intestinal functionality after radiotherapy for prostate cancer including pelvic node irradiation RADIOLOGY 2024 Mar;192:110088

272 Santinon P, Pacchioni A New forms of reproduction between juridical aspects and psycho-analytical questions Working Paper of Public Health is an Open Access, peer-reviewed journal published by PAGEPress*, Pavia, on behalf of the Azienda Ospedaliero - Universitaria di Alessandria, Italy. pISSN: 2279-9761 12 (2024)

273 Santo G, Miceli A Powering the engine of nuclear medicine: insights from the next generation congress (Milan, 2024) EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING 2024 Aug 2

274 Saponara S, Angioni S, Parry JP, Pacheco LA, Carugno J, Moawad N, Haimovich S, Lasmar RB, Dealberti D, Aksakal E, Urman B, Nappi L, Vitale SG The Pivotal role of hysteroscopy in diagnosing subtle uterine lesions in infertile patients: Seeing the unseen can make the difference European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology 2024 Dec 9;305:132-141

275 Savastano S, Baldi E, Compagnoni S, Rordorf R, Sanzo A, Gentile FR, Dusi V, Frea S, Gravinese C, Cauti FM, Iannopollo G, De Sensi F, Gandolfi E, Frigerio L, Crea P, Zagari D, Casula M,

Sangiorgi G, Persampieri S, Dell'Era G, Patti G, Colombo C, Mugnai G, Notaristefano F, Barengo A, Falcetti R, Perego GB, D'Angelo G, Tanese N, Currao A, Sgromo V, De Ferrari GM; STAR study group Electrical storm treatment by percutaneous stellate ganglion block: the STAR study EUROPEAN HEART JOURNAL 2024 Mar 7;45(10):823-833

276 Saynhalath R, Disma N, Taverner FJ, von Ungern-Sternberg BS, Andropoulos D, Ng AS, Shields BB, Izzo F, Lee-Archer P, McCann ME, Montagnini L, Kuppers B, Lenares E, Sheppard S, de Graaff JC, Lee KJ, Wang X, Szmuk P, Davidson AJ, Skowno JJ; TREX (Trial Remifentanyl DEXmedetomidine) Consortium. Short-term Outcomes in Infants after General Anesthesia with Low-dose Sevoflurane/Dexmedetomidine/Remifentanyl versus Standard-dose Sevoflurane (the TREX Trial) ANESTHESIOLOGY 2024 Dec 1;141(6):1075-1085.

277 Scarallo L, Knafelz D, Arrigo S, Felici E, Lionetti P, Marrani E, Simonini G, Alvisi P, Bramuzzo M, Romano C; SIGENP IBD Working Group Prevalence and features of chronic nonbacterial osteomyelitis in a cohort of children with inflammatory bowel diseases DIGESTIVE AND LIVER DISEASE 2024 Mar;56(3):537-539

278 Scarallo L, Maniscalco V, Marrani E, Aloï M, Alvisi P, Arrigo S, Bramuzzo M, Cardile S, Dilillo D, Felici E, Graziano F, Martinelli M, Norsa L, Romano C, Pochesci S, Zuin G, Simonini G, Lionetti P Prevalence and outcomes of arthritis in pediatric IBD: A multicenter study from the Italian Society of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition DIGESTIVE AND LIVER DISEASE 2024 Dec 28;S1590-8658(24)01129-0

279 Scaramuzza AE, Marigliano M, Bonfanti R, Cherubini V, Schiaffini R, Toni S, Rabbone I; vEC Study Group Implementing Control-IQ technology after a virtual educational camp in children and adolescents with type 1 diabetes: Does time in range plateau over 1 year? Diabetes, obesity & metabolism 2024 Feb;26(2):763-766

280 Scomparin E, Di Matteo R, Bigucci V, Repetto V, Bonelli H, Berta E, Bolgeo T, Maconi A Contextual analysis of the first SARS-CoV-2 RNA screening period in nasopharyngeal swabs, 2020-2022: a comparison of two diagnostic tests. Working Paper of Public Health 12 (2024)

281 Silverii GA, Monami M, Gallo M, Ragni A, Praticchizzo F, Renzelli V, Ceriello A, Mannucci E Glucagon-like peptide-1 receptor agonists and risk of thyroid cancer: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials Diabetes, obesity & metabolism 2024 Mar;26(3):891-900

282 Simons J, Di Mauro M, Mariani S, Ravoux J, van der Horst ICC, Driessen RGH, Sels JW, Delnoij T, Brodie D, Abrams D, Mueller T, Taccone FS, Belliato M, Broman ML, Malfertheiner MV, Boeken U, Fraser J, Wiedemann D, Belohlavek J, Barrett NA, Tonna JE, Pappalardo F, Barbaro RP, Ramanathan K, MacLaren G, van Mook WNKA, Mees B, Lorusso R. Bilateral Femoral Cannulation Is Associated With Reduced Severe Limb Ischemia-Related Complications Compared With Unilateral Femoral Cannulation in Adult Peripheral Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation: Results From the Extracorporeal Life Support Registry. CRITICAL CARE MEDICINE 2024 Jan 1;52(1):80-91

283 Solmi M, Thompson T, Cortese S, Estradé A, Agorastos A,

Radua J, Dragioti E, Vancampfort D, Thygesen LC, Aschauer H, Schlögelhofer M, Aschauer E, Schneeberger A, Huber CG, Hasler G, Conus P, Cuénod KQD, von Känel R, Arrondo G, Fusar-Poli P, Gorwood P, Llorca PM, Krebs MO, Scanferla E, Kishimoto T, Rabbani G, Skonieczna-Żydecka K, Brambilla P, Favaro A, Takamiya A, Zoccante L, Colizzi M, Bourgin J, Kamiński K, Moghadasin M, Seedat S, Matthews E, Wells J, Vassilopoulou E, Gadelha A, Su KP, Kwon JS, Kim M, Lee TY, Papsuev O, Manková D, Boscutti A, Gerunda C, Saccon D, Righi E, Monaco F, Croatto G, Cereda G, Demurtas J, Brondino N, Veronese N, Enrico P, Politi P, Ciappolino V, Pfennig A, Bechdolf A, Meyer-Lindenberg A, Kahl KG, Domschke K, Bauer M, Koutsouleris N, Winter S, Borgwardt S, Bitter I, Balazs J, Czobor P, Unoka Z, Mavridis D, Tsamakis K, Bozikas VP, Tunvirachaisakul C, Maes M, Rungnirundorn T, Supasitthumrong T, Haque A, Brunoni AR, Costardi CG, Schuch FB, Polanczyk G, Luiz JM, Fonseca L, Aparicio LV, Valvassori SS, Nordentoft M, Vendsborg P, Hoffmann SH, Sehli J, Sartorius N, Heuss S, Guinart D, Hamilton J, Kane J, Rubio J, Sand M, Koyanagi A, Solanes A, Andreu-Bernabeu A, Cáceres ASJ, Arango C, Díaz-Caneja CM, Hidalgo-Mazzei D, Vieta E, Gonzalez-Peñas J, Fortea L, Parellada M, Fullana MA, Verdolini N, Andrlíková E, Janků K, Millan MJ, Honciuc M, Moniuszko-Malinowska A, Łoniewski I, Samochowiec J, Kiszkiel Ł, Marlicz M, Sowa P, Marlicz W, Spies G, Stubbs B, Firth J, Sullivan S, Darcin AE, Aksu H, Dilbaz N, Noyan O, Kitazawa M, Kurokawa S, Tazawa Y, Anselmi A, Cracco C, Machado AI, Estrade N, De Leo D, Curtis J, Berk M, Carvalho AF, Ward P, Teasdale S, Rosenbaum S, Marx W, Horodnic AV, Oprea L, Alexinschi O, Ifteni P, Turliuc S, Ciuhodaru T, Bolos A, Matei V, Nieman DH, Sommer

I, van Os J, van Amelsvoort T, Sun CF, Guu TW, Jiao C, Zhang J, Fan J, Zou L, Yu X, Chi X, de Timary P, van Winkel R, Ng B, Peña de León E, Arellano R, Roman R, Sanchez T, Movina L, Morgado P, Brissos S, Aizberg O, Mosina A, Krinitski D, Mugisha J, Sadeghi-Bahmani D, Sheybani F, Sadeghi M, Hadi S, Brand S, Errazuriz A, Crossley N, Ristic DI, López-Jaramillo C, Efthymiou D, Kuttichira P, Kallivayalil RA, Javed A, Afridi MI, James B, Seb-Akahomen OJ, Fiedorowicz J, Daskalakis J, Yatham LN, Yang L, Okasha T, Dahdouh A, Tiisonen J, Shin JI, Lee J, Mhalla A, Gaha L, Brahim T, Altynbekov K, Negay N, Nurmagambetova S, Jamei YA, Weiser M, Correll CU Collaborative outcomes study on health and functioning during infection times (COH-FIT): Insights on modifiable and non-modifiable risk and protective factors for wellbeing and mental health during the COVID-19 pandemic from multivariable and network analyses EUROPEAN EUROPSYCHOPHARMACOLOGY 2024 Sep 27;90:1-15

284 Solmi M, Thompson T, Cortese S, Estradé A, Agorastos A, Radua J, Dragioti E, Vancampfort D, Thygesen LC, Aschauer H, Schlögelhofer M, Aschauer E, Schneeberger AA, Huber CG, Hasler G, Conus P, Do Cuénod KQ, von Känel R, Arrondo G, Fusar-Poli P, Gorwood P, Llorca PM, Krebs MO, Scanferla E, Kishimoto T, Rabbani G, Skonieczna-Żydecka K, Brambilla P, Favaro A, Takamiya A, Zoccante L, Colizzi M, Bourgin J, Kamiński K, Moghadasin M, Seedat S, Matthews E, Wells J, Vassilopoulou E, Gadelha A, Su KP, Kwon JS, Kim M, Lee TY, Papsuev O, Manková D, Boscutti A, Gerunda C, Saccon D, Righi E, Monaco F, Croatto G, Cereda G, Demurtas J, Brondino N, Veronese N, Enrico P, Politi P, Ciappolino V, Pfennig A, Bechdolf

A, Meyer-Lindenberg A, Kahl KG, Domschke K, Bauer M, Koutsouleris N, Winter S, Borgwardt S, Bitter I, Balazs J, Czobor P, Unoka Z, Mavridis D, Tsamakis K, Bozikas VP, Tunvirachaisakul C, Maes M, Rungnirundorn T, Supasitthumrong T, Haque A, Brunoni AR, Costardi CG, Schuch FB, Polanczyk G, Luiz JM, Fonseca L, Aparicio LV, Valvassori SS, Nordentoft M, Vendsborg P, Hoffmann SH, Sehli J, Sartorius N, Heuss S, Guinart D, Hamilton J, Kane J, Rubio J, Sand M, Koyanagi A, Solanes A, Andreu-Bernabeu A, San José Cáceres A, Arango C, Díaz-Caneja CM, Hidalgo-Mazzei D, Vieta E, Gonzalez-Peñas J, Fortea L, Parellada M, Fullana MA, Verdolini N, Andrlíková E, Janků K, Millan MJ, Honciuc M, Moniuszko-Malinowska A, Łoniewski I, Samochowiec J, Kiszkiel Ł, Marlicz M, Sowa P, Marlicz W, Spies G, Stubbs B, Firth J, Sullivan S, Darcin AE, Aksu H, Dilbaz N, Noyan O, Kitazawa M, Kurokawa S, Tazawa Y, Anselmi A, Cracco C, Machado AI, Estrade N, De Leo D, Curtis J, Berk M, Carvalho AF, Ward P, Teasdale S, Rosenbaum S, Marx W, Horodnic AV, Oprea L, Alexinschi O, Ifteni P, Turliuc S, Ciuhodaru T, Bolos A, Matei V, Nieman DH, Sommer I, van Os J, van Amelsvoort T, Sun CF, Guu TW, Jiao C, Zhang J, Fan J, Zou L, Yu X, Chi X, de Timary P, van Winkel R, Ng B, Pena E, Arellano R, Roman R, Sanchez T, Movina L, Morgado P, Brissos S, Aizberg O, Mosina A, Krinitski D, Mugisha J, Sadeghi-Bahmani D, Sheybani F, Sadeghi M, Hadi S, Brand S, Errazuriz A, Crossley N, Ristic DI, López-Jaramillo C, Efthymiou D, Kuttichira P, Kallivayalil RA, Javed A, Afridi MI, James B, Seb-Akahomen OJ, Fiedorowicz J, Daskalakis J, Yatham LN, Yang L, Okasha T, Dahdouh A, Tiisonen J, Shin JI, Lee J, Mhalla A, Gaha L, Brahim T, Altynbekov K, Negay N, Nurmagambetova S, Jamei YA, Weiser M, Correll CU.

Collaborative Outcomes Study on Health and Functioning During Infection Times (COH-FIT): Global and Risk-Group Stratified Course of Well-Being and Mental Health During the COVID-19 Pandemic in Adolescents JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRY 2024 Nov 23;S0890-8567(24)02023-9

285 Sportiello L, La Mantia G, Panzarella V, Colella G, Potenza S, Oteri G, Sottosanti L, Bellavia G, Gaio M, Zinzi A, Morreale I, Parrinello G, Geninatti E, Marrazzo E, Fusco V, Capuano A, Campisi G Oropharyngeal Adverse Events to Drugs and Vaccines: Pharmacovigilance Data From Italy (2019-2021) ORAL DISEASES 2024 Oct 6

286 Stathis A, Piroso MC, Orsucci L, Feugier P, Tani M, Ghesquière H, Musuraca G, Rossi FG, Merli F, Guiéze R, Gyan E, Gini G, Marino D, Gressin R, Morschhauser F, Cavallo F, Palombi F, Conconi A, Tessoulin B, Tilly H, Zanni M, Cabras MG, Capochiani E, Califano C, Celli M, Pulsoni A, Angrilli F, Occhini U, Casasnovas RO, Cartron G, Devizzi L, Haioun C, Liberati AM, Houot R, Merli M, Pietrantuono G, Re F, Spina M, Landi F, Cavalli F, Bertoni F, Rossi D, Ielmini N, Borgo E, Luminari S, Zucca E, Thieblemont C IELSG38: phase II trial of front-line chlorambucil plus subcutaneous rituximab induction and maintenance in mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma HAEMATOLOGICA 2024 Feb 22

287 Stella F, Chiappella A, Casadei B, Bramanti S, Ljevar S, Chiusolo P, Di Rocco A, Tisi MC, Carrabba MG, Cutini I, Martino M, Doderio A, Bonifazi F, Santoro A, Sora F, Botto B, Barbui AM, Russo D, Musso M, Grillo G, Krampera

M, Olivieri J, Ladetto M, Cavallo F, Massaia M, Arcaini L, Pennisi M, Zinzani PL, Miceli R, Corradini P A multi-center real-life prospective study of axicabtagene ciloleucel versus tisagenlecleucel toxicity and outcomes in Large B-Cell Lymphomas Blood cancer discovery 2024 Jul 2

288 Strozzi C, Di Battista C, Graziosi A, D'Adamo E, Librandi M, Patacchiola R, Maconi A, Ghigliione V, Pelazzo C, Pasino M, Paterlini G, Bozzetti V, Salvo V, Gazzolo F, Concolino D, Abella L, Spinelli M, Betti M, Bertolotti M, Gazzolo D Cerebral and systemic near infrared spectroscopy patterns in preterm infants treated by caffeine ACTA PAEDIATRICA 2024 Apr;113(4):700-708

289 Sundermeyer J, Kellner C, Beer BN, Besch L, Dettling A, Bertoldi LF, Blankenberg S, Dauw J, Dindane Z, Eckner D, Eitel I, Graf T, Horn P, Jozwiak-Nozdzykowska J, Kirchhof P, Kluge S, Linke A, Landmesser U, Luedike P, Lüsebrink E, Majunke N, Mangner N, Maniuc O, Möbius Winkler S, Nordbeck P, Orban M, Pappalardo F, Pauschinger M, Pazdernik M, Proudfoot A, Kelham M, Rassaf T, Reichensperner H, Scherer C, Schulze PC, Schwinger RHG, Skurk C, Sramko M, Tavazzi G, Thiele H, Villanova L, Morici N, Winzer EB, Westermann D, Gustafsson F, Schrage B Clinical presentation, shock severity and mortality in patients with de novo versus acute-on-chronic heart failure-related cardiogenic shock EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE 2024 Feb;26(2):432-444

290 Sundermeyer J, Kellner C, Beer BN, Besch L, Dettling A, Bertoldi LF, Blankenberg S, Dauw J, Dindane Z, Eckner D, Eitel I, Graf T, Horn P, Jozwiak-Nozdzykowska J, Kirchhof P, Kluge S, Linke A,

Landmesser U, Luedike P, Lüsebrink E, Majunke N, Mangner N, Maniuc O, Winkler SM, Nordbeck P, Orban M, Pappalardo F, Pauschinger M, Pazdernik M, Proudfoot A, Kelham M, Rassaf T, Scherer C, Schulze PC, Schwinger RHG, Skurk C, Sramko M, Tavazzi G, Thiele H, Villanova L, Morici N, Westenfeld R, Winzer EB, Westermann D, Schrage B Association between left ventricular ejection fraction, mortality and use of mechanical circulatory support in patients with non-ischaemic cardiogenic shock Clinical Research in Cardiology 2024 Apr;113(4):570-580

291 Sundermeyer J, Kellner C, Beer BN, Besch L, Dettling A, Bertoldi LF, Blankenberg S, Dauw J, Dindane Z, Eckner D, Eitel I, Graf T, Horn P, Jozwiak-Nozdzykowska J, Kirchhof P, Kluge S, Linke A, Landmesser U, Luedike P, Lüsebrink E, Majunke N, Mangner N, Maniuc O, Möbius-Winkler S, Nordbeck P, Orban M, Pappalardo F, Pauschinger M, Pazdernik M, Proudfoot A, Kelham M, Rassaf T, Scherer C, Schulze PC, Schwinger RHG, Skurk C, Sramko M, Tavazzi G, Thiele H, Villanova L, Morici N, Winzer EB, Westermann D, Schrage B Sex-related differences in patients presenting with heart failure-related cardiogenic shock Clinical Research in Cardiology 2024 Apr;113(4):612-625

292 Szlosarek PW, Creelan BC, Sarkodie T, Nolan L, Taylor P, Olevsky O, Grosso F, Cortinovis D, Chitnis M, Roy A, Gilligan D, Kindler H, Papadatos-Pastos D, Ceresoli GL, Mansfield AS, Tsao A, O'Byrne KJ, Nowak AK, Steele J, Sheaff M, Shiu CF, Kuo CL, Johnston A, Bomalaski J, Zauderer MG, Fennell DA; ATOMIC-Meso Study Group Pegargiminase Plus First-Line Chemotherapy in Patients With Nonepithelioid Pleural

Mesothelioma: The ATOMIC-Meso Randomized Clinical Trial JAMA Oncology 2024 Apr 1;10(4):475-483

293 Tanas R, Corsello G, Lera R, Marsella M, Bernasconi S Enough with simplifying: "eat less and move more": at what point are we with the treatment of excess weight in paediatrics? Italian Journal of Pediatrics 2024 May 23;50(1):105

294 Tappero S, Fallara G, Chierigo F, Micalef A, Ambrosini F, Diaz R, Dorotei A, Pompeo E, Limena A, Bravi CA, Longoni M, Piccinelli ML, Barletta F, Albano L, Mazzone E, Dell'Oglio P Intraoperative image-guidance during robotic surgery: is there clinical evidence of enhanced patient outcomes? EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING 2024 Apr 12

295 Tebala GD, Bianchi PP, Bond-Smith G, Coratti A, Panaro F, Pernazza G, Cavaliere D Robotic versus laparoscopic cholecystectomy: Can they be compared? A narrative review and personal considerations disproving low-level evidence Annals of hepato-biliary-pancreatic surgery 2024 Dec 4

296 Tedeschi A, Frustaci AM, Condoluci A, Coscia M, Chiarle R, Zinzani PL, Motta M, Gaidano G, Quaresmini G, Scarfò L, Catania G, Deodato M, Jones R, Tabanelli V, Griggio V, Stüssi G, Calleri A, Pini K, Cairoli R, Zenz T, Signori A, Zucca E, Rossi D, Montillo M Atezolizumab, venetoclax, and obinutuzumab combination in Richter transformation diffuse large B-cell lymphoma (MOLTO): a multicentre, single-arm, phase 2 trial LANCET ONCOLOGY 2024 Sep 10:S1470-2045(24)00396-6

297 Torregiani C, Reale M, Confalonieri M, Dore F, Crisafulli C,

Baratella E, Salton F, Confalonieri P, Ruaro B, Maiello G Cardiopulmonary exercise testing complements both spirometry and nuclear imaging for assessing sarcoidosis stage and for monitoring disease activity Sarcoidosis, vasculitis, and diffuse lung diseases 2024 Mar 26;41(1):e2024017

298 Toselli P, Di Matteo R, Bolla C, Montanari B, Ricci M, Marino E, Penpa S, Bolgeo T, Maconi A Evaluation of the appropriateness of control measures related to nosocomial transmission of multidrug-resistant microorganisms within the SS Multipurpose Intensive Care Unit: observational study Working Paper of Public Health 12 (2024)

299 Vaggi S, Vitali F, Zanirato A, Quarto E, Colò G, Formica M Minimally invasive surgery in medial displacement calcaneal osteotomy for acquired flatfoot deformity: a systematic review of the literature ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY 2024 Jan 11

300 Valsecchi AA, Fusco V, Di Maio M, Santini D, Tucci M, De Giorgi U, Dionisio R, Vignani F, Cinieri S Management of cancer treatment-induced bone loss in patients with breast and hormone sensitive prostate cancer: AIOM survey Tumori J 2024 Mar 10:3008916241236279

301 Valsecchi AA, Gambino A, Karimi D, Di Maio M, Erovigni F, Della Ferrera F, Fasciolo A, Fusco V MEDICATION-RELATED OSTEONECROSIS OF JAWS (MRONJ) IN METASTATIC COLORECTAL CANCER: IS IT RARE? A REGIONAL EXPERIENCE WITH 10 CASES Dental Cadmos

302 Van Edom CJ, Swol J, Castelein T, Gramegna M, Huber K,

Leonardi S, Mueller T, Pappalardo F, Price S, Schaubroeck H, Schrage B, Tavazzi G, Vercaemst L, Vranckx P, Vandenbriele C European practices on antithrombotic management during percutaneous mechanical circulatory support in adults: A survey of the Association for Acute CardioVascular Care (ACVC) of the ESC and the European branch of the Extracorporeal Life Support Organization (EuroELSO) European heart journal. Acute cardiovascular care 2024 Mar 26:zuae040

303 Vento G, Paladini A, Aurilia C, Ozdemir SA, Carnielli VP, Cools F, Costa S, Cota F, Dani C, Davis PG, Fattore S, Fè C, Finer N, Fusco FP, Gizzi C, Herting E, Jian M, Lio A, Lista G, Mosca F, Nobile S, Perri A, Picone S, Pillow JJ, Polglase G, Pasciuto T, Pastorino R, Tana M, Tingay D, Tirone C, van Kaam AH, Ventura ML, Aceti A, Agosti M, Alighieri G, Ancora G, Angileri V, Ausanio G, Aversa S, Balestri E, Baraldi E, Barbini MC, Barone C, Beghini R, Bellan C, Berardi A, Bernardo I, Betta P, Binotti M, Bizzarri B, Borgarello G, Borgione S, Borrelli A, Bottino R, Bracaglia G, Bresesti I, Burattini I, Cacace C, Calzolari F, Campagnoli MF, Capasso L, Capozza M, Capretti MG, Caravetta J, Carbonara C, Cardilli V, Carta M, Castoldi F, Castronovo A, Cavalleri E, Caviglioli F, Cecchi S, Chierici V, Cimino C, Cocca F, Cocca C, Cogo P, Coma M, Comito V, Condò V, Consigli C, Conti R, Corradi M, Corsello G, Corvaglia LT, Costa A, Coscia A, Cresi F, Crispino F, D'Amico P, De Cosmo L, De Maio C, Del Campo G, Di Credico S, Di Fabio S, Di Nicola P, Di Paolo A, Di Valerio S, Distilo A, Duca V, Falcone A, Falsaperla R, Fasolato VA, Fatuzzo V, Favini F, Ferrarello MP, Ferrari S, Nastro FF, Forcellini CA, Fracchiolla A, Gabriele A, Galdo F, Gallini F, Gangemi A, Gargano G, Gazzolo D, Gentile MP, Ghirardello

S, Giardina F, Giordano L, Gitto E, Giuffrè M, Grappone L, Grasso F, Greco I, Grison A, Guglielmino R, Guidotti I, Guzzo I, La Forgia N, La Placa S, La Torre G, Lago P, Lanciotti L, Lavizzari A, Leo F, Leonardi V, Lestingi D, Li J, Liberatore P, Lodin D, Lubrano R, Lucente M, Luciani S, Luvarà D, Maffei G, Maggio A, Maggio L, Maiolo K, Malaigia L, Mangili G, Manna A, Maranella E, Marciano A, Marcozzi P, Marletta M, Marseglia L, Martinelli D, Martinelli S, Massari S, Massenzi L, Matina F, Mattia L, Mescoli G, Migliore IV, Minghetti D, Mondello I, Montano S, Morandi G, Mores N, Morreale S, Morselli I, Motta M, Napolitano M, Nardo D, Nicolardi A, Nider S, Nigro G, Nuccio M, Orfeo L, Ottaviano C, Paganin P, Palamides S, Palatta S, Paolillo P, Pappalardo MG, Pasta E, Patti L, Paviotti G, Perniola R, Perotti G, Perrone S, Petrillo F, Piazza MS, Piccirillo A, Pierro M, Piga E, Pingitore GA, Pisu S, Pittini C, Pontiggia F, Pontrelli G, Primavera A, Proto A, Quartulli L, Raimondi F, Ramenghi L, Rapsomaniki M, Ricotti A, Rigotti C, Rinaldi M, Risso FM, Roma E, Romanini E, Romano V, Rosati E, Rosella V, Rulli I, Salvo V, Sanfilippo C, Sannia A, Saporito A, Sauna A, Scapillati E, Schettini F, Scorrano A, Mantelli SS, Sepporta V, Sindico P, Solinas A, Sorrentino E, Spaggiari E, Staffler A, Stella M, Termini D, Terrin G, Testa A, Tina G, Tirantello M, Tomasini B, Tormena F, Travan L, Trevisanuto D, Tuling G, Tulino V, Valenzano L, Vedovato S, Vendramin S, Villani PE, Viola S, Viola V, Vitaliti G, Vitaliti M, Wanker P, Yang Y, Zanetta S, Zannin E Comparison of "IN-REC-SUR-E" and LISA in preterm neonates with respiratory distress syndrome: a randomized controlled trial (IN-REC-LISA trial) Trials 2024 Jul 2;25(1):433

304 Viazzi F, Cosola P, Dacquino M, Gatti D, Lettierio A,

Fusco V, Maconi A THE INTEREST OF MEDICATION-RELATED OSTEONECROSIS OF THE JAW (MRONJ) ACROSS THE BIBLIOGRAPHIC UNIVERSE: A SHORT ANALYSIS Dental Cadmos

305 Vincenzi B, Cortellini A, Mazzocca A, Orlando S, Romandini D, Aguilar-Company J, Ruiz-Camps I, Valverde Morales C, Eremiev- Eremiev S, Tondini C, Brunet J, Bertulli R, Provenzano S, Bower M, Generali D, Salazar R, Sureda A, Prat A, Vasiliki M, Van Hemelrijck M, Sita-Lumsden A, Bertuzzi A, Rossi S, Jackson A, Grosso F, Lee AJX, Murphy C, Belessiotis K, Mukherjee U, Pommeret F, Loizidou A, Gaidano G, Dettorre GM, Grisanti S, Tucci M, Fulgenzi CAM, Gennari A, Napolitano A, Pinato DJ Impact of SARS-CoV-2 vaccines and recent chemotherapy on COVID-19 morbidity and mortality in patients with soft tissue sarcoma: an analysis from the OnCovid registry Therapeutic Advances in Medical Oncology 2024 Jan 18;16:17588359231225028

306 Volpini C, Sterpone R, Francini M, Manfredi V PANDAS Syndrome: diagnosis, physiopathology, etiology and treatments Working Paper of Public Health 12 (2024)

307 Williams S, Kalakoutas A, Olusanya S, Schrage B, Tavazzi G, Carnicelli AP, Montero S, Vandenbriele C, Luk A, Lim HS, Bhagra S, Ott SC, Farrero M, Samsky MD, Kennedy JLW, Sen S, Agrawal R, Rampersad P, Coniglio A, Pappalardo F, Barnett C, Proudfoot AG The management of heart failure cardiogenic shock: an international RAND appropriateness panel CRITICAL CARE 2024 Apr 2;28(1):105

308 Zambaiti E, Pagliara C,

Mottadelli G, Zampieri N, Codrich D, Grandi F, Gasparella M, Carlini C, Pane A, Beretta F, Luca Maria A, Gamba P Concordance in Intraoperative Surgeons' Opinion in the Diagnosis and Management of Acute Appendicitis: The Role of Training Journal of Surgical Education 2024 Jun 21:S1931-7204(24)00232-0

309 Zatelli MC, Faggiano A, Argentiero A, Danesi R, D'Oronzo S, Fogli S, Franchina T, Giorgino F, Marrano N, Giuffrida D, Gori S, Marino G, Mazzilli R, Monami M, Montagnani M, Morviducci L, Natalicchio A, Ragni A, Renzelli V, Russo A, Sciacca L, Tuveri E, Aimaretti G, Avogaro A, Candido R, Di Maio M, Silvestris N, Gallo M Endocrine-metabolic assessment checklist for cancer patients treated with immunotherapy: A proposal by the Italian Association of Medical Oncology (AIOM), Italian Association of Medical Diabetologists (AMD), Italian Society of Diabetology (SID), Italian Society of Endocrinology (SIE) and Italian Society of Pharmacology (SIF) multidisciplinary group CANCER TREATMENT REVIEWS 2024 Apr 3;126:102734

310 Zucchini S, Ripoli C, Cherubini V, Coccioli MS, Delvecchio M, De Marco R, Franceschi R, Gallo F, Graziani V, Iafusco D, Innaurato S, Lasagni A, Lombardo F, Marigliano M, Monti S, Pascarella F, Pezzino G, Predieri B, Rabbone I, Schiaffini R, Trada M, Tumini S, Scaramuzza A; Baqsimi Study Group Collaborators Nasal glucagon is safe and effective in children and adolescents with type 1 diabetes: A real-world prospective cohort study Diabetes, obesity & metabolism 2024 Feb;26(2):754-757.

311 Zullo A, De Francesco V, Amato A, Bergna I, Bendia E, Giorgini G, Buscarini E, Manfredi

G, Cadoni S, Cannizzaro R, Realdon S, Ciuffi M, Ignomirelli O, Da Massa Carrara P, Finucci G, Di Somma A, Frandina C, Loria M, Galeazzi F, Ferrara F, Gemme C, Bertetti NS, Gentili F, Lotito A, Germanà B, Russo N, Grande G, Conigliaro R, Cravero F, Venezia G, Marmo R, Senneca P, Milano A, Efthymakis K, Monica F, Montalto P, Lombardi M, Morelli O, Castellani D, Nigro D, Festa R, Peralta S, Grasso M, Privitera A, Di Stefano ME, Scaccianoce G, Loiacono M, Segato S, Balzarini M, Satta PU, Lai M, Fortunato F, Manta R Upper endoscopy in elderly patients: a multicentre, cross-sectional study IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE 2024 Aug 26

INDICE DEGLI AUTORI

PER UNA MIGLIORE
CONSULTABILITÀ DELL'INDICE
SI FORNISCE IL NUMERO DELLA
PAGINA SEGUITO DA NUMERO
DEL RECORD (PAGINA-RECORD,
PAGINA-RECORD OPPURE
PAGINA-RECORD-RECORD)

A

Agnelli Giacchello Jacopo: pp. 152-136, 170-404, 174-1
Aicardi Marco: pp. 141-69, 162-285, 164-320, 172-434
Aiosa Giuseppe: p. 171-424
Alagia Marianantonietta: pp. 181-100, 185-144, 194-229
Alhellani Hassan: p. 174-6
Amelotti Botta Monica: p. 153-137
Antonetti Simone: p. 149-87
Arcadipane Federica: pp. 144-10, 170-414
Arcidiacono Simona Silvia: p. 182-105
Audo Andrea: pp. 175-15, 186-153, 189-183

B

Balbo Valeria: p. 191-201
Bandini Marta: p. 175-15
Bara Cristina Gabriela: p. 177-44
Barbanera Andrea: pp. 154-155, 182-112, 196-242,
197-257
Barbieri Paola: p. 183-114
Basso Ines: pp. 161-264, 171-417
Bellinaso Maria Angela: p. 195-237
Bellini Roberta: p. 170-416
Bellora Aldo: p. 184-133
Bellotti Giovanna: p. 144-1
Bendotti Giulia: p. 197-255-256
Bensi Marco: p. 164-318
Benzi Luca: pp. 178-56, 183-121
Berta Erika: p. 200-280
Bertelli Enrica: p. 196-240
Bertetti Sara Noemi: p. 204-311
Bertolin Stephanie: p. 198-265
Bertolina Carlotta: pp. 176-29-30, 180-84
Bertolotti Marinella: pp. 144-2-3-4-5, 152-129, 159-235,
176-24-29-30-37, 180-83-84-85, 183-117, 186-148, 202-288
Betti Marta: pp. 176-29, 183-117, 191-198-204, 194-234,
196-241, 202-288
Biamonte Emilia: pp. 197-255-256, 198-259
Bigucci Valentina: p. 200-280
Bina Claudia: p. 182-105
Blengio Fulvia: pp. 144-7-8-9, 158-217
Bolgeo Tatiana: pp. 144-11-12-13, 145-14-15-17-18-19,
150-94, 156-191-193, 158-216, 160-247, 162-278, 165-
331-332-333-334, 174-5-7, 176-33-34-35, 182-103-104-
105, 184-130, 186-158, 200-280, 203-298

Bolla Cesare: pp. 145-20-22-23-24, 203-29
Bonato Valeria: p. 145-25-26
Bonelli Haymanot: p. 200-280
Bonsignore Gregorio: p. 177-38
Bonzanini Giancarlo: p. 141-68
Bosoni David: pp. 175-16, 181-99
Bottiglieri Achille: p. 194-232
Bottino Paolo: p. 177-44-45
Boverio Riccardo: pp. 145-28, 197-251
Bracciolini Giulia Patrizia: pp. 146-29, 179-64, 196-240
Brezzi Brigida Anna Paola: p. 198-264
Brigo Paola Giorgia: pp. 183-118-119-120-121, 198-259
Brunello Lucia: pp. 146-30, 167-353-354, 175-19
Budel Paola: p. 164-309
Buosi Roberta: pp. 141-71, 143-101-102, 162-280-281-
283-287, 163-289-290-291-292-293-294-295-297-300,
164-306, 165-321-329, 172-432-433

C

Cairello Francesca: p. 169-393
Calabresi Alessandra: pp. 153-138, 168-371, 185-143
Calvi Cristina: p. 136-2
Cammalleri Francesca: p. 146-32
Cammarata Edoardo: pp. 178-53, 182-110
Cammarota Gianmaria: p. 166-335
Campisi Daniele: p. 184-133
Canepa Maria Caterina: p. 185-146
Cannas Ludovica: p. 180-77
Cantone Enrica: p. 146-33
Capobianco Tommaso: p. 175-15
Caputo Giorgia: p. 178-59
Caraccia Marilisa: pp. 174-6, 196-243
Cardinale Astrid: p. 175-15
Carlevato Roberta: p. 147-54
Carlini Claudio: p. 204-308
Casaccia Germana: p. 174-6
Casamento Paolo: p. 162-284
Casella Sara: p. 196-243
Cassese Gianluca: pp. 174-4, 181-100, 185-144, 194-229
Cassinari Antonella: pp. 176-29-30-34, 182-105, 183-
117, 191-204
Cassinari Maurizio: pp. 176-26, 180-88, 195-237
Cassini Fabrizio: p. 139-46
Castaldo Salvatore: p. 188-170
Castello Luigi Mario: pp. 144-6, 168-374, 178-60, 198-263

Catania Gioacchino: pp. 136-7-16, 141-76, 146-35-36-
37, 149-74-76, 162-277, 167-352-355-356-357-359-360-
361-363, 186-156, 190-197, 202-296
Cavozza Corrado: pp. 146-38-41-42-43
Cerbone Luigi: pp. 170-407, 178-52, 179-63, 183-114,
186-149
Cerrato Marcella: p. 188-170
Chahrour Ali Chaouki: p. 194-236
Chichino Guido: pp. 147-45, 192-215
Chierigo Francesco: pp. 179-67-68-69, 182-101, 184-
131, 189-188, 202-294
Chilin Giovanni: p. 147-46
Chirillo Francesco: p. 141-72
Ciappolino Valentina: pp. 200-283, 201-284
Ciriello Maria Matilde: pp. 147-47, 188-170
Colò Gabriele: pp. 143-91, 146-39, 179-74-75, 199-270,
203-299
Como Mariasilvia: pp. 180-77-78, 184-130
Condino Giovanna: pp. 136-3, 142-85, 182-105
Contino Laura: pp. 174-1, 193-225
Corbo Gabriel: p. 196-241
Cornaglia Elisa: p. 177-44
Corsetti Maria Teresa: pp. 147-49-50-51, 189-185
Crivellari Stefania: pp. 176-30, 179-63
Croce Alessandro: pp. 176-24, 177-51, 180-83-84-85,
189-190, 193-224
Curto Sara: p. 182-107

D

Dacquino Mariateresa: pp. 180-77-78, 184-130, 203-304
D'alessio Daniele: p. 181-92
De Angelis Antonina Maria: pp. 179-63, 183-114
De Michelis Valter Mario: p. 143-99
De Paoli Lorella: pp. 136-4, 147-56, 147-57, 148-59-60-61-62
De Rosa Federica: p. 194-233
Dealberti Davide: pp. 155-169, 175-16, 181-99, 199-274
Degiovanni Gabriele: p. 180-77
Del Angel Millàn Gabriela: pp. 181-100, 194-229
Del Basso Celeste: pp. 181-100, 185-144, 191-210, 194-
228-229
Delfanti Sara: pp. 179-63, 183-114
Desilvestri Manuela: p. 191-201
Di Brigida Gilda: p. 171-426
Di Matteo Roberta: pp. 148-63-64, 174-5, 176-33-34-35,
182-103-104-105, 184-130, 200-280, 203-298

Di Stasio Andrea: pp. 147-55, 148-65, 184-130
Durante Oreste: p. 148-66-67-68-69

E

Erculiani Marta: pp. 174-6, 196-243-245
Estienne Luca: p. 187-163

F

Farotto Marianna: pp. 176-30, 180-84, 183-117
Fasciolo Antonella: pp. 176-32, 178-56, 183-118-119-120-121, 187-160-161, 191-198, 198-259-260-262, 203-301
Felici Enrico: pp. 139-49, 148-71-73, 149-75-77-78-79-81-82, 151-111, 169-384-385-386-387-388-390-392-400, 174-6, 175-14, 177-44-47-49, 181-91, 182-106-107, 184-132, 185-141, 188-168-169-170, 189-189, 190-196, 191-205, 193-226, 196-244, 197-254, 200-277-278
Ferrandi Delfina: pp. 164-315, 181-93-94, 183-127, 186-155, 193-222-223, 197-258
Ferrara Lidia: p. 177-45
Ferrando Elisabetta: p. 163-301
Follenzi Antonia: pp. 177-41, 188-178, 191-200, 193-220-221
Fraccarollo Sarah: p. 151-112
Francese Alessia: pp. 177-44, 184-130, 198-264
Franscini Monica: pp. 185-146, 204-306
Frigerio Laura: pp. 149-83, 174-12, 175-13, 199-275
Furlani Federica: p. 183-133
Fusco Vittorio: pp. 136-5-6, 149-85-86, 175-22, 176-28-32, 178-54-55-56, 183-118-119-120-121, 184-134, 185-139, 187-160-161-166, 190-192, 191-198-199, 198-259-260-262, 201-285, 203-300-301-304

G

Gabellieri Enrico: p. 197-255-256
Gaidano Gianluca: pp. 176-25, 179-72, 180-79, 187-164, 191-211, 197-252, 202-296, 204-305
Gallesio Ivan: pp. 169-395, 178-56-58, 183-121, 197-258, 198-267
Gallo Alina: p. 175-15
Gallo Marco: pp. 136-9, 149-88, 168-367, 185-136, 189-182, 192-214, 197-255-256, 200-281, 204-309

Gandino Michela: p. 168-383
Gandolfi Edoardo: pp. 174-12, 175-13, 199-275
Gardalini Menada: pp. 150-89, 176-33, 182-104-105
Gatti Denise Cecilia: pp. 150-91, 176-34, 182-104, 203-304
Gatto Teresa: p. 191-208-209-210
Gattoni Elisabetta: p. 171-431
Gemme Carlo: p. 204-311
Gentile Michela: pp. 177-44, 181-93, 186-156, 189-187, 190-197, 203-303
Gerardi Donato: p. 150-96
Ghiglione Marco: pp. 150-97, 154-154
Ghiglione Valeria: p. 202-288
Giaccari Maria Carla: pp. 164-311, 198-263
Giacchero Fabio: p. 180-84
Giacometti Lorenzo: pp. 166-338, 196-243
Giannone Fabio: pp. 166-343-344, 180-86, 181-100, 185-144-145, 191-210, 194-228-229
Glorioso Alex: pp. 176-24, 180-84
Gota Claudia: pp. 157-210, 182-105
Gotta Franca: p. 177-44-45
Grandi Alice: pp. 174-6, 196-243
Grisaffi Chiara: p. 188-168
Grosso Federica Olimpia Marina: pp. 136-11-12, 143-95, 147-58, 150-99-101-102-103-104, 151-105-106-107-108-109-110, 152-125, 154-161, 155-172, 164-303-304-305, 165-325, 170-405-406-408-409-410-411-412-413, 171-429-430, 176-37, 178-52, 179-63, 180-80, 183-114, 186-148-149, 192-217, 198-261, 202-292, 204-305
Guagliano Alberto: p. 175-21
Guglielmini Pamela Francesca: pp. 136-1, 137-14, 149-84, 151-113-115-116-117-118, 178-62

I

Iannotti Walter: p. 175-15
Incerti Filippo: p. 196-248
Invernizzi Marco: pp. 140-58, 143-100, 146-31, 150-98, 151-119-120, 152-121-122-123, 153-150, 156-186, 171-418, 174-10, 175-17, 177-39, 181-95-96, 181-97-98, 183-126, 186-157, 188-171-173-174-175-176-177-178-179-180, 189-181, 190-193-194-195

L

Ladetto Marco: pp. 137-13-15-17-18-19-20-23, 138-28, 142-81-82-83, 150-100, 152-124-126-127-128-130-131-

132-133, 153-147, 167-358-365, 179-72, 182-109, 183-121, 186-150-152, 187-164, 192-216, 194-232, 196-246-247, 197-252, 201-287
Lazzarino Laura: pp. 163-302, 171-423
Lanzardo Amedeo: p. 177-50
Leli Christian: pp. 177-44-45-46, 188-170, 191-204
Leo Mirco: pp. 152-134, 166-337, 175-20, 180-81
Leporati Claudia: p. 170-403
Leporati Paola: p. 197-255-256
Lera Riccardo: p. 202-293
Lettiero Annunziata: pp. 179-71, 203-304
Libener Roberta: pp. 152-135, 159-239, 160-248, 176-26, 180-88, 183-117, 193-219
Lippi Lorenzo: pp. 174-10, 181-95-96-97-98, 183-126, 188-173-174-175-176-177-178-179-180, 189-181, 190-194-195, 196-239
Lodin Marco: pp. 181-100, 189-182, 191-208-209-210, 194-229

M

Maconi Antonio Giovanni: pp. 155-171, 165-330, 174-5, 176-24-26-29-30-32-33-34-35, 177-44-45-46, 180-77-78-83-84-85-88-89, 181-92, 182-103-104-105, 183-117-121, 184-130, 185-140-146, 188-170, 191-198-199-204, 193-219, 194-234, 195-237, 196-241, 198-259-260-262-263-264, 200-280, 202-288, 203-298-304
Maconi Mariacaterina: p. 172-440-441
Magrassi Silvia: p. 153-139
Maj Giulia: pp. 166-340, 175-15, 189-183
Manfredi Valentina: pp. 158-225, 185-146, 204-306
Marchegiani Annalia: p. 184-133
Marchetti Monia: pp. 137-21-22-24-25, 138-26-27, 140-51, 141-75, 142-78-80-84, 145-27, 153-140-141-142-143-144-145-146, 157-214, 159-236, 167-362-366, 174-3, 177-42, 180-76, 182-111, 183-122-123-124, 187-162-165, 192-212, 198-268, 199-269
Marchioni Manuela Maria: p. 191-201
Marengo Francesca: pp. 178-56, 183-121, 194-234, 198-260
Marino Elisabeth Maria Irene: p. 203-298
Martino Lorenzo: p. 182-105
Martinotti Simona: p. 177-38
Massarino Costanza: pp. 177-44, 178-56, 183-119-120-121, 191-198-199, 198-260-263
Massone Luisa: p. 184-133

Mazzarino Stefano: p. 141-67
Mazzucco Laura: p. 191-201
Meda Stefano Claudio: pp. 166-346-347-348, 178-59
Megna Iacopo: p. 191-204
Miceli Alberto: pp. 168-375-376, 182-108, 186-151, 191-206, 192-213, 197-250, 199-273
Millo Francesco: p. 164-316
Minetti Giuseppe Antonio: p. 164-308
Monaco Federico: pp. 138-29-30-31-32-33-34, 140-59, 141-77, 142-79, 147-53, 153-148-149-151, 167-364, 176-25, 181-90, 183-119-121, 191-198, 200-283, 201-284
Monsellato Igor: pp. 154-152-153, 181-100, 191-208-209-210, 194-229-236
Montagnini Luigi: p. 200-276
Montanari Barbara: p. 203-298
Montobbio Giovanni: p. 196-243
Mottadelli Giulia: pp. 174-6, 196-243-245, 204-308
Muni Alfredo: p. 138-35

N

Negri Rossana: p. 195-237
Nettuno Claudio: pp. 179-66, 187-159
Nardi Federico: pp. 141-70, 171-422
Novi Marialuisa: pp. 154-156, 196-243

O

Orecchia Sara: p. 194-235.

P

Pacchioni Anna: p. 199-272
Pacileo Guglielmo: pp. 162-282-286, 164-312-313-317-319, 165-322-323, 172-436, 176-30, 198-263
Palmisano Francesca: p. 154-157
PalucciMarco:pp.181-100,185-144,191-210,194-228-229
Panaro Fabrizio: pp. 174-4, 181-100, 185-144, 191-208-209-210, 194-229, 202-29
Pappalardo Federico: pp. 141-74, 154-158-159-160, 166-339, 175-15-23, 183-113-115-116, 189-183-184, 191-202-203, 194-230-231, 198-265-266, 200-282, 202-289-290-291, 203-302-303, 204-307
Parodi Emanuele Luigi: pp. 177-43, 194-232, 198-264
Pasino Marta: p. 202-288
Pasquali Francesca: p. 164-310, 172-437-438-439

Passantino Francesco Salvatore: pp. 154-162-163-164-165
Pastorino Alice: pp. 154-166-167, 196-238, 199-271
Pelazza Carolina: pp. 176-29, 183-117, 194-234, 196-241
Pelazzo Claudia: p. 202-288
Penpa Serena: pp. 177-44-46, 191-204, 196-241, 203-298
Pepoli Antonio: pp. 150-95, 155-168, 181-92, 185-146
Perciante Rossana: p. 182-105
Peretti Graziella: p. 149-80
Perrero Luca: pp. 138-36-37, 155-170, 191-201
Perretti Catia: p. 196-245
Piccolella Fabio: p. 166-336
Piceni Giorgia: p. 196-241
Pietrasanta Daniela: pp. 136-10, 139-38-39, 155-173-174-175-176-177-178
Pini Prato Alessio: pp. 155-179-180-181-182-183, 166-345, 174-2-6, 196-243-244-245, 197-249
Piovano Pier Luigi: pp. 139-40-41-42, 145-21, 156-184-185-187-188-189, 189-186
Pisani Carla: p. 181-99
Pizio Corinna: p. 181-99
Pizzo Valentina: pp. 177-45, 188-170
Polato Federica: p. 168-373
Polla Biagio: pp. 139-42, 156-192
Pollis Francesca: pp. 176-27, 191-201
Polverelli Marco: pp. 156-194, 188-178-179
Pomposelli Elena: p. 188-167
Ponte Elisabetta: p. 184-133
Priano Annalisa: p. 168-372
Primiceri Cristiano: p. 176-31
Prelati Massimo: pp. 143-92, 156-195-196, 169-394

Q

Quaglia Marco: pp. 168-377, 174-9, 177-40, 194-232, 198-264
Quattromani Martina: p. 174-11

R

Racca Fabrizio: pp. 156-197, 159-238, 197-253
Ragni Alberto: pp. 189-182, 192-214, 197-255-256, 200-281, 204-309
Raiano Vincenzo: p. 156-198
Ranzato Elia: p. 177-38
Reale Mattia: p. 189-186, 202-297
Repetto Valentina: p. 200-280

Ricci Marco: pp. 180-81, 203-298
Ricotti Alberto: pp. 169-398-399, 170-401-402, 203-303
Rivela Paolo: pp. 178-61, 192-218
Rocchetti Andrea: pp. 157-199, 177-44-45-46, 188-170, 191-204
Rossetti Giorgia: pp. 176-32, 183-119-120-121, 184-134, 191-198, 198-259-260-262
Rossi Maura: pp. 183-121, 184-134, 185-146, 189-182, 191-211, 194-232, 198-262
Rota Eugenia: pp. 163-288-296-298-299, 164-307, 171-425-427, 181-94, 183-127, 184-128, 186-155, 193-222-223
Rovere Maria Elena: pp. 165-327-328
Roveta Annalisa: pp. 176-32, 177-44-45-46, 180-83-84, 188-170, 191-198-204, 194-234, 198-262-263-264

S

Sacchi Maria Cristina: pp. 157-208-209, 193-227
Sacchi Maria Vittoria: pp. 182-111, 199-268
Salio Mario: pp. 136-8, 142-86, 148-70, 157-211-212
Sanguolo Federico: pp. 181-100, 185-144, 191-210, 194-229
Santi Roberto Mario: pp. 139-43-47, 143-94, 151-114, 157-213, 158-215, 174-1, 183-125, 188-178
Santinon Patrizia: pp. 143-93, 158-218-219, 199-272
Sarchi Eleonora: pp. 158-220-221-222, 168-368-369-370, 175-20, 180-81
Savi Maria Laura: pp. 150-92, 158-223-224, 176-32
Scavia Anna: p. 146-40
Sciancalepore Patrizia: pp. 158-226, 174-1
Scomparin Elisabetta: pp. 177-44, 200-280
Secco Andrea: pp. 168-382, 169-389-391, 175-18, 196-240
Secco Gioel Gabrio: pp. 139-50, 140-52, 158-227-228-229, 166-341-342, 186-153
Secco Silvia: pp. 179-67, 182-101, 189-188
Segreto Anna Lucia: p. 158-230
Sepe Federica Nicoletta: pp. 159-231-232, 178-58, 181-93-94, 183-127, 184-128, 193-222-223, 198-267
Serao Armando: pp. 159-233, 184-130
Serpero Laura: p. 176-26
Silvestri Stefano: p. 164-314
Simonelli Niccolò: pp. 150-90, 159-234, 176-35
Soave Monica: p. 184-133
Sterpone Rossella: pp. 159-237, 181-92, 185-146, 204-306
Stobbione Paolo: pp. 140-53, 143-96-97-98, 170-414
Strozzi Mariachiara Martina: pp. 176-26, 180-88-89, 184-135, 195-237, 202-288

T

Tava Francesca: p. 171-419
Tavarozzi Rita: p. 179-72, 187-164
Taverna Cecilia: pp. 171-420-421
Toselli Paola: pp. 159-240, 176-36, 203-298
Traverso Elena Silvia: pp. 161-262, 168-381, 189-182
Trincheri Nico Francesca: p. 174-1
Tunesi Simone: pp. 148-72, 159-241-242
Tutino Stefania: p. 161-261

U

Ugo Francesca: pp. 177-44, 198-263
Ughè Paola: p. 171-428

V

Vaccari Caterina: p. 162-279
Valentino Federica: p. 194-231
Valentino Kevin: pp. 175-14, 188-172
Valorio Patrizia: p. 185-146
Varvello Ilaria: p. 191-201
Vay Daria: p. 177-45
Vecchio Carlo: p. 185-142
Ventura Luciana: p. 169-397
Vercellino Fabiana: pp. 159-243-244-245, 168-379
Vercesi Antonio: p. 141-73
Viazzi Federica: pp. 179-70-71, 184-129, 203-304
Vincenti Maura: pp. 140-54, 142-89-90, 145-16, 147-48, 159-240, 185-146
Volpini Chiara: p. 204-306

Z

Zacchi Giulia: p. 179-65
Zai Silvia: pp. 140-55-56, 142-88, 168-380, 198-262
Zallio Francesco: pp. 139-45, 140-57-60-61-62, 160-249-250-251-252-253-254, 189-187
Zanni Manuela: pp. 139-48, 140-63, 140-63-64, 141-65-66, 156-190, 160-255-256-257-258-259, 161-260-263-265-266-267-268-269-270-271-272, 162-273-274-275, 166-349-350-351, 180-79, 187-164, 197-252, 201-286
Zanza Christian: pp. 189-183, 197-253
Zerrilli Elisa: p. 162-276
Zingarelli Enrico Maria: p. 191-201



Azienda Ospedaliero - Universitaria di Alessandria
Santi Antonio e Biagio e Cesare Arrigo
Via Venezia, 16 - Alessandria

A cura di DAIRI - Dipartimento Attività Integrate Ricerca e Innovazione
diretto dal Dott. Antonio Maconi

www.ospedale.al.it

