



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DEL MOLISE

# UNIMOL\*

## INSIEME

\* **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE  
BIOLOGIA**  
Classe LM 6

**DIPARTIMENTO DI  
BIOSCIENZE E TERRITORIO**

**ANNO  
ACCADEMICO  
2020|21**

### OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso di studio è finalizzato al rafforzamento delle conoscenze di base della Biologia e all'approfondimento di tematiche di punta nel campo della Scienza della vita, in particolare in ambito biosanitario e ambientale. Il corso di laurea si articola infatti in due curricula, Biodiversità e Biosanitario, che forniscono conoscenze avanzate sui processi biologici, sulle metodologie di indagine e sulle tecniche di acquisizione e di analisi dei dati.

Il curriculum *Biodiversità* risponde all'esigenza di formare un laureato esperto nel monitoraggio ambientale e nella gestione e conservazione delle risorse naturali. Il curriculum *Biosanitario* risponde all'esigenza di formare un laureato con una visione integrata della biologia dell'uomo, in particolare delle sue applicazioni in ambito sanitario.

Grazie ad accordi con molti istituti universitari europei previsto e fortemente consigliato un periodo di studio all'estero finanziato dal programma Erasmus, in particolare per lo svolgimento delle attività di tesi. I laureati in entrambi i curricula acquisiscono un'approfondita conoscenza delle strumentazioni di rilevamento, delle tecniche statistiche e informatiche di archiviazione e analisi dei dati, nonché la capacità di lavorare in autonomia e di operare in attività connesse alla gestione, progettazione e sviluppo dell'innovazione scientifica e tecnologica nei settori delle discipline biomediche e ambientali, anche assumendo responsabilità di progetti e strutture.

[www.unimol.it](http://www.unimol.it)  
numero verde  
**800588815**

 Centro Progettazione Europa & Scienze  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE  
Piazza Università, 101 - 86100 CASERTA

### SBOCCHI PROFESSIONALI

Il laureato in Biologia potrà, previo superamento dell'esame di stato, iscriversi all'albo professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi, alla sezione A riservata ai laureati magistrali. Il laureato in Biologia potrà trovare impiego in: enti di ricerca pubblici e privati; laboratori industriali di progettazione o di controllo qualità; laboratori diagnostici; attività commerciali; pubblici uffici, in posizioni che richiedano competenze tecniche specifiche in campo biosanitario e ambientale.

In particolare, le attività professionali di elezione dei laureati in Biologia (fatta salva la possibilità della libera professione) sono legate alla gestione della ricerca di base e applicata in campo biosanitario e ambientale, allo sviluppo e applicazione di metodologie scientifiche.

**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 Moli-se. 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 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 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/biologia>  
<https://it-it.facebook.com/biologia.universita.molise/>

### Accesso

L'accesso al Corso di Laurea è libero e la sua durata è di 2 anni. Per il perfezionamento dell'immatricolazione è prevista la verifica dei requisiti curriculari e dell'adeguatezza della preparazione personale da parte di una commissione interna, così come previsto dal Regolamento Didattico.

### Frequenza

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

### CURRICULUM BIODIVERSITÀ

I ANNO	CFU
Tecniche strumentali avanzate	7
Monitoraggio della flora e degli habitat	6
Ecofisiologia vegetale	7
Economia della biodiversità	7
Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	7
Microbiologia ambientale	7
Zoologia ed ecologia dei vertebrati	6
Ingegneria genetica	7
Inglese scientifico	3
<b>Totale crediti I anno</b>	<b>57</b>
<b>II ANNO</b>	
Microbiologia applicata	6
Caratterizzazione e conservazione della diversità vegetale	6
Macromolecole biologiche	7
Crediti a scelta	10
Attività di tesi	34
<b>Totale crediti II anno</b>	<b>63</b>
<b>Totale crediti</b>	<b>120</b>

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

### CURRICULUM BIOSANITARIO

I ANNO	CFU
Tecniche strumentali avanzate	7
Chimica delle sostanze biologicamente attive	7
Fisiologia endocrina e neurofisiologia	8
Bioinformatica	8
Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	7
Biologia dello sviluppo	6
Ingegneria genetica	7
Inglese scientifico	3
Crediti a scelta	6
<b>Totale crediti I anno</b>	<b>59</b>
<b>II ANNO</b>	
Microbiologia applicata	6
Medicina di laboratorio	6
Macromolecole biologiche	7
Crediti a scelta	8
Attività di tesi	34
<b>Totale crediti II anno</b>	<b>61</b>
<b>Totale crediti</b>	<b>120</b>