

SBOCCHI PROFESSIONALI

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 conduzione della ricerca scientifica, alla gestione della ricerca di base ed applicata in campo biosanitario o ambientale, allo sviluppo ed applicazione di metodologie scientifiche.

Il corso prepara alle professioni di (codifiche ISTAT)

- Biologi e professioni assimilate - (2.3.1.1.1)
- Biochimici - (2.3.1.1.2)
- Botanici - (2.3.1.1.5)
- Zoologi - (2.3.1.1.6)
- Ecologi - (2.3.1.1.7)
- Microbiologi - (2.3.1.2.2).

REQUISITI DI AMMISSIONE

Come regolamentato dal Regolamento Didattico di Ateneo, sono state previste procedure per la verifica del possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione al corso di studio in Biologia. Gli specifici criteri di accesso prevedono la valutazione da parte di apposita Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento:

- a) del possesso dei requisiti curriculari;
- b) dell'adeguatezza della personale preparazione dello studente.

Accesso: l'accesso è libero per tutti i laureati nella classe delle Lauree Triennali in "Scienze Biologiche" (L-13); è condizionato per i laureati in altre classi di laurea. Si fa riferimento al Regolamento del Corso di Laurea Magistrale per la specifica dei requisiti curriculari che devono essere posseduti per l'ammissione. 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.

Frequenza: la frequenza alle lezioni frontali è fortemente raccomandata. L'obbligo della frequenza alle attività di laboratorio è a discrezione del singolo docente, che provvederà a darne specifica indicazione sul programma d'esame pubblicato sulla Guida dello Studente.

Durata normale del corso: 2 anni

Sede del corso: Pesche (IS)

Iscrizione: I termini di scadenza per le iscrizioni sono fissati al 20 settembre 2013

Gli studenti con disabilità, attraverso l'Ufficio Disabilità, hanno l'opportunità di sostenere esami equiparati, di avvalersi di ausili, di usufruire di tempi prolungati.

Maggiori dettagli sono disponibili sul sito di Ateneo.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Contrada Fonte Lappone

86090 PESCHE (IS)

Tel. 0874 404100

Fax 0874 1864902

Sito web: dipbioscienze.unimol.it

e-mail: dipbioscienze@unimol.it

Presidente del Corso di Studio:

Prof. Giovanni Musci

Tel. 0874 404160; e-mail: giovanni.musci@unimol.it

Delegato alla disabilità:

Prof. Giovanni Capobianco

Tel. 0874 404130; e-mail: giovanni.capobianco@unimol.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

DIPARTIMENTO

di BIOSCIENZE
E TERRITORIO

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE
BIOLOGIA

CLASSE: LM-6

PESCHE (IS)

ANNO ACCADEMICO 2013/2014

OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi formativi del Corso di Laurea Magistrale in Biologia (Classe LM-6) rientrano nell'ambito dei cosiddetti "Descrittori di Dublino", ovvero un sistema di descrittori adottato in sede europea al fine di definire i risultati di apprendimento attesi comuni a tutti i laureati per uno specifico corso di studi.

Il corso di studio magistrale in Biologia è organizzato in due curricula: "Biodiversità" e "Biosanitario". I due curricula hanno in comune 5 insegnamenti, necessari per il rafforzamento delle conoscenze basilari della Biologia (oltre alla Statistica specificamente orientata verso la ricerca biologica, vi sono la Biologia molecolare, la Genetica molecolare, le Tecniche strumentali avanzate e la Microbiologia applicata).

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. Il curriculum ha come obiettivo formativo primario quello di fare acquisire agli studenti la padronanza del metodo di indagine scientifico e delle conoscenze necessarie per l'avviamento alla ricerca scientifica in ambito naturalistico. I laureati dovranno possedere un'approfondita conoscenza delle moderne strumentazioni di rilevamento, delle tecniche statistiche e informatiche di analisi e di archiviazione dei dati; la capacità di lavorare in ampia autonomia, anche assumendo responsabilità di progetti e strutture.

Il curriculum "Biosanitario" ha obiettivi specifici che rispondono 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. Vengono offerte conoscenze avanzate sui processi biologici di fisio-patologia e della loro modulazione su base farmacologica, sulle metodologie di indagine utilizzate in campo biosanitario, sulle tecniche di acquisizione e di analisi dei dati, per permettere al laureato di interpretare, descrivere e risolvere con un approccio interdisciplinare problemi sanitari anche complessi, e di poter operare in attività connesse non solo allo sviluppo dell'innovazione scientifica e tecnologica, ma anche alla gestione e progettazione di tecnologie nei settori delle discipline biomediche.

PIANO DI STUDIO

Curriculum Biodiversità		Curriculum Biosanitario	
INSEGNAMENTI	CFU	INSEGNAMENTI	CFU
I ANNO		I ANNO	
Tecniche strumentali avanzate	7	Tecniche strumentali avanzate	7
Ecofisiologia vegetale	7	Chimica delle sostanze biologicamente attive	7
Economia della biodiversità	7	Biochimica sistematica umana	7
Microbiologia ambientale	7	Patologia generale	8
Genetica molecolare	7	Genetica molecolare	7
Biologia molecolare II	7	Biologia molecolare II	7
Statistica per la ricerca sperimentale	7	Statistica per la ricerca sperimentale	7
Inglese scientifico	3	Inglese scientifico	3
Crediti a scelta	8	Crediti a scelta	7
Totale crediti I anno	60	Totale crediti I anno	60
II ANNO		II ANNO	
Microbiologia applicata	6	Microbiologia applicata	6
Crediti a scelta	2	Crediti a scelta	6
Biomonitoraggio della qualità ambientale	6	Farmacologia	8
Zoologia ed ecologia dei vertebrati	6	Medicina di laboratorio	6
Caratterizzazione e conservazione della diversità vegetale	6	Attività di tesi	34
Attività di tesi	34	Totale crediti II anno	60
Totale crediti II anno	60		

- Un Credito Formativo Universitario (CFU) equivale a 25 ore complessive di lavoro dello studente (lezioni, seminari, laboratori, studio individuale).