

CHI SIAMO



Il progresso costante delle cure al paziente è **al centro** delle attività delle ricerche del Dipartimento Attività Integrate Ricerca e Innovazione (DAIRI). Istituito nel 2020, si sviluppa in maniera interaziendale tra l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Alessandria e l'ASL AL e in integrazione con l'Università del Piemonte Orientale. Il Dipartimento **coordina le attività di ricerca sulle patologie ambientali e asbesto correlate in ottica One Health**, declinandole in: preclinica; clinica dalla fase I alla fase IV; traslazionale; di popolazione; delle professioni sanitarie e organizzativa.

La sua attività è caratterizzata da una **diretta interfaccia 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 ricerca, la formazione e la comunicazione, attraverso il coordinamento di gruppi di lavoro multidisciplinari, ricoprendo un ruolo anche a livello regionale. Il DAIRI dispone di professionisti, strumenti, procedure, competenze e collaborazioni con altri enti di ricerca nazionali e internazionali, **operando per il riconoscimento ad Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS)**.

Al fine di raggiungere i suoi obiettivi, si è dotato di un'Infrastruttura all'interno della quale si trovano come **facilities** il Clinical Trial Center, il Grant Office, la Biblioteca Biomedica, l'Unità HTA, la Biobanca, la Comunicazione, la Formazione e il Fundraising, ma anche di alcuni settori specifici quali le "Unit Disease", i Laboratori integrati con UPO, l'Unità di Ricerca delle Professioni Sanitarie, l'Epidemiologia e i Centri Studi.

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"

SEDI

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Alessandria

Alessandria - Via Venezia, 16 - blocco B secondo piano

Alessandria - Via Santa Caterina da Siena, 30 - secondo piano

Azienda Sanitaria Locale di Alessandria

Casale Monferrato - Viale Giovanni Giolitti, 2 - primo piano

Alessandria - Via Venezia, 6 - primo piano

Università del Piemonte Orientale - DiSIT

Alessandria - Viale Teresa Michel, 11 - Laboratori di ricerca



CONTATTI

COME SOSTENERCI

- **Bonifico bancario:** IBAN IT52 S 05034 10408 000000005537
- **5x1000:** CODICE FISCALE 96054720063
- **Online sul nostro sito:** www.fondazione-solidal.it con PayPal
- Aderendo alle nostre **iniziative benefiche**



SSD LABORATORI DI RICERCA

La **SSD Laboratori di Ricerca**, afferente al DAIRI - Dipartimento Attività Integrate Ricerca Innovazione diretto dal Dott. Antonio Maconi, è una Struttura Semplice Dipartimentale istituita nel 2020 come risultato della consolidata collaborazione decennale tra AOUL e il Dipartimento di Scienza e Innovazione Tecnologica (DiSIT) dell'Università del Piemonte Orientale (UPO) nel campo della ricerca, della formazione, della didattica e della consulenza scientifica.

La **vision** è quella di creare una rete scientificamente competitiva e innovativa di laboratori aziendali, laboratori integrati DAIRI-DiSIT e di altri partner per supportare lo sviluppo e la ricerca sulle patologie ambientali, valorizzando una visione unitaria delle competenze culturali, scientifiche e tecnologiche della rete.



INTEGRAZIONE DAIRI (AOU AL) - DISIT (UPO)

Se vuoi scoprire
di più sui laboratori,
guarda i nostri video



COLLABORAZIONI



LABORATORIO INTEGRATO DI AI E INFORMATICA IN MEDICINA

Si occupa di **promuovere la ricerca e lo sviluppo di metodologie informatiche** per il supporto alla decisione medica, alla raccolta ed analisi di dati, alla simulazione, alla scoperta, analisi e trattamento di processi in ambito biomedico, allo sviluppo di App e device per l'assistenza dei pazienti, anche attraverso l'intelligenza artificiale.



LABORATORIO INTEGRATO RICERCA AMIANTI

Si occupa di **identificare, quantificare e localizzare fibre di amianto e altri materiali inorganici (ad es. microplastiche) all'interno di campioni biologici e tessuti** di pazienti affetti da malattie asbesto correlate, sia di natura respiratoria sia di natura extra respiratoria, e da altre patologie, attraverso l'utilizzo della microscopia ottica, elettronica a scansione e la microscopia micro-RAMAN.



LABORATORIO INTEGRATO DI SEQUENZIAMENTO

Si occupa di **ottimizzare alcuni workflow diagnostici per l'analisi del genoma intero e di sviluppare progetti di ricerca in specifici ambiti clinici** quali: micobatteri, microbiota intestinale e SARS-CoV-2. Il laboratorio si occupa di sviluppare protocolli di sorveglianza e soluzioni diagnostiche ad alta complessità per le antibiotico-resistenze.



LABORATORIO INTEGRATO DI PRECLINICA

Si occupa di **promuovere la ricerca di base principalmente in ambito tumorale e autoimmune**, di definire e valutare il meccanismo d'azione di nuove strategie di somministrazione dei trattamenti di valutare l'efficacia in vitro di nuove terapie sperimentali, di identificare nuovi bersagli farmacologici per la prevenzione e la terapia dei tumori.



LABORATORIO INTEGRATO DI METABOLOMICA

Si occupa di **preparare campioni biologici**, raccolti da pazienti in cura presso l'Azienda Ospedaliero - Universitaria di Alessandria, **per analisi metaboliche mediante Risonanza Magnetica Nucleare (NMR)**. Il laboratorio estende la capacità operativa dell'infrastruttura di ricerca PRISMA in ambito preclinico, e pone le basi per la realizzazione di una piattaforma preclinica di metabolomica NMR.

INFORMAZIONI DI CONTATTO

RESPONSABILE

aroveta@ospedale.al.it
Dott.ssa Annalisa Roveta
0131 206976



PROJECT LEADER

leonardo.marchese@uniupo.it
Prof. Marchese Leonardo



I NOSTRI LABORATORI AZIENDALI:

- Laboratori SC Anatomia e Istologia Patologica
- Laboratori SC Laboratorio Analisi
- Laboratori SC Medicina Trasfusionale
- Laboratori SC Microbiologia e Virologia
- Laboratori SC Medicina Nucleare
- Laboratori SC Radioterapia oncologica
- Laboratori SC Radiologia
- Laboratori SC Fisica sanitaria

I NOSTRI LABORATORI INTEGRATI CON DISIT (JOINED LAB):

- Laboratorio integrato di Sequenziamento
- Laboratorio integrato di Ricerca Preclinica
- Laboratorio integrato di Ricerca Amianti
- Laboratorio integrato di AI e Informatica in medicina
- Laboratorio integrato di Metabolomica