



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

www.unimol.it
numero verde
800588815

Dipartimento di Scienze e Tecnologie
della Natura, della Terra e dell'Ambiente

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, offrendo quindi una preparazione adeguata per assimilare i progressi scientifici e tecnologici e per conoscere e trattare correttamente gli organismi viventi. Per la definizione degli obiettivi formativi qualificanti sono stati consultati "esperti biologi" operanti in vari campi professionali.

È organizzato in due curricula con 17 esami in comune.

Il curriculum Biodiversità è finalizzato all'acquisizione di specifiche conoscenze nel campo dell'ecologia e della diversità biologica. Ha come obiettivo formativo primario quello di formare un laureato che abbia padronanza del metodo di indagine scientifico e delle conoscenze necessarie per l'avviamento di un'attività lavorativa nel settore ambientale.

Il curriculum Biosanitario fornisce conoscenze di base sui processi biologici, sull'attività di prevenzione dei rischi sanitari e sulle principali metodologie diagnostiche di laboratorio. Ha obiettivi specifici che rispondono all'esigenza di formare un laureato con una visione approfondita e integrata della biologia dell'uomo, in particolare delle sue applicazioni in ambito biosanitario.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il laureato potrà trovare impiego in: laboratori (biosanitario, industriale, veterinario, alimentare e biotecnologico ecc.) a livello di analisi, controllo e gestione; enti (pubblici e privati) che svolgono attività di classificazione, gestione e utilizzazione di organismi viventi e loro costituenti, e attività di gestione del rapporto fra sviluppo e qualità dell'ambiente; enti (pubblici e privati) che svolgono attività di valutazione di impatto ambientale (VIA) e nella elaborazione di progetti per la conservazione e per il ripristino dell'ambiente e della biodiversità e per la sicurezza biologica.

TRASPORTO GRATUITO E NAVETTE BUS
DEDICATE AGLI STUDENTI UNIMOL



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

**DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE E
TERRITORIO**

**ANNO
ACADEMICO
2019/20**

PIANO DI STUDIO 2019/2020

Sede

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

Dalla sede è facilmente raggiungibile (grazie al "Viale dell'Università") sia il centro di Isernia sia la strada statale 650 di Fondo Valle del Trigno (SS 650).

Nella sede sono presenti aule studio, una biblioteca, il Museo di Scienze Naturali del Molise e una palestra. Diversi access point consentono il collegamento alla rete di Ateneo, in totale mobilità e sicurezza, attraverso l'uso di un proprio PC o di un altro apparato privato, con dispositivo wireless. Collegati alla struttura universitaria, sono disponibili alloggi per studenti fuori sede il cui luogo di residenza deve distare più di 50 km dalla sede di Pesche.

Presidente del Corso di Studio

Prof.ssa Paola Fortini
fortini@unimol.it
0874 404151

Segreteria Didattica

Dott. Pasquale Lavorgna
lavorgna@unimol.it
0874 404134

Referente Disabilità e DSA

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

Sito del Corso di laurea e pagina Facebook

http://dipbioter.unimol.it/scienze_biolologiche
<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. Per gli immatricolati è prevista la valutazione, tramite un test di ingresso obbligatorio ma non selettivo, della conoscenza dei concetti base della Matematica, della Fisica, della Chimica e della Biologia. Nel caso di un punteggio sotto la soglia di 8/20 in Matematica sono previsti obblighi formativi aggiuntivi (OFA).

Frequenza

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

CURRICULUM BIODIVERSITÀ		CFU	CURRICULUM BIOSANITARIO		CFU
I ANNO			I ANNO		
Matematica	9		Matematica	9	
Inglese	3		Inglese	3	
Citologia e istologia	9		Citologia e istologia	9	
Zoologia	8		Zoologia	8	
Chimica generale ed inorganica	9		Chimica generale ed inorganica	9	
Fisica	7		Fisica	7	
Botanica	8		Botanica	8	
Crediti a scelta	4		Crediti a scelta	4	
Informatica per le scienze biologiche	3		Informatica per le scienze biologiche	3	
Totale crediti I anno	60		Totale crediti I anno	60	
II ANNO			II ANNO		
Genetica	8		Genetica	8	
Ecologia	7		Ecologia	7	
Chimica organica	9		Chimica organica	9	
Botanica sistematica	7		Anatomia umana	7	
Biochimica	8		Biochimica	8	
Fisiologia generale	9		Fisiologia generale	9	
Microbiologia	7		Microbiologia	7	
Crediti a scelta	5		Crediti a scelta	5	
Totale crediti II anno	60		Totale crediti II anno	60	
III ANNO			III ANNO		
Chimica fisica biologica	7		Chimica fisica biologica	7	
Fisiologia vegetale	8		Fisiologia vegetale	8	
Ecologia microbica	8		Metodologie diagnostiche	7	
Crediti a scelta	3		Crediti a scelta	3	
Ecologia vegetale	6		Igiene	7	
Biologia molecolare	8		Immunologia ed elementi di patologia	7	
Biologia della conservazione	6		Biologia molecolare	8	
Tirocinio	6		Tirocinio	5	
Attività di tesi	8		Attività di tesi	8	
Totale crediti III anno	60		Totale crediti III anno	60	
Totale crediti	180		Totale crediti	180	

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