

Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio
Anno Accademico 2015/2016
Corso di Laurea Magistrale
GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

Classe di laurea LM-75 SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (CLASSE)

Requisiti di accesso

La presentazione della domanda per l'accesso al corso di laurea magistrale è subordinata al possesso di almeno uno dei seguenti requisiti.

1. -laurea triennale appartenente ad una delle seguenti classi: classe 12 o L-13, classe 27 o L-32, classe 16, L-25; L-21
2. -laurea quinquennale in Scienze Ambientali dell'ordinamento previgente;
3. -laurea in Scienze Naturali dell'ordinamento previgente;
4. -laurea in Scienze Biologiche dell'ordinamento previgente;

I candidati con i suddetti requisiti dovranno fare domanda, dal 20 luglio ed entro il 24 settembre, secondo le modalità disposte dall'Ateneo, e sostenere un colloquio per l'accertamento delle conoscenze della lingua inglese il 28 settembre alle ore 10 presso il Polo Bionaturalistico in Via Piandanna 4, Sassari. Per la preiscrizione e l'immatricolazione seguire le procedure indicate dall'Ateneo (<https://uniss.esse3.cineca.it/Home.do>).

Possono essere ammessi candidati con-lauree triennali diverse dalle precedenti elencate, purché si siano precedentemente acquisiti i crediti di seguito elencati nei seguenti settori scientifico-disciplinari CHIM/02 e/o CHIM/03 e/o CHIM/06: 6 CFU; BIO/01 e/o BIO/02 e/o BIO/03 e /o BIO/05 e/o BIO/07: 6 CFU; GEO/03 e/o GEO/02 e/o GEO/04 e/o GEO/07: 6 CFU. Tali candidati dovranno fare domanda, secondo le modalità disposte dall'Ateneo, entro il 24 settembre e sostenere il 28 settembre alle ore 10 presso il Polo Bionaturalistico in Via Piandanna 4, Sassari un colloquio sui contenuti del corso, anche motivazionale e il colloquio per l'accertamento delle conoscenze della lingua inglese. Per la preiscrizione e l'immatricolazione seguire le procedure indicate dall'Ateneo (<https://uniss.esse3.cineca.it/Home.do>)

Struttura del percorso formativo

Il corso in Gestione dell'Ambiente e del Territorio presenta un unico percorso articolato in due anni che fornisce allo studente una formazione di livello avanzato nelle tecnologie dell'ambiente e del territorio, sia terrestre che marino.

Il primo anno è dedicato alla modellistica ambientale e alle scienze per la gestione e la conservazione della biodiversità terrestre e marina. Vengono inoltre affrontati temi relativi ai rischi idrogeologici e all'erosione costiera. Il secondo anno approfondisce le tematiche relative alla gestione degli ecosistemi e del paesaggio sia terrestre che marino, alla sostenibilità dell'uso delle risorse biologiche e delle georisorse, tramite l'utilizzo di modelli per le applicazioni gestionali sostenibili.

L'intero percorso si svolge in aule, laboratori e escursioni sul campo. I laboratori a disposizione sono numerosi, sono specializzati e aggiornati alle discipline del corso di laurea. Per questo motivo, pur non essendo previsto l'accertamento della frequenza alle attività formative, la frequenza è fortemente raccomandata.

Tirocinio

Durante il corso l'allievo può seguire un tirocinio in azienda, enti locali, aree protette, imprese del settore o in laboratori dell'Ateneo. Sono fortemente incentivati i tirocini all'estero in enti e laboratori convenzionati, nell'ambito dei programmi di mobilità internazionale. In alternativa al tirocinio, lo studente può chiedere il riconoscimento dei crediti relativi o di parte di essi se in possesso di adeguato attestato: a) di conseguimento di conoscenze avanzate della lingua inglese non utilizzato per la laurea triennale; b) di frequenza di corsi estivi, master, seminari intensivi, congressi, etc. relativi a tematiche attinenti al proprio indirizzo svolti presso l'Università di Sassari o altra Università o struttura di ricerca riconosciuta, nazionale o straniera con esclusione di enti territoriali e locali.

Attività a scelta (12 CFU)

Il Corso di laurea offre allo studente la possibilità di scegliere le attività formative a scelta all'interno dei Corsi di laurea impartiti dai docenti del Dipartimento. Si tratta di corsi applicativi, operativi per i quali è incentivato il lavoro di gruppo, durante i quali è possibile frequentare i laboratori di ricerca e partecipare alle principali attività di ricerca dei docenti, sia in ambito terrestre che marino. Per quest'anno vengono attivati i seguenti insegnamenti: Applicazioni Minerale-Petrografiche ai Beni Culturali, Etologia, Rischi Ambientali, Archeozoologia, Geomorfologia, Zoogeografia Marina del Mediterraneo, Genetica di Conservazione di animali marini, Geoinformatica, Paesaggi Agrari.

Prova finale

La prova finale consiste nella stesura di una tesi originale a carattere sperimentale sotto la supervisione di un docente e nella sua discussione pubblica davanti alla Commissione di Laurea Magistrale.

Mobilità internazionale

Nel nostro corso di laurea possono essere presenti allievi provenienti da altre nazioni e molti insegnamenti sono tenuti in modalità bilingue Italiano/Inglese (http://scienze naturali.uniss.it/SN/archivio/Uniss_English_Semesters_in_Natural%20Science_2015-16.pdf). Il DIPNET, dipartimento di riferimento per Scienze Naturali è stato per il 2014-15 tra i primi dell'ateneo per % di studenti in mobilità sul totale degli studenti iscritti, con ben il 15% dei nostri studenti impegnati in varie forme di studio e tirocinio all'estero. Gli studenti vengono incoraggiati a effettuare un'esperienza formativa internazionale attraverso i programmi di Mobilità Internazionale: Erasmus+ SMS per studio all'estero (area UE), Erasmus+ SMT per tirocinio all'estero (area UE), Ulisse per studio e tirocinio all'estero in area extra-UE (http://scienze naturali.uniss.it/erasmus_mob.html).

Attività didattica

Il calendario delle attività didattiche sarà pubblicizzato prima dell'inizio dell'anno accademico.

L'orario delle lezioni verrà pubblicizzato entro il 30 settembre 2015 e sul sito internet del Corso di Studi: (http://scienze naturali.uniss.it/gestione_ambiente_index.html).

I anno (attivo nell'a. a. 2015/2016)

CAT.	SETTORE (SSD)	INSEGNAMENTO O ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU totali	CFU		
				Lezioni Frontali	Esercitazioni	LAB/Campo
Primo Semestre						
B	GEO/02	Sedimentologia	8	6		2
B	BIO/07	Ecologia sistemica	10			
		mod 1		4		1

		mod 2		4		1
B	M-GGR/01	Paesaggio Bioculturale e Geografia	6	3	2	1
Secondo Semestre						
B	BIO/03	Conservazione e Gestione di Flora ed Ecologia del Paesaggio	10			
		mod 1		3	1	1
		mod 2		4		1
B	BIO/05	Conservazione e Gestione della Fauna	9	6		3
B	CHIM/02	Termodinamica e Modellistica Ambientale	6	6		
Altre Attività						
D		Attività a scelta dello Studente				

II anno (da attivare nell'a. a. 2016/2017)

CAT.	SETTORE (SSD)	INSEGNAMENTO O ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU totali	CFU		
				Lezioni Frontali	Esercitazioni	LAB/Campo
Primo Semestre						
C	GEO/03	Rilevamento Geologico	6	4		2
B	AGR/03	Funzioni e Servizi dei Sistemi Arborei *	6	5		1
B	GEO/09	Georisorse **	6	5		1
B/C	BIO/05	Conservazione della Fauna Marina con Lab di Ittiologia	8	5		3
Secondo Semestre						
B	AGR/03	Funzioni e Servizi dei Sistemi Arborei	6	5		1
B	GEO/09	Georisorse	6	5		1
Altre Attività						
D		Attività a scelta dello Studente				
F		Tirocinio	8			
E		Prova Finale	25			

1 CFU Lezioni Frontali = 8 ore di attività assistite e 17 ore di studio individuale

1 CFU Esercitazioni, LAB o Campo = 12 ore di attività assistite e 13 ore di studio individuale

LAB = laboratorio; Campo = escursione sul campo;

Tipo di attività: A = di base; B = caratterizzante; C = affine o integrativa; D = a scelta dello studente; E = prova finale o lingua straniera; F = altre attività.

*) spostamento al 2° semestre: variazione deliberata nel Consiglio di Dipartimento del 4 aprile 2016

**) spostamento al 2° semestre: variazione deliberata nel Consiglio di Dipartimento del 19 ottobre 2016