

## REQUISITI DI ACCESSO

Il Regolamento Didattico di Ateneo disciplina i criteri di accesso che prevedono la valutazione, da parte di apposita Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento, del possesso dei requisiti curriculari e dell'adeguatezza della personale preparazione dello studente.

**Accesso:** l'accesso è libero per tutti i laureati nella classe L-13; è condizionato per i laureati in altre classi di laurea. È prevista in ogni caso la verifica della personale preparazione secondo il DM 270/04, con le modalità indicate nel Regolamento del Corso di Laurea Magistrale.

**Iscrizione:** le iscrizioni possono essere effettuate dal 1° agosto al 17 ottobre 2016.

**Durata normale del corso:** 2 anni

**Frequenza:** la frequenza alle lezioni è fortemente consigliata. Sulla Guida dello studente per ciascun insegnamento che prevede attività di laboratorio verrà segnalata l'eventuale obbligatorietà della frequenza alle esercitazioni.

**Sede del corso**  
C.da Fonte Lappone  
86090 - Pesche (IS)  
Tel. 0874 404100

**Presidente del Corso di Studio**  
Prof. Claudio Caprari  
e-mail: [claudio.caprari@unimol.it](mailto:claudio.caprari@unimol.it)

**Segreteria Didattica**  
Dott. Pasquale Lavorgna  
e-mail: [lavorgna@unimol.it](mailto:lavorgna@unimol.it)

**Referente disabilità e DSA**  
Prof. Giovanni Capobianco  
e-mail: [giovanni.capobianco@unimol.it](mailto:giovanni.capobianco@unimol.it)

**Sito web del corso**  
<http://dipbioter.unimol.it/biologia>  
e-mail: [dipbioter@unimol.it](mailto:dipbioter@unimol.it)

Maggiori dettagli sono disponibili sul sito [www.unimol.it](http://www.unimol.it)

**Diventa ciò che sei**  
**Unimol** rivela i tuoi talenti



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DEL MOLISE

DIPARTIMENTO  
DI BIOSCIENZE  
E TERRITORIO

**CORSO DI LAUREA  
MAGISTRALE  
BIOLOGIA**

■ CLASSE LM – 6

ANNO ACCADEMICO 2016 | 17



## STUDIARE A UNIMOL

Gli studenti con disabilità e con DSA, attraverso il Centro Servizi per studenti disabili e studenti con DSA, hanno l'opportunità di sostenere esami equiparati, di avvalersi di ausili, di usufruire di tempi prolungati.

### DOVE?

Il Corso di Laurea ha sede nella struttura universitaria di Pesche (IS). Per lo svolgimento delle attività didattiche la struttura dispone di una biblioteca, di aule multimediali, di un'aula studio, aule informatiche, laboratori e tre strutture didattico-sperimentali, rappresentate dal Museo dell'Erbario, della zoologia e dalla Banca del Germoplasma del Molise. La sede è dotata di una residenza per gli studenti ed è raggiungibile con autobus del servizio urbano di Isernia.

### PERCHÉ?

La biologia grazie alle sue applicazioni ampie e diversificate è oramai protagonista della vita quotidiana. Pertanto, il Corso di Laurea offre il rafforzamento delle conoscenze basilari della Biologia (oltre alla Statistica specificamente orientata verso la ricerca biologica, vi sono l'Ingegneria genetica, le Tecniche strumentali avanzate e la Microbiologia applicata) e svolge attività di ricerca, professionali e manageriali riconosciute dalle normative vigenti come competenze della figura professionale del biologo.

### PER COSA?

Il Corso di Studio magistrale in Biologia è organizzato in due curricula: Biodiversità e Biosanitario. Il curriculum "Biodiversità" è finalizzato all'acquisizione di approfondite conoscenze degli ecosistemi mirate alla conservazione e gestione delle risorse naturali, attraverso il conseguimento di una solida preparazione culturale nell'analisi dell'ambiente naturale. "Biosanitario" è finalizzato all'esigenza di formare un laureato magistrale in Biologia sanitaria con una visione approfondita ed integrata della biologia dell'uomo, in particolare delle sue applicazioni in ambito biosanitario. I laureati in Biologia avranno sbocchi professionali in enti di ricerca pubblici e privati, in laboratori industriali di progettazione o di controllo qualità, in laboratori diagnostici ed in attività commerciali, o come pubblici funzionari in posizioni che richiedano competenze tecniche specifiche. In particolare, le attività professionali dei laureati in Biologia (fatta salva la possibilità della libera professione) saranno relative alla gestione della ricerca di base ed applicata in campo biosanitario o ambientale, allo sviluppo ed applicazione di metodologie scientifiche.

## PIANO DI STUDIO 2016/2017

INSEGNAMENTI

CFU

### Biologia - curriculum Biosanitario I ANNO

|  |           |
|--|-----------|
| Ingegneria genetica                          | 7         |
| Chimica delle sostanze biologicamente attive | 7         |
| Patologia generale                           | 8         |
| Statistica per la ricerca sperimentale       | 7         |
| Bionformatica                                | 8         |
| Tecniche strumentali avanzate                | 7         |
| Inglese scientifico                          | 3         |
| Biologia dello sviluppo                      | 6         |
| Crediti a scelta                             | 6         |
| <b>Totale crediti I anno</b>                 | <b>59</b> |

### II ANNO

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Microbiologia applicata       | 6          |
| Crediti a scelta              | 8          |
| Macromolecole biologiche      | 7          |
| Medicina di laboratorio       | 6          |
| Attività di tesi              | 34         |
| <b>Totale crediti II anno</b> | <b>61</b>  |
| <b>Totale crediti</b>         | <b>120</b> |

### Biologia - curriculum Biodiversità I ANNO

|  |           |
|--|-----------|
| Ingegneria genetica                      | 7         |
| Statistica per la ricerca                | 7         |
| Ecofisiologia vegetale                   | 7         |
| Economia della biodiversità              | 7         |
| Tecniche strumentali avanzate            | 7         |
| Microbiologia ambientale                 | 7         |
| Biomonitoraggio della qualità ambientale | 6         |
| Inglese scientifico                      | 3         |
| Zoologia ed ecologia dei vertebrati      | 6         |
| <b>Totale crediti I anno</b>             | <b>57</b> |

### II ANNO

|  |            |
|--|------------|
| Microbiologia applicata                                    | 6          |
| Crediti a scelta   | 10         |
| Caratterizzazione e conservazione della diversità vegetale | 6          |
| Macromolecole biologiche                                   | 7          |
| Attività di tesi   | 34         |
| <b>Totale crediti II anno</b>                              | <b>63</b>  |
| <b>Totale crediti</b>                                      | <b>120</b> |