Corso di Laurea Magistrale

Biotecnologie mediche

Livello II - Classe LM9 – durata 2 anni

Obiettivi formativi specifici del Corso di Studio

I laureati del Corso devono conseguire i seguenti obiettivi formativi specifici:

- assistere il medico nelle azioni diagnostiche e terapeutiche implicanti manipolazione di cellule, geni, ed altri biosistemi richiedenti particolari competenze sperimentali biotecnologiche;
- organizzare e coordinare attività di laboratorio per ricerche o per indagini diagnostiche avanzate utilizzando metodologie biotecnologiche e di manipolazione di cellule o di materiali biotecnologici;
- organizzare e coordinare la parte sperimentale di protocolli di ricerche cliniche implicanti l'uso di materiale o di tecniche biotecnologiche;
- progettare e compiere con autonomia operativa ricerche nel settore delle biotecnologie applicate alla medicina;
- avere capacità manageriali e gestionali dei nuovi prodotti biotecnologici per la salute (medicina rigenerativa e terapia genica) dell'uomo, nell'ottica degli aspetti etici e regolamentari europei.

Presidente del Corso di Laurea:
Prof. Antonietta R. Farina
e-mail: antonietta.farina@univaq.it

Requisiti di ammissione e sbocchi lavorativi

Laurea o diploma universitario di durata triennale, ovvero altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.
Sono richieste conoscenze di chimica, fisica, matematica, biologia cellulare, biochimica e biologia molecolare, ritenute indispensabili dal CAD.
Costituisce requisito curriculare il titolo di laurea classe L2 (Biotecnologie) .
Sbocchi lavorativi
- Laboratori, ospedalieri, universitari e industriali
  - direzione di laboratori di ricerca a caratterizzazione biotecnologica e medica
  - coordinamento di programmi di sviluppo e sorveglianza delle biotecnologie applicate.
- Sbocchi Accademici
  - accesso a Scuole di Dottorato, finalizzate alla preparazione in ricerca biotecnologica
  - accesso a Scuole di Specialità dell'area sanitaria aperte ai Laureati in Biotecnologie Mediche
- Concorsi

RIS dei Carabinieri per i ruoli tecnico-logistici
Insegnamento scuole superiori classe A060

Dipartimento DISCAB
Scienze cliniche applicate e biotecnologiche