



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

UNIMOL*

INSIEME

* **CORSO DI LAUREA TRIENNALE
SCIENZE BIOLOGICHE**
Classe L 13

**DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE E TERRITORIO**

**ANNO
ACCADEMICO
2020|21**

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 e 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.

Il corso 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

 Centro Programmazione Erasmus+ Scienze
della Università degli Studi del Molise
Erasmus@unimol.it

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 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, e supporto tecnico per gli obblighi di rendicontazione e monitoraggio derivanti dalla legislazione nazionale, europea e internazionale.

**TRASPORTO GRATUITO E NAVETTE BUS
DEDICATE AGLI STUDENTI UNIMOL**

PIANO DI STUDIO 2020/2021

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 Puglia, Campania e altri centri urbani del Molise. Nella sede sono presenti aule studio, una biblioteca, il Museo di Scienze Naturali del Molise e una palestra. La sede è dotata di accesso dedicato wireless per tutti gli immatricolati. Al secondo piano della struttura sono disponibili alloggi per studenti fuori sede il cui luogo di residenza dista almeno 50 km dalla sede di Pesche.

La sede è dotata dei dispositivi di sicurezza e gli insegnamenti verranno erogati nel rispetto delle regole sul distanziamento sociale legato ai rischi di contagio da Covid-19

Presidente del Corso di Studio

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

Segreteria Didattica

Dott. Pasquale Lavorgna
lavorgna@unimol.it
0874 404134

Referente Disabilità e DSA

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

Sito del Corso di laurea e pagina Facebook

http://dipbioter.unimol.it/scienze_biologiche
<https://it-it.facebook.com/biologia.universita.molise/>

Accesso

L'accesso al Corso di Laurea è libero e la sua durata è di 3 anni. 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 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
Matematica ed elementi di statistica	11
Citologia e istologia	8
Zoologia	8
Chimica generale ed inorganica	9
Fisica	6
Botanica ed elementi di botanica sistematica	11
Informatica per le scienze biologiche	3
Totale crediti I anno	56

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

III ANNO	
Insegnamenti obbligatori	
Fisiologia generale	8
Fisiologia vegetale	8
Anatomia umana	6
Immunologia e elementi di Patologia	6
Crediti a scelta	8

Insegnamenti opzionali caratterizzanti (ciascuno di 6 CFU)	6
Igiene	
Bioinformatica di base	
Biologia della conservazione	

Insegnamenti opzionali affini (ciascuno di 6 CFU)	12
Ecologia microbica	
Ecologia animale	
Ecologia vegetale	
Elementi di geomorfologia	
Metodologie molecolari applicate alla biologia vegetale	
Metodologie fisico-chimiche applicate alla biologia	
Tirocinio	5
Attività di tesi	3
Totale crediti III anno	62
Totale crediti	180

I programmi degli insegnamenti sono disponibili sul sito web del corso di laurea http://dipbioter.unimol.it/scienze_biologiche