



**I NUMERI GIUSTI**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DEL MOLISE

ANNO  
ACCADEMICO  
2023 • 24

## CORSO DI LAUREA TRIENNALE SCIENZE BIOLOGICHE CLASSE L 13

Pesche

DIPARTIMENTO DI  
BIOSCIENZE E TERRITORIO

### OBIETTIVI DEL CORSO

Il Corso di Studio in Scienze biologiche 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](http://www.unimol.it)  
numero verde  
**800588815**



Centro Ricerche Europa & Scienze  
INTERNAZIONALI  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

### SBOCCHI PROFESSIONALI

Il laureato in Scienze biologiche potrà, previo superamento dell'esame di stato, iscriversi all'albo professionale degli Ordini dei Biologi, alla sezione 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 2023/2024

### 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  
Dott. Danilo Bonini  
danilo.bonini@unimol.it  
0874 404518

### Referente Disabilità / DSA

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

### Sito del Corso di Laurea

<https://www2.dipbioter.unimol.it/scienze-biologiche/>

### I ANNO

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

### II ANNO

Genetica	8
Ecologia	8
Chimica organica	8
Inglese	3
Crediti a scelta	4
Microbiologia	8
Biologia molecolare	11
Biochimica	8
Crediti a scelta	4
<b>Totale CFU II anno</b>	<b>62</b>

### III ANNO

Fisiologia vegetale	8
Anatomia umana	6
Immunologia con fondamenti di patologia generale	6
<i>Un esame a scelta fra i seguenti</i>	
- Igiene	6
- Biologia della conservazione	6
- Microbiologia biomedica	6
- Bioinformatica di base	6
Fisiologia generale	8
<i>Due esami a scelta fra i seguenti</i>	
- Metodologie chimico-fisiche applicate alla biologia	6
- Ecologia vegetale	6
- Elementi di geomorfologia	6
- Ecologia animale	6
- Ecologia microbica	6
- Metodologie molecolari applicate alla biologia vegetale	6
Crediti a scelta	8
Tirocinio	5
Attività di tesi	3
<b>Totale CFU III anno</b>	<b>62</b>

### 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.