

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (CdLM) è stato ad accesso libero fino all'a.a. 2016/17*. 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: 85, di cui 45 al I anno e 40 al II anno;
- CFU a scelta dello Studente: 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.

* Per l'a.a. 2017/18 verificare eventuali modifiche di modalità di accesso sul Portale dell'Ateneo di Torino e sul sito del Corso di Laurea



CORSO di LAUREA MAGISTRALE in BIOTECNOLOGIE MEDICHE classe LM-9



PERCHE' STUDIARE BIOTECNOLOGIE MEDICHE

- perchè le Biotecnologie Mediche sono state oggetto dell'attenzione pubblica sollevando questioni non solo di ordine scientifico, ma anche giuridico, etico e filosofico
- perchè le Biotecnologie Mediche sono fondamentali per la diagnosi e la cura delle malattie
- perchè le Biotecnologie Mediche sono il risultato di oltre cento anni di ricerca farmaceutica finalizzata al miglioramento e al prolungamento della vita degli esseri umani
- perchè le Biotecnologie Mediche rappresentano un settore industriale in crescita in Italia, in termini di investimenti in ricerca, fatturato, numero di imprese e addetti nonostante il periodo di crisi che investe Italia ed Europa



OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO DI LAUREA

Il Corso di Laurea 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.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Biotecnologo Medico può operare, con funzioni di elevata responsabilità, nei seguenti ambiti:

- Università e altri Istituti ed enti pubblici e privati interessati alla ricerca biotecnologia e biomedica;
- Industrie, in particolare quelle farmaceutiche, biomedicali, di diagnostica biotecnologica e di cosmetologia;
- Laboratori di servizi pubblici e privati;
- Strutture del sistema sanitario nazionale quali laboratori di analisi, laboratori e servizi di diagnostica e prevenzione.