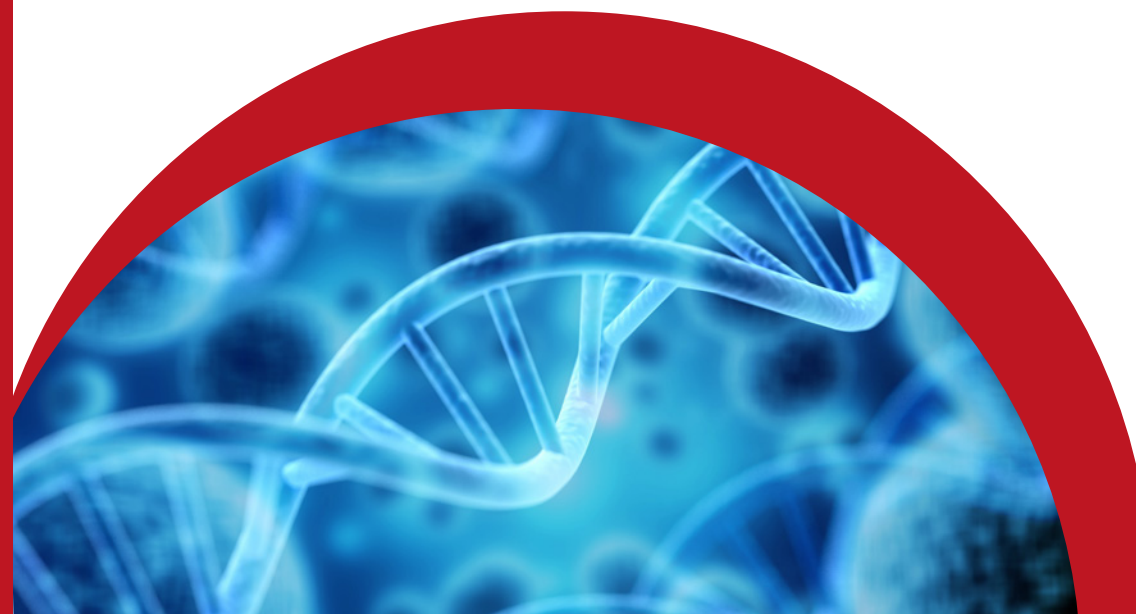




Biotechnologie del Farmaco

Dipartimento di Farmacia

Biotechnologie applicate
al campo della salute umana
ed animale



Corso di Laurea Magistrale

f Biotecnologie del Farmaco

Dipartimento di Farmacia

Il Corso di Laurea Biotecnologie del Farmaco ti consente di acquisire le competenze scientifiche e tecnico-produttive nelle biotecnologie applicate al campo della salute umana ed animale, con particolare riferimento alla progettazione e alla formulazione di farmaci innovativi e biofarmaci nonché allo studio dei loro meccanismi di azione ed effetti a livello molecolare, cellulare e sistemico. Il corso prevede l'insegnamento di diverse discipline in grado di fornire conoscenze approfondite su tutto il ciclo di vita di un medicinale derivante da biotecnologie.

Il percorso formativo prevede l'acquisizione di:

- competenze concernenti metodologie spettroscopiche, bio-analitiche e computazionali di modellistica molecolare necessarie allo sviluppo razionale di farmaci innovativi;
- conoscenze approfondite di fisiologia, immunologia, chimica farmaceutica e farmacologia nonché delle relative metodologie necessarie ai fini della corretta progettazione, produzione e sperimentazione di farmaci innovativi;
- competenze riguardanti metodologie bioinformatiche necessarie ai fini dell'utilizzazione di banche dati, in particolare di genomica e proteomica, per la progettazione di biofarmaci;
- conoscenze riguardanti gli aspetti fondamentali dei processi operativi relativi alla progettazione, formulazione, veicolazione e produzione industriale di biofarmaci.

Accesso: libero • **Classe di Laurea:** LM-9

Un Corso di Laurea che risponde alla crescente richiesta della società e del mercato di farmaci innovativi sempre più efficaci, selettivi ed in grado di offrire risposte a bisogni terapeutici ancora insoddisfatti

Cosa studierai

Discipline come fisiologia cellulare, immunologia, biochimica, scienza delle fermentazioni, genetica, farmacologia, chimica farmaceutica, tecnologia farmaceutica applicate al settore dei farmaci e biofarmaci.

Profilo in uscita

Direzione, gestione e coordinazione presso laboratori di servizi e di ricerca in strutture pubbliche e private in tutti i campi di applicazione delle biotecnologie farmaceutiche e in campo biomedico; *Product Specialist* per aziende biotecnologiche e sanitarie, responsabile di gestione, promozione, acquisto e vendita di prodotti elettro-medicali per le strutture sanitarie; *Clinical Research Associate* presso laboratori di analisi cliniche per il monitoraggio di studi clinici; libera professione come Biologo.

Scopri di più



Orientati

