



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE BIOLOGIA Classe LM 6

DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE E TERRITORIO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

ANNO
ACCADEMICO
2022|23

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
numero verde
800588815

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 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.

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
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
Totale crediti I anno	60
II ANNO	
Caratterizzazione e conservazione della diversità vegetale	6
Macromolecole biologiche	7
Microbiologia applicata	6
Crediti a scelta	7
Attività di tesi	34
Totale crediti II anno	60
Totale crediti	120
Totale esami	11

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

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
Totale crediti I anno	60
II ANNO	
Medicina di laboratorio	6
Macromolecole biologiche	7
Microbiologia applicata	6
Crediti a scelta	7
Attività di tesi	34
Totale crediti II anno	60
Totale crediti	120
Totale esami	10

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