

## SBOCCHI PROFESSIONALI

I principali sbocchi occupazionali previsti dai corsi di laurea della classe sono attività professionali e tecniche in diversi ambiti di applicazione, quali attività produttive e tecnologiche di laboratori (bio-sanitario, industriale, veterinario, alimentare e biotecnologico, enti pubblici e privati di ricerca e di servizi) e servizi a livello di analisi, controllo e gestione; in tutti quei campi pubblici e privati dove si debbano classificare, gestire ed utilizzare organismi viventi e loro costituenti, e gestire il rapporto fra sviluppo e qualità dell'ambiente; negli studi professionali multidisciplinari impegnati nei campi della valutazione di impatto ambientale, della elaborazione di progetti per la conservazione e per il ripristino dell'ambiente e della biodiversità e per la sicurezza biologica.

Il corso prepara alle professioni di (categoria ISTAT):

- Biologi e professioni assimilate - (2.3.1.1.1);
- Biochimico (2.3.1.1.2);
- Ecologo (2.3.1.1.7).

## REQUISITI DI AMMISSIONE

Per l'ammissione al Corso di Laurea, oltre al possesso del titolo di studio specificato dall'art.6, comma 2 del DM 270/04, sono richieste allo studente adeguate conoscenze per frequentare proficuamente il corso di Laurea in Scienze Biologiche.

È obbligatoria la partecipazione ad un test di ingresso selettivo, previsto per il 10 settembre alle ore 15:30, volto ad appurare la conoscenza degli elementi essenziali richiesti per lo studio delle discipline matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e per la comprensione di un testo.

Il CCS può attivare corsi ed altre attività per permettere allo studente l'acquisizione delle conoscenze e competenze necessarie per il soddisfare i requisiti di accesso.

**Accesso:** numero programmato (massimo 130 posti di cui 10 riservati a studenti stranieri)

**Durata normale del corso:** 3 anni

**Frequenza:** la frequenza alle lezioni non è obbligatoria, ma fortemente consigliata. La obbligatorietà alla frequenza alle esercitazioni di laboratorio dipenderà dalle indicazioni fornite da ciascun Docente del Corso di Studio. Pertanto, sulla Guida dello studente per ciascun insegnamento che prevede attività di laboratorio verrà segnalata l'eventuale obbligatorietà della frequenza alle esercitazioni.

**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](http://dipbioscienze.unimol.it)

e-mail: [dipbioscienze@unimol.it](mailto:dipbioscienze@unimol.it)

**Presidente del Corso di Studio:**

Prof. Gino Naclerio

Tel. 0874 404110; e-mail: [naclerio@unimol.it](mailto:naclerio@unimol.it)

**Delegato alla disabilità:**

Prof. Giovanni Capobianco

Tel. 0874 404130; e-mail: [giovanni.capobianco@unimol.it](mailto:giovanni.capobianco@unimol.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DEL MOLISE

DIPARTIMENTO

di BIOSCIENZE  
E TERRITORIO

CORSO DI LAUREA  
SCIENZE BIOLOGICHE

(CORSO A NUMERO PROGRAMMATO)

CLASSE: L-13

PESCHE (IS)

ANNO ACCADEMICO 2013/2014

## OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi formativi del Corso di Studio in Scienze Biologiche (Classe L-13) 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 Studio.

Il Corso di Studio triennale in Scienze Biologiche è organizzato in due curricula: Biodiversità e Biosanitario. I due curricula hanno in comune 15 insegnamenti necessari per fornire una solida conoscenza di base dei principali settori delle Scienze Biologiche e una buona padronanza delle metodologie e tecnologie inerenti ai relativi campi di indagine scientifica, offrendo una preparazione adeguata per assimilare i progressi scientifici e tecnologici e per conoscere e trattare correttamente gli organismi viventi.

Il curriculum Biodiversità è finalizzato all'acquisizione di specifiche ed ampie conoscenze sia in termini quantitativi che qualitativi nel campo dell'ecologia e della diversità biologica. 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 di attività di lavoro in ambito ambientale.

Il curriculum Biosanitario ha obiettivi specifici che rispondono all'esigenza di formare un laureato triennale con una visione approfondita ed integrata della biologia dell'uomo, in particolare delle sue applicazioni in ambito biosanitario.

Vengono fornite conoscenze di base sui meccanismi immunitari e sui processi biologici di fisio-patologia, sull'attività di prevenzione dei rischi sanitari e sulle principali metodologie diagnostiche di laboratorio.

## PIANO DI STUDIO

Curriculum Biosanitario		Curriculum Biodiversità	
INSEGNAMENTI	CFU	INSEGNAMENTI	CFU
<b>I ANNO</b>		<b>I ANNO</b>	
Chimica generale ed inorganica	9	Chimica generale ed inorganica	9
Matematica	9	Matematica	9
Inglese	3	Inglese	3
Citologia e istologia	9	Citologia e istologia	9
Fisica	7	Fisica	7
Botanica	8	Botanica	8
Zoologia	8	Zoologia	8
Corso a scelta	4	Corso a scelta	4
Informatica	3	Informatica	3
<b>Totale crediti I anno</b>	<b>60</b>	<b>Totale crediti I anno</b>	<b>60</b>
<b>II ANNO</b>		<b>II ANNO</b>	
Genetica	8	Genetica	8
Ecologia	7	Ecologia	7
Chimica organica	9	Chimica organica	9
Anatomia umana	7	Botanica sistematica	7
Biochimica	8	Biochimica	8
Fisiologia generale	9	Fisiologia generale	9
Microbiologia	7	Microbiologia	7
Corso a scelta	5	Corso a scelta	5
<b>Totale crediti II anno</b>	<b>60</b>	<b>Totale crediti II anno</b>	<b>60</b>
<b>III ANNO</b>		<b>III ANNO</b>	
Biologia molecolare	8	Biologia molecolare	8
Fisiologia vegetale	8	Fisiologia vegetale	8
Metodologie diagnostiche	7	Ecologia microbica	8
Corso a scelta	3	Corso a scelta	7
Igiene	7	Ecologia vegetale	8
Immunologia ed elementi di patologia	7	Chimica fisica	7
Chimica fisica	7	Tirocinio	6
Tirocinio	5	Attività di tesi	8
Attività di tesi	8	<b>Totale crediti III anno</b>	<b>60</b>
<b>Totale crediti III anno</b>	<b>60</b>		

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