

Scuola di Specializzazione in **Microbiologia e Virologia**

Direttore: Prof.ssa Anna Marchese



La Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell'Università di Genova è una delle più antiche Scuole italiane del Settore. Genova è infatti considerata la sede in cui è nata negli anni '60, con il Prof. C.A. Romanzi, la Scuola universitaria della Microbiologia italiana. Oggi questa realtà si distingue particolarmente per la stretta integrazione tra attività diagnostiche e ricerca scientifica, inserita in un contesto tecnologicamente avanzato e fortemente orientato all'innovazione.

Struttura e rete formativa

Il percorso formativo ha una durata complessiva di quattro anni, al termine dei quali lo specializzando deve aver acquisito una competenza completa in campo microbiologico, dai fondamenti teorici alle applicazioni pratiche.

La sede principale della Scuola è la U.O.C. Microbiologia del Policlinico San Martino (Struttura Sovraordinata) e la rete formativa include ASL 2 Savonese e ASL 3 Genovese. Sono, inoltre, possibili convenzioni anche con altre strutture regionali. Questa rete permette allo specializzando di conoscere i diversi modelli organizzativi dei laboratori, acquisendo esperienza sia in ambito nosocomiale, sia territoriale per imparare a gestire in completa autonomia sia la casistica semplice che quella complessa.

Attività di laboratorio

L'obiettivo della Scuola è formare professionisti in grado di gestire un laboratorio di microbiologia, formulare diagnosi in autonomia e coordinare gli aspetti laboratoristici della sorveglianza delle infezioni, incluso lo studio dei microrganismi resistenti agli antibiotici. La formazione prepara inoltre ad affrontare

in modo critico e competente le principali sfide della moderna diagnostica microbiologica, con particolare attenzione alle metodologie di sequenziamento genomico e all'uso di tool bioinformatici per la caratterizzazione dei microrganismi.

Durante l'attività pratica, gli specializzandi sono costantemente affiancati da tutor esperti e acquisiscono competenze teoriche, scientifiche, metodologiche e professionali nei settori della batteriologia, virologia, micologia e parassitologia.

Attività didattica e scientifica

La formazione in laboratorio è integrata da lezioni frontali e online, seminari, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, webinar e workshop favorendo un aggiornamento continuo e multidisciplinare. Gli specializzandi partecipano attivamente a progetti nazionali, internazionali e interdisciplinari e contribuiscono allo sviluppo di modelli innovativi di assistenza e ricerca.

Uno dei principali punti di forza della Scuola è infatti la stretta integrazione tra attività diagnostiche e di ricerca, che consente di formare professionisti altamente qualificati, capaci di applicare con rigore metodologico le più recenti acquisizioni scientifiche e di contribuire attivamente alla produzione scientifica.



Direttore: Prof.ssa Anna MARCHESE
anna.marchese@unige.it | Tel. 010 3537502

Referente didattica: Lina Carlisi
Tel. 010 3357377 | lina.carlisi@unige.it

Sede: Viale Benedetto XV, 6 – 16132 Genova



Sponsor

IGEA
CLINICAL BIOPHYSICS

cefla
Making Your Life Better.