



CORSO di LAUREA MAGISTRALE (CdLM) in BIOTECNOLOGIE MEDICHE (LM-9)

Il [Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche](#) si propone di formare una figura di ricercatore/operatore biomedico dotato di elevata professionalità, in grado di coniugare le conoscenze scientifiche di base e le conoscenze specialistiche mediche con quelle tecnologiche più avanzate.

La finalità è quella di formare degli operatori culturalmente preparati ad affrontare le problematiche scientifiche, diagnostiche e terapeutiche nell'ambito della **salute umana** ed esperti nelle applicazioni biotecnologiche molecolari e di biomedicina.

Il Dipartimento capofila del CdLM di Biotecnologie Mediche (codice UGOV 007701) dell'Università degli Studi di Torino è il Dipartimento di Scienze Mediche.

Il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche è ad accesso libero. Attualmente i Corsi sono tenuti in lingua italiana.

L'immatricolazione è diretta per i Laureati provenienti dalla Triennale di Biotecnologie L-2. Per Lauree diverse da Biotecnologie, l'iscrizione è condizionata alla valutazione della Commissione Didattica e alla congruità del Piano di Studi. Nel caso non risulti una adeguata formazione in Chimica, Biochimica, Biologia Molecolare e Cellulare, Genetica, Fisiologia e Fisiopatologia, la immatricolazione sarà condizionata previo superamento colloquio verifica requisiti atto a verificare il possesso delle suddette competenze.

Il Piano di Studi si articola in 2 anni e prevede un totale di 120 CFU (Crediti Formativi Universitari) così articolati:

- CFU obbligatori (TAF B e C): 85, di cui 45 al I anno e 40 al II anno;
- CFU a scelta dello Studente (TAF D): 8, non assegnati ad uno specifico anno;
- CFU tirocini e Stages: 12, non assegnati ad uno specifico anno;
- CFU tesi: 15.

Le competenze tecnico-scientifiche, per raggiungere le conoscenze idonee ad operare nell'ambito delle Biotecnologie Mediche, vengono raggiunte attraverso una articolazione del percorso formativo che comprende i seguenti insegnamenti impartiti come Corsi Integrati: Anatomia e Fisiologia Umana, Biologia e Genetica, Microbiologia, Patologia umana (articolata in tre livelli di approfondimento), Farmacologia e Biologia Molecolare, Diagnostiche Biotecnologiche e Terapie Biotecnologiche.

La capacità di programmazione e di applicazione delle conoscenze alla ricerca sono sviluppate soprattutto durante il tirocinio presso strutture scientifiche e di ricerca accreditate e durante la preparazione della tesi di laurea.