

■ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA / Il dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale raggruppa competenze in diverse specialità cliniche

Ricerca al servizio della didattica e dell'assistenza

Quattro corsi di laurea e master di secondo livello, ma anche aree a forte carattere innovativo come bioinformatica e analisi computazionali

Il dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Catania, diretto dal professore Francesco Purrello, raggruppa competenze, didattiche e di ricerca, in diverse specialità cliniche – dalle aree di medicina interna, endocrinologia, pediatria, oncematologia pediatrica, neuropsichiatria infantile agli ambiti della malattie respiratorie, dell'oncologia medica, della nefrologia, della gastroenterologia, della medicina del lavoro e delle patologie psichiatriche. Comprende anche aree a for-

te carattere innovativo, come la bioinformatica per le analisi computazionali e in silico a supporto dei diversi campi di ricerca del dipartimento. Le attività scientifiche e assistenziali sono svolte, oltre che presso il Policlinico universitario Vittorio Emanuele, anche nelle altre due principali aziende ospedaliere catanesi, l'Arnas Garibaldi e l'Azienda per l'Emergenza Cannizzaro, a conferma di un'integrazione capillare e consolidata tra la formazione e la ricerca dell'Ateneo e la realtà operativa assistenziale. Questa



L'Azienda Ospedaliera Universitaria 'Policlinico Vittorio Emanuele', sede del Dipartimento – ph. credits P. Ventura

sinergia si riflette nell'attività di ricerca del dipartimento, fortemente orientata ad un approccio di medicina traslazionale, secondo i tre pilastri benchside, bedside and community (dal laboratorio, al letto del paziente, al dialogo con la comunità), a partire dalla formazione dei giovani ricercatori, ammessi annualmente al programma del dottorato di ricerca internazionale in Biomedicina traslazionale, coordinato dal professore Lorenzo Malati-

no, ed articolato in diversi curricula innovativi, tra cui la biomedicina molecolare genomica e lo sviluppo di piattaforme tecnologiche avanzate per la diagnosi e la terapia in diversi ambiti clinici. La formazione pre e post laurea è articolata nei quattro Corsi di Laurea (i tre di primo livello in Dietistica, Riabilitazione psichiatrica e Radiologia medica e il corso specialistico in Scienze infermieristiche ed ostetriche), nei master di secondo livello

in Ecografia clinica, Medicina di Emergenza-Urgenza, Psichiatria e Psicologia Forense e Psicogeriatrics e in otto Scuole di Specializzazione di area medica, per cui il dipartimento è sede amministrativa in ambito regionale. Tra queste, a partire dallo scorso anno, l'unica Scuola di Specializzazione in Medicina d'emergenza-urgenza, oltre la sede di Napoli, attivata dal Miur per il Centro Sud Italia: un riconoscimento importante e a lungo atteso per l'allineamento agli standard formativi ed operativi internazionali nell'ambito dei servizi di pronto soccorso e di emergenza territoriale. E' ormai consolidato l'appuntamento internazionale di luglio con la Lipari Summer School on Computational Life Science, coordinata da Alfredo Ferro, ordinario di Bioinformatica: un'esperienza unica di formazione e scambio per i giovani ricercatori di diversi Paesi, impegnati su temi di frontiera nell'ambito della biomedicina, che avranno quest'anno

l'occasione di confrontarsi, tra i relatori, con il premio Nobel Michael Levitt e scienziati quali Napoleone Ferrara e Carlo Croce (informazioni alla pagina <https://bio.liparischool.it/> - iscrizioni entro il 3 luglio). Il dipartimento sostiene attivamente le nuove generazioni di ricercatori anche tramite borse e assegni di ricerca (circa 20 bandi nel solo 2016), finalizzati a specifici programmi finanziati dallo stesso dipartimento o grazie al supporto di aziende private. Negli ultimi anni si è registrata una crescita delle attività di formazione e divulgazione nell'ambito di corsi di aggiornamento Ecm (Educazione Continua in Medicina) aperti al territorio, insieme ad un incremento della leadership scientifica dei docenti in diversi progetti e studi multicentrici a valere su bandi competitivi dell'Uee di importanti fondazioni di ricerca. Per ulteriori informazioni consultare il sito web del dipartimento disponibile, anche in inglese, all'indirizzo www.medclin.unict.it.



Specializzandi in servizio presso l'Uoc di Medicina interna, Arnas Garibaldi