

A.A. 2014/2015

LM-6 Biodiversità e qualità dell'ambiente

- [Info Generali](#) [Presentazione del Corso](#)

INFO Generali

Classe	LM-6 Biologia
Nome inglese	Biodiversity and Environmental Quality
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Indirizzo internet del corso di laurea	http://www.dipbiogeo.unict.it/bdv/
Presidente del CdS	PRIVITERA Maria
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di corso di studio
Struttura didattica di riferimento	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Programmazione locale	Posti: 45
Sede del corso	Via A. Longo 19 95125 - CATANIA
Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	10/10/2014

Presentazione del corso

Il Corso di Studio in breve

Il Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Qualità dell' Ambiente si articola in due anni. Per il conseguimento della Laurea Magistrale lo studente dovrà conseguire 120 crediti formativi universitari (CFU) ivi compresi i CFU relativi alla prova finale che consiste nella discussione di una tesi sperimentale originale.

Il Corso di Laurea Magistrale prevede un'utenza sostenibile con un numero programmato degli accessi fissato ad un massimo di 45, inclusi 2 studenti extracomunitari.

La prova di ammissione si svolgerà tenendo conto della carriera pregressa e dei risultati di un colloquio che consisterà in una breve esposizione mirata a verificare l'adeguatezza della preparazione personale dello studente. Nel Corso di Studio è previsto un curriculum bioterrestre e un curriculum biomarino, diversificati da tre discipline nel secondo anno del percorso formativo.

L'attività didattica si articola in due periodi distinti con lezioni frontali, laboratori, esercitazioni in aula e in campo oltre che un tirocinio formativo e di orientamento. Gli insegnamenti sono monodisciplinari, modulari o integrati; gli insegnamenti modulari o integrati comporteranno un unico esame finale. Il corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Qualità dell'Ambiente, partendo da una base cognitiva di discipline biologiche acquisita con la laurea, vuole approfondire le tematiche che caratterizzano le scienze della vita. Esso è mirato a formare professionisti che hanno acquisito profonde conoscenze sulla biodiversità animale e vegetale, terrestre e marina, di sistemi naturali ed artificiali, come pure sulle intrinseche relazioni con l'ambiente di cui la stessa ne è espressione

Obiettivi formativi

Il corso di Laurea Magistrale in "Biodiversità e Qualità dell'Ambiente", partendo da una base cognitiva di discipline biologiche acquisita con la laurea, vuole approfondire le tematiche che caratterizzano le scienze della vita. Il corso si prefigge di fornire al laureato approfondite conoscenze sulla diversità delle forme di vita ai diversi livelli dello spettro biologico, dal livello di specie e popolazioni alle biocenosi ed ecosistemi. Queste saranno affiancate da conoscenze sulle tecniche di biomonitoraggio ambientale, sulle cause di disturbo della biodiversità, sulle strategie per la salvaguardia delle specie, delle comunità e degli ecosistemi terrestri e marini, sulle tecniche di conservazione della biodiversità sia terrestre che marina. I laureati avranno competenze nel campo della tassonomia, nel rilevamento e monitoraggio della biodiversità, nella valutazione degli effetti delle modificazioni ambientali sulla biodiversità, nella stima dello stato degli ecosistemi e delle comunità sia del passato che dell'attuale realtà, nella valutazione di incidenza di piani e progetti su specie e comunità, nell'elaborazione di piani di azione per la conservazione della biodiversità. Il percorso didattico si articola in un curriculum bioterrestre ed un curriculum biomarino, diversificati nel secondo anno del percorso formativo da discipline specifiche riguardanti gli ecosistemi terrestri e marini rispettivamente. Le discipline fondamentali, caratterizzanti e affini, rappresentano il bagaglio culturale irrinunciabile su cui si impenna la biodiversità e gli stretti rapporti tra essa e l'ambiente, mentre le discipline opzionali consentono agli studenti di definire un personale curriculum di studio. Nell'ambito delle discipline fondamentali, le aree di apprendimento previste riguardano il settore biodiversità e ambiente, il settore biomolecolare e il settore biomedico.

Il piano didattico prevede al primo anno l'espletamento di 7 corsi di insegnamento, di cui 6 di discipline caratterizzanti: 4 dell'ambito "Biodiversità e Ambiente", 1 corso dell'ambito Biomolecolare, 1 corso integrato composto da 2 moduli dell'ambito Biomedico nonché 1 corso modulare nell'ambito delle "Affini o Integrative". Nel secondo anno viene proposto 1 corso integrato comune ai due Curricula e 3 corsi di discipline caratterizzanti rispettivamente l'indirizzo bioterrestre e l'indirizzo biomarino. L'offerta formativa è completata da un corso di discipline "a scelta" dello studente mirato ad approfondire una tematica del bagaglio formativo. Circa metà dell'impegno didattico nel secondo anno del percorso è incentrato sullo svolgimento della tesi di laurea, con la quale verrà acquisita competenza nell'approccio scientifico alla ricerca, padronanza di progettazione e gestione del metodo scientifico di indagine e degli strumenti di analisi dei dati, con ampia autonomia operativa, di aggiornamento e di assunzione di responsabilità di progetti e strutture. L'inclusione di discipline a risvolto applicativo, con esempi fondati su osservazione diretta sia in laboratorio che in campo, costituisce uno strumento preparatorio agli sbocchi occupazionali relativi alle competenze acquisite sulla diversità biologica e sulle tematiche di rilevamento, monitoraggio e valutazione dell'ambiente e del territorio.

Il Corso è mirato a formare professionisti che hanno acquisito profonde conoscenze sulla biodiversità animale e vegetale di sistemi naturali ed artificiali e sulle intrinseche relazioni con l'ambiente di cui la stessa ne è espressione; tali professionisti possono trovare sbocchi occupazionali nell'ambito delle attività previste in campo biologico-ambientale come Biologo senior, nei centri di ricerca in strutture pubbliche e private e in

Enti pubblici e privati deputati alla salvaguardia della biodiversità e dell'ambiente. La LM in Biodiversità e qualità dell'ambiente, oltre a costituire uno strumento professionale per accedere ai diversi ambiti occupazionali, fornisce la base culturale per accedere a Master di II livello e Dottorati di Ricerca..

Sbocchi professionali (codici ISTAT)

1. Biologi e professioni assimilate - (2.3.1.1.1)
2. Botanici - (2.3.1.1.5)
3. Zoologi - (2.3.1.1.6)