



CORSO DI LAUREA TRIENNALE SCIENZE BIOLOGICHE Classe L 13

DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE E TERRITORIO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

ANNO
ACCADEMICO
2022|23

OBIETTIVI DEL CORSO

Il Corso di Studio vuole fornire una solida conoscenza di base sulle discipline biologiche e sulle metodologie e tecnologie di indagine scientifica sugli organismi viventi, dal livello molecolare agli ecosistemi nonché una padronanza del metodo di indagine scientifico.

Il corso è finalizzato all'acquisizione di specifiche ed ampie conoscenze tecniche e di base nei campi della genetica, della biologia molecolare, della biologia dei microrganismi, delle piante, degli animali, delle loro interazioni e dell'uomo, incluse le principali metodologie di laboratorio e di esplorazione scientifica.

Il corso è organizzato in 17 insegnamenti obbligatori e 3 insegnamenti opzionali di approfondimento.

Il percorso formativo prevede un tirocinio da svolgere presso enti pubblici o privati e una prova finale basata sulla stesura di un breve elaborato finale, utile a valutare le capacità di comprensione ed esposizione di un lavoro scientifico.

Grazie ad accordi con molti istituti universitari europei (<http://www.unimol.it/internazionale/>) è previsto e fortemente consigliato un periodo di studio all'estero finanziato dal programma Erasmus.

www.unimol.it
numero verde
800588815

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il laureato in Scienze biologiche potrà, previo superamento dell'esame di stato, iscriversi all'albo professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi, alla sezione B riservata ai laureati triennali.

Il laureato potrà accedere direttamente alla laurea magistrale in Biologia previa verifica dell'adeguatezza della preparazione personale.

Il laureato potrà trovare impiego in qualità di tecnico in: laboratori di analisi, controllo e gestione della qualità in ambito biosanitario, industriale, veterinario, alimentare, ambientale e biotecnologico; enti pubblici e privati che svolgono attività di classificazione, gestione e utilizzazione di organismi viventi (biorestauro, biomonitoraggio, biosicurezza, biomimetica, biorimedio ecc.), attività di gestione del rapporto fra sviluppo e qualità dell'ambiente; enti pubblici e privati che svolgono attività di valutazione di impatto ambientale (VIA), elaborazione di progetti per la conservazione e riqualificazione ambientale, supporto tecnico per gli obblighi di rendicontazione e monitoraggio derivanti dalla legislazione nazionale, europea e internazionale.

PIANO DI STUDIO 2022/2023

Sede

La sede del Corso di Laurea è a Pesche (IS) – Contrada Fonte Lappone. La sede è facilmente raggiungibile sia con bus urbano dal centro di Isernia sia in auto dalla strada statale 650 di Fondo Valle del Trigno (SS 650, uscita Pesche).

Sono disponibili navette gratuite da altri centri urbani del Molise. Nella sede sono presenti aule studio, una biblioteca, il Museo di Scienze Naturali del Molise. Diversi access point consentono il collegamento wireless alla rete di Ateneo. Al secondo piano della struttura universitaria sono disponibili alloggi per studenti fuori sede il cui luogo di residenza dista almeno 50 km dalla sede di Pesche.

Presidente del Corso di Studio

Prof.ssa Anna Loy
a.loy@unimol.it
0874 404140

Segreteria Didattica

Dott. Pasquale Lavorgna
lavorgna@unimol.it
0874 404134

Referente Disabilità / DSA

Prof.ssa Piera Di Marzio
piera.dimarzio@unimol.it
0874 404149

Sito del Corso di Laurea e pagina Facebook

<https://www2.dipbioter.unimol.it/scienze-biologiche/>
<https://it-it.facebook.com/biologia.universita.molise/>

Accesso

L'accesso al Corso di Laurea è libero.

Possono essere ammessi i candidati in possesso del diploma di scuola media superiore o di titolo estero equipollente ovvero riconosciuto idoneo ai sensi del D.M. 22 ottobre 2004 n.270. Per gli immatricolati è prevista la valutazione, tramite un test di ingresso TOLC-B, obbligatorio ma non selettivo, di conoscenze di base di Matematica, Fisica, Chimica e Biologia.

Il test è erogato da CISIA (<https://www.cisiaonline.it/>) e può essere sostenuto in qualsiasi sede universitaria associata. Nel caso di un punteggio sotto la soglia di 4/20 in Matematica di base sono previsti obblighi formativi aggiuntivi (OFA), da recuperare entro il primo anno di iscrizione.

Frequenza

La frequenza alle lezioni non è obbligatoria. La frequenza ai laboratori è obbligatoria o altamente consigliata.

I ANNO

	CFU
Botanica ed elementi di botanica sistematica	11
Chimica generale ed inorganica	9
Citologia e istologia	8
Fisica	6
Informatica per le scienze biologiche	3
Matematica ed elementi di statistica	11
Zoologia	8
Totale crediti I anno	56

II ANNO

Biochimica	8
Biologia molecolare	11
Chimica organica	8
Ecologia	8
Genetica	8
Inglese	3
Microbiologia	8
Crediti a scelta	8
Totale crediti II anno	62

III ANNO

Anatomia umana	6
Fisiologia generale	8
Fisiologia vegetale	8
Immunologia ed elementi di Patologia	6
Crediti a scelta	8
Un insegnamento opzionale caratterizzante	
Vedi elenco	6
Due insegnamenti opzionali affini	
Vedi elenco	12
Tirocinio	5
Attività di tesi	3
Totale crediti III anno	62
Totale crediti	180
Totale esami	20

Insegnamenti opzionali caratterizzanti (6 CFU)

Bioinformatica di base
Biologia della conservazione
Igiene
Microbiologia biomedica

Insegnamenti opzionali affini (6 CFU)

Ecologia animale
Ecologia microbica
Ecologia vegetale
Elementi di geomorfologia
Metodologie fisico-chimiche applicate alla biologia
Metodologie molecolari applicate alla biologia vegetale

I programmi degli insegnamenti sono disponibili sul sito web del corso di laurea.