

# Corso di Laurea Biotecnologie

Livello I - Classe L2 – durata 3 anni

## Obiettivi formativi specifici del Corso di Studio

Il corso di laurea ha l'obiettivo di assicurare allo studente l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali di matematica, statistica, informatica, fisica, chimica e biologia, necessarie per una formazione nel settore delle biotecnologie. Successivamente le attività formative saranno rivolte ad acquisire le conoscenze sulla struttura e funzione dei sistemi biologici in condizioni fisiologiche e patologiche; gli strumenti concettuali e tecnico-pratici per un'operatività tendente ad analizzare ed utilizzare le cellule o loro componenti.

Presidente del Corso di Laurea:  
Prof.ssa Carla Tatone  
e-mail: carla.tatone@univaq.it

## Requisiti di ammissione e sbocchi lavorativi

L'ammissione al Corso di Laurea in Biotecnologie è numericamente programmata per un numero di posti pari a 150.

L'ammissione implica il superamento di un test selettivo volto ad accertare le conoscenze di base.

L'attività del Biotecnologo consiste nell'applicare protocolli definiti e conoscenze consolidate afferenti alle scienze della vita, utilizzando tecnologie e sistemi biologici per attività di servizio o di produzione. In particolare il professionista svolge attività di controllo della qualità dei prodotti biotecnologici, esegue procedure e tecniche analitiche per test ed analisi biochimiche, biologico molecolari, genetiche, microbiologiche, virologiche, farmacologiche, ematologiche, e immunologiche in campo biomedico e diagnostico. Il corso consente di conseguire l'abilitazione alle seguenti professioni regolamentate: biotecnologo, agrotecnico laureato, biologo junior, biotecnologo agrario.

I laureati della classe svolgono attività di supporto tecnico-applicativo:

- presso laboratori di ricerca nei settori alimentare, ambientale, medico, farmaceutico e biomedicale;
- in enti pubblici e privati orientati alle analisi biologiche e microbiologiche e al controllo di qualità dei prodotti di origine biologica;

I laureati triennali in Biotecnologie, sulla base del vigente DPR n. 328/01, possono accedere, tramite superamento dell'esame di stato alle professioni di Biologo junior, sez. B dell'albo, perito agrario laureato.

La laurea triennale è requisito per l'ammissione ai due corsi di laurea magistrale: "Biotecnologie Molecolari e Cellulari" e "Biotecnologie Mediche" attivi presso l'Ateneo Aquilano.



## Dipartimento MESVA

Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente