

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corso di laurea specialistica in Ecologia (classe 6/S)
- Corso ad esaurimento -

Informazioni generali

A partire dall'anno accademico 2010/2011 è attivato solo il II anno della Laurea Specialistica in Ecologia (DM 509/99). E' disattivato il I anno (sostituito dalle nuove Lauree Magistrali attivate secondo il DM 270/04).

L'obiettivo formativo generale del Corso di Laurea Specialistica in Ecologia è la formazione di una figura professionale di biologo che, attraverso il percorso di studi, abbia acquisito le basi teorico/concettuali e metodologiche per la descrizione, l'analisi e la comprensione di organizzazione e funzioni dei sistemi ecologici, sul *continuum* di scale spaziali e temporali della biosfera, con cui affrontare le problematiche applicative inerenti la conservazione e la gestione delle risorse e la sostenibilità dello sviluppo su scala globale.

Curriculum ed Obiettivi Formativi Specifici

Il Corso di Laurea Specialistica in Ecologia è seriale al *curriculum* Biologico-Ecologico del Corso di Laurea di primo livello in Scienze Biologiche dell'Università di Lecce, del quale riconosce **integralmente** i crediti formativi universitari.

Il Corso di Laurea Specialistica in Ecologia ha come **obiettivo formativo specifico** la formazione di specialisti nei diversi settori della biologia applicata volta alla comprensione dei fenomeni ecologici che si realizzano a diversi livelli di scala.

Pertanto le attività sono indirizzate alla formazione di specialisti esperti in:

- analisi e controllo dello stato di salute degli ecosistemi acquatici e terrestri a differenti livelli di scala, con applicazioni nel campo del monitoraggio a sostegno delle amministrazioni pubbliche, delle agenzie per l'ambiente e di soggetti privati;
- valutazione dell'inquinamento e delle vie di diffusione negli ecosistemi a scala locale ed a scala di cambiamenti globali, anche in relazione agli inquinamenti genetici ed alla applicazione delle biotecnologie nel campo delle produzioni agricole ed animali;
- gestione dei sistemi di monitoraggio e di controllo ambientale promossi dalla pubblica amministrazione, da sistemi produttivi e da soggetti privati;
- gestione delle popolazioni, con applicazioni nel campo dell'acquicoltura, della pesca e delle produzioni agricole negli agro-ecosistemi;
- conservazione e tutela della biodiversità e dello stato di salute degli ecosistemi, nell'ambito delle aree protette, delle riserve e dei parchi naturali;
- attività di promozione, sviluppo e coordinamento di iniziative di educazione ed informazione ambientale e di formazione di un consenso critico e propositivo dei cittadini alla soluzione dei problemi posti dal territorio;
- attività professionali e di progetto in ambiti correlati con le discipline biologiche, nei settori dell'industria, e della pubblica amministrazione, con particolare riguardo alla conoscenza e tutela degli organismi animali e vegetali, dei microrganismi e della biodiversità, all'uso regolato e all'incremento delle risorse biotiche; alle applicazioni bio-ecologiche in campo ambientale e dei beni culturali.

Ai fini indicati, il *curriculum* del corso di laurea specialistica in Ecologia comprende:

- attività formative finalizzate all'acquisizione degli strumenti matematici, statistici, informatici, fisici e chimici; all'approfondimento della formazione biologica di base e delle sue applicazioni;

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

- attività formative, lezioni ed esercitazioni di laboratorio, in particolare dedicate alla conoscenza di metodiche sperimentali e all'elaborazione dei dati;
- attività esterne come tirocini formativi presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori, oltre a soggiorni di studio presso altre università italiane ed europee, anche nel quadro di accordi internazionali.

Il Corso di Laurea Specialistica fornisce le basi culturali per l'accesso a:

- corsi di Dottorato di Ricerca;
- master di secondo livello e scuole di Specializzazione in settori pertinenti;
- attività di ricerca in campo ecologico, zoologico e botanico;
- settori di ricerca connessi allo sfruttamento delle popolazioni;
- carriera dirigenziale nelle pubbliche amministrazioni, nelle imprese o società rivolte alla conservazione e gestione degli ecosistemi e al ripristino ambientale;
- attività libero-professionale in settori pertinenti.

Titolo e Durata degli Studi

Per conseguire il **titolo** di Laureato Specialista in Ecologia lo studente deve avere acquisito 300 crediti formativi universitari.

Al credito formativo universitario (CFU) corrispondono 25 ore di attività formativa, così suddivisa:

- 8 ore di lezione teorica + 17 ore di studio individuale
- 16 ore di attività destinate a esercitazioni o di laboratorio + 9 ore di rielaborazione personale
- 25 ore per *stage*, tirocinio o preparazione alla prova finale.

La durata normale del Corso di Laurea Specialistica è di due anni da aggiungere ai tre previsti per la Laurea di primo livello.

Attività Formative

Il Corso di Laurea Specialistica in Ecologia prevede attività formative relative a sei tipologie:

- (a) attività formative di base negli ambiti disciplinari della matematica, informatica, fisica, chimica e biologia
- (b) attività formative caratterizzanti nei vari ambiti disciplinari della biologia
- (c) attività formative in ambiti disciplinari affini alla biologia e coerenti con gli obiettivi formativi del percorso didattico, ed attività integrative di una formazione interdisciplinare
- (d) attività formative a scelta dello studente
- (e) attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo di studio e alla verifica della conoscenza della lingua straniera
- (f) attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, informatiche e relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, *stages*, tirocini formativi e di orientamento.

Ad ogni tipologia sono assegnati un numero di crediti formativi universitari (CFU), per un totale complessivo di 300 CFU. Si assume che, di norma, 180 dei 300 CFU provengano dal riconoscimento dei CFU previsti per il *curriculum* Biologico-Ecologico del Corso di Laurea di primo livello in Scienze Biologiche dell'Università del Salento, cui il *curriculum* Ecologia è seriale. I restanti CFU vengono acquisiti dallo studente a tempo pieno nel corso della durata normale del Corso di Laurea Specialistica, ovvero in due anni.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Le **attività formative** per il secondo anno sono distribuite in 3 periodi:

- a) il primo periodo inizierà il 27 settembre 2010 e terminerà il 3 dicembre 2010;
- b) il secondo periodo inizierà il 10 gennaio 2011 e terminerà l' 11 marzo 2011;
- c) il terzo periodo inizierà l' 11 aprile 2011 e terminerà il 3 giugno 2011.

Le attività formative sono organizzate con una disposizione dei corsi in serie piuttosto che in parallelo. I corsi saranno tutti organizzati in modo compattato con il completamento di 50 ore complessive di attività formative, pari a 2 CFU per ogni settimana di corso, comprensive della prova di acquisizione dei crediti formativi nelle modalità descritte in un successivo punto del manifesto. Per una maggiore funzionalità della forma compattata dei corsi in serie, le attività formative comprenderanno attività di tutoraggio per le ore di studio individuale.

Propedeuticità

Non è prevista alcuna propedeuticità. Tuttavia, la successione temporale dei Corsi di insegnamento predisposta dal Corso di Laurea Specialistica, ed anno per anno nel Manifesto del Corso di Studio, è quella suggerita allo studente anche per i relativi esami.

Obblighi di Frequenza

La frequenza alle lezioni teoriche non è obbligatoria, anche se è una condizione essenziale per un proficuo inserimento dello studente nell'organizzazione didattica del Corso di Laurea Specialistica. Lo studente inoltre è tenuto a frequentare le attività di laboratorio, gli stage, i seminari e i tirocini per almeno i 2/3 della loro durata.

Acquisizione dei CFU ed Esami di Profitto

Tutte le attività che consentono l'acquisizione dei CFU devono essere valutate.

Le procedure di valutazione sono costituite, a seconda dei casi, da prove scritte, orali, scritte ed orali, o da altri procedimenti adatti a particolari tipi di attività.

Le attività di tipo **a)**, **b)**, **c)** e **d)** sono di norma valutate con un voto espresso in trentesimi con eventuale lode. Per le attività didattiche che prevedono esercitazioni di laboratorio, l'accreditamento può avvenire mediante valutazione di un lavoro individuale su aspetti inerenti al corso di esercitazione, le cui modalità sono indicate dal docente responsabile ed approvate dall'Organo Didattico Competente.

Le modalità di svolgimento delle suddette prove sono stabilite con delibera del Consiglio Didattico in Biologia e illustrati dal docente all'inizio del corso.

Gli **esami di profitto** saranno tenuti al termine del periodo di svolgimento del corso. La struttura del percorso formativo con corsi compattati ed in serie richiede l'acquisizione dei CFU nei periodi di svolgimento dei corsi. Tuttavia, appelli di recupero saranno fissati, nei periodi di sospensione delle lezioni, nel seguente modo:

- 1 appello a dicembre
- 1 appello a aprile (entro il 10)
- 1 appello a giugno (dopo il 3)
- 2 appelli a luglio

L'acquisizione dei CFU di tipologia **f)**, riguardante *stage* o tirocini - preventivamente approvati dall'Organo Didattico Competente - presso Enti di ricerca o Università, Aziende pubbliche o private, può avvenire sulla base di una relazione sull'attività svolta e non prevede una votazione associata, ma solo un giudizio di congruità espresso dall'Organo Didattico Competente.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

La valutazione per il Laboratorio di lingua inglese e per il Laboratorio di Integrazione si esprime con i due gradi di giudizio, approvato e non approvato.

Gli insegnamenti a scelta, di tipologia **d**), fatta salva la possibilità che possano essere compresi tra tutti gli insegnamenti dell'offerta formativa complessiva dell'Ateneo, possono anche essere individuati nell'ambito degli insegnamenti di tipologia **a**), **b**), e **c**) delle altre lauree specialistiche della classe 6/S (Biologia Agro-alimentare e della Nutrizione e Biologia Umana).

Prova Finale per il Conseguimento del Titolo

La prova finale per il conseguimento della Laurea Specialistica in Ecologia consiste nella presentazione e nella discussione in pubblico, ad una commissione appositamente designata, di un elaborato scritto (**tesi**).

L'argomento, concordato con uno dei docenti del Corso di Laurea Specialistica (**Relatore**), deve essere il risultato dell'attività sperimentale svolta durante il periodo destinato alla preparazione della prova finale.

Per accedere alla Prova Finale, lo studente deve avere acquisito tutti i CFU previsti dal presente Manifesto degli Studi, ad eccezione di quelli riservati alla Prova Finale della Laurea Specialistica.

Il lavoro di Tesi deve essere svolto sotto la guida del Relatore e può essere svolto sia presso strutture e laboratori universitari, sia presso Enti di ricerca pubblici o privati, in Italia o all'estero; ove si renda necessario, la Tesi può anche essere svolta presso Aziende pubbliche o private. Nel caso di Tesi svolte in strutture esterne a quelle cui afferisce il Relatore, è richiesta la nomina di un Correlatore.

Il **voto di laurea** è espresso in cento-decimi con eventuale lode, e tiene conto della **media ponderale** (pesata per i CFU) delle votazioni riportate agli esami, dell'esito della prova finale, del percorso complessivo dello studente, della preparazione e maturità scientifica e/o professionale raggiunti.

Attivazione, Iscrizioni e Requisiti per l'Accesso

Non è possibile immatricolarsi alla Laurea Specialistica in Biologia Umana (DM 509/99) essendo la stessa ad esaurimento (sostituita dalle nuove Lauree Magistrali attivate secondo il DM 270/04).

Nell'anno accademico 2010-2011 è attivato il **II anno** della Laurea Specialistica.

Le attività formative per il secondo anno comprendono:

- a) le attività formative a scelta dello studente per un ammontare totale di 12 crediti formativi
- b) laboratorio di inglese, per un ammontare complessivo di 2 crediti formativi
- c) stage, per un ammontare complessivo di 4 crediti formativi
- d) tesi di laurea, per un ammontare complessivo di 40 crediti formativi

Le attività b) e c) sono previste per il primo periodo didattico, compreso tra il 27 settembre ed il 3 dicembre. Per le attività di stage si fa riferimento a quanto stabilito nell'ordinamento didattico del Corso di Laurea triennale di Scienze Biologiche.

Attività formative a scelta dello studente (tipologia "d")

Le attività formative autonomamente scelte dallo studente, a partire dall'anno accademico 2007/2008, ai sensi dell'art. 10, comma 5a, del DM 270/04, dovranno essere coerenti con il progetto formativo.

Inoltre, sempre a partire dall'anno accademico 2007/2008, i 12 CFU relativi a queste attività formative, pur restando la possibilità per lo studente di seguire specifici corsi di insegnamento, potranno essere associati ai 4 CFU dello stage e/o ai 40 CFU dell'elaborato finale.

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: S035 - ECOLOGIA

ORDINAMENTO S035-03 ANNO 2003/2004

REGOLAMENTO S035-03-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 999 - PERCORSI COMUNE/GENERICO

CFU Totali: 58

2° Anno (58 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ciclo	Tipo
10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE	12	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente			
12444 - PROVA FINALE LAUREA SPECIALISTICA	40	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale			
02362 - STAGE	4	NN	Altro / Valore totale se dato disaggregato non disponibile			
11556 - LABORATORIO DI LINGUA INGLESE	2	NN	Altro / Valore totale se dato disaggregato non disponibile		Primo Quadrimestr e	