



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE BIOLOGIA Classe LM 6

DIPARTIMENTO DI  
BIOSCIENZE E TERRITORIO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DEL MOLISE

ANNO  
ACCADEMICO  
2021|22

### 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 è 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 Programmazione Scienze  
 DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE  
 Via Roma 101 - 86100 - Campobasso (CB)

### 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, aree protette, organizzazioni no-profit, scuola secondaria, 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 e allo sviluppo e applicazione di metodologie scientifiche finalizzate al monitoraggio ambientale, alla gestione delle risorse naturali, alla diagnostica sanitaria.

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

## PIANO DI STUDIO 2021/2022

### Sede

La sede del Corso di Laurea è a Pesche (IS) – Contrada Fonte Lappone.

### 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 / 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/biologia/>  
<https://it-it.facebook.com/biologia.universita.molise/>

### Accesso

L'accesso al Corso di Laurea è libero.

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

### CURRICULUM BIODIVERSITÀ

I ANNO	CFU
Ecofisiologia vegetale	7
Economia della biodiversità	7
Gestione e conservazione della fauna selvatica	6
Ingegneria genetica	7
Inglese scientifico	3
Microbiologia ambientale	7
Monitoraggio della flora e degli habitat	6
Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	7
Tecniche strumentali avanzate	7
Crediti a scelta	3
<b>Totale crediti I anno</b>	<b>60</b>
<b>II ANNO</b>	
Caratterizzazione e conservazione della diversità vegetale	6
Macromolecole biologiche	7
Microbiologia applicata	6
Crediti a scelta	7
Attività di tesi	34
<b>Totale crediti II anno</b>	<b>60</b>
<b>Totale crediti</b>	<b>120</b>
<b>Totale esami</b>	<b>11</b>

### CURRICULUM BIOSANITARIO

I ANNO	CFU
Bioinformatica	8
Biologia dello sviluppo	6
Chimica delle sostanze biologicamente attive	7
Fisiologia endocrina e neurofisiologia	8
Ingegneria genetica	7
Inglese scientifico	3
Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	7
Tecniche strumentali avanzate	7
Crediti a scelta	7
<b>Totale crediti I anno</b>	<b>60</b>
<b>II ANNO</b>	
Macromolecole biologiche	7
Medicina di laboratorio	6
Microbiologia applicata	6
Crediti a scelta	7
Attività di tesi	34
<b>Totale crediti II anno</b>	<b>60</b>
<b>Totale crediti</b>	<b>120</b>
<b>Totale esami</b>	<b>10</b>