

Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio
Anno Accademico 2016/2017
Corso di Laurea Magistrale
GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

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

Il laureato può svolgere ruoli nella gestione dell'ambiente e della natura presso Amministrazioni Regionali, Comuni, Aree protette e altri Enti Pubblici, funzioni da libero professionista per lo svolgimento di incarichi in campo ambientale e nella conservazione della natura e del paesaggio terrestre e marino. Il laureato ha basi solide e fondamentali che gli consentono di specializzarsi in molti campi applicativi e gestionali della conservazione sostenibile delle risorse naturali terrestri e marine e della mitigazione dei rischi ambientali. Ha competenze multidisciplinari per risolvere problemi e progettare nuove soluzioni nel campo delle Scienze Ambientali.

Il conseguimento del titolo di studi consente di accedere all'esame di stato per conseguire l'abilitazione alle seguenti professioni regolamentate: biologo, dottore agronomo e dottore forestale, geologo, architetto paesaggista. Il corso prepara alle professioni di Geologi, Pianificatori, Paesaggisti e Specialisti del recupero e della conservazione del territorio.

Requisiti di accesso

L'accesso al corso di laurea magistrale è subordinato al possesso di almeno uno dei seguenti requisiti:

1. laurea triennale appartenente ad una delle seguenti classi:
 - a. classe 12 o L-13 (Scienze Biologiche),
 - b. classe 27 o L-32 (Scienze dell'Ambiente e della Natura),
 - c. classe 16 o L-34 (Scienze della Terra o Scienze Geologiche),
 - d. classe 20 o L-25 (Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali),
 - e. L-21 (Urbanistica e Scienze della Pianificazione Territoriale e Ambientale);
2. laurea in Scienze Naturali, in Scienze Ambientali o in Scienze Biologiche dell'ordinamento previgente.

Possono presentare domanda anche 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.

Per la pre-iscrizione e l'immatricolazione, dalla pagina <https://uniss.esse3.cineca.it/Home.do> seguire le istruzioni al link <http://scienzenaturali.uniss.it/GAT/IstrAmmGAT.pdf>

La domanda di pre-iscrizione deve essere presentata dal 20 luglio al 23 settembre 2016.

Per la pre-iscrizione e per sostenere il colloquio non è necessario aver conseguito il titolo di studi di primo livello, tuttavia in tal caso l'istanza va configurata indicando che il titolo richiesto per l'accesso è "da conseguire" (NB: titolo di studio deve essere conseguito entro il mese di dicembre 2016).

L'accertamento delle conoscenze in ingresso si ritiene superato qualora il voto della laurea presentata per l'accesso sia pari o superiore a 90/110. In caso contrario il candidato sosterrà un colloquio che si svolgerà il 28 settembre 2016 alle ore 10.00 presso il Polo Bionaturalistico in Via Piandanna 4, Sassari, ovvero in modalità telematica da concordare (didattica.scienze@uniss.it o filighed@uniss.it). Possono essere previste altre aperture alle pre-iscrizioni e ai colloqui entro e non oltre il mese di dicembre 2016.

Percorsi formativi

A partire dall'anno accademico 2016-2017 il corso in Gestione dell'Ambiente e del Territorio presenta 2 percorsi, **Marino** e **Terrestre**, che forniscono allo studente una formazione di livello avanzato nelle tecnologie dell'ambiente e del territorio, con una focalizzazione sulle specificità ambientali inerenti i diversi sistemi.

Il primo anno approfondisce le tematiche relative alla gestione delle specie, degli habitat, degli ecosistemi e del paesaggio sia marino che terrestre. L'intero percorso si svolge in aule, laboratori, con escursioni sul campo e corsi residenziali. Per questo motivo, pur non essendo previsto l'accertamento della frequenza delle attività formative, la frequenza è fortemente raccomandata. Durante il secondo anno verranno acquisiti strumenti di modellistica ambientale e di valorizzazione economica delle risorse naturali e un semestre intero sarà libero da corsi curricolari per completare la tesi di laurea, anche in mobilità internazionale.

Nella maggior parte dei corsi si accede ai laboratori e si lavora sul campo, sperimentando quello che si studia a lezione, lavorando su progetti tangibili per capire e fare esperienza con la gestione delle risorse naturali. Durante il percorso ci si può avvicinare al mondo del lavoro attraverso un tirocinio e la tesi di laurea, usufruendo dei numerosi accordi con Enti, Imprese e Aree protette.

Tirocinio

Durante il corso lo studente può seguire un tirocinio in aziende del settore, enti locali, aree protette 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, per i quali è incentivato il lavoro di gruppo e 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: **Etologia, Molecole Bioattive delle Piante, Rischi Ambientali, Paesaggi Agrari, Genetica Evoluzionistica Umana, Geochimica Ambientale, Etologia Comportamentale dei Cetacei.**

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. La prova finale può essere redatta in italiano o in inglese, a discrezione dello studente.

Mobilità internazionale

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).

Difficoltà motorie e DSA

Abbiamo supporti e referenti per affrontare novità nei metodi di insegnamento e di apprendimento. Troveremo ogni soluzione per garantire il contatto con gli habitat e l'uso delle strumentazioni. Ogni problema sarà una risorsa per diversificare i nostri metodi di insegnamento e arricchire la nostra comunità.

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 2016 sul sito internet del Corso di Studi: (http://scienze naturali.uniss.it/gestione_ambiente_index.html).

Curriculum Marino - I anno (attivo nell'a. a. 2016/2017)

Tipo AF	SETTORE (SSD)	INSEGNAMENTO O ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU totali	CFU		
				Lez. Frontali	Es. Aula	LAB/Campo
Primo Semestre						
B	GEO/02	Sedimentologia	8	6		2
B	GEO/09	Mineralogia Ambientale (spostata al 2° sem. C Dip 19/10/16)	8	6		2
B	BIO/07	Biologia ed Ecologia Marina	10	7		3
B	M-GGR/01	Paesaggi Bioculturali	6	3	2	1
Secondo Semestre						
B	BIO/05	Biodiversità Animale Marina	8	5		3
B	GEO/09	Mineralogia Ambientale	8	6		2
B/C	BIO/05	Conservazione della Fauna Marina e Ittiologia	9	6	1	2
B	BIO/07	Protezione dell'Ambiente Marino	6	4	1	1
Altre Attività						
D		Attività a scelta dello Studente				

Curriculum Marino - II anno (da attivare nell'a. a. 2017/2018)

Tipo AF	SETTORE (SSD)	INSEGNAMENTO O ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU totali	CFU		
				Lez. Frontali	Es. Aula	LAB/Campo
Primo Semestre						
B	CHIM/02	Modellistica Ambientale	8	6	2	
B/C	BIO/03	Biodiversità Vegetale Costiera	6	4		2
B	AGR/01	Economia delle Risorse Marine	6	5		1
F		Tirocinio	8			
Altre Attività						
F		Tirocinio	8			
D		Attività a scelta dello Studente (dal 1° anno)	12			
E		Prova Finale	25			

Es. Aula = esercitazione in aula; LAB = esercitazione in laboratorio; Campo = esercitazione sul campo;
1 CFU = 8 ore di attività assistite.

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

Curriculum Terrestre - I anno (attivo nell'a. a. 2016/2017)

Tipo AF	SETTORE (SSD)	INSEGNAMENTO O ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU totali	CFU		
				Lez. Frontali	Es. Aula	LAB/Campo
Primo Semestre						
B	GEO/03	Rilevamento Geologico	8	5		3
B	GEO/09	Mineralogia Ambientale (spostata al 2° sem. C Dip 19/10/16)	8	6		2
B/C	BIO/05	Genetica della Conservazione	6	4		2
B	M-GGR/01	Paesaggi Bioculturali	6	3	2	1
Secondo Semestre						
B	BIO/05	Conservazione e Gestione della Fauna	9	6		3
B	GEO/09	Mineralogia Ambientale	8	6		2
B/C	BIO/03	Gestione Biodiversità Vegetale	6	3	1	2
B/C	BIO/03	Ecologia del Paesaggio e Reti Ecologiche	6	3	1	2
B	AGR/03	Funzioni e Servizi dei Sistemi Arborei	6	5		1
Altre Attività						
D		Attività a scelta dello Studente				

Curriculum Terrestre - II anno (da attivare nell'a. a. 2017/2018)

Tipo AF	SETTORE (SSD)	INSEGNAMENTO O ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU totali	CFU		
				Lez. Frontali	Es. Aula	LAB/Campo
Primo Semestre						
B	CHIM/02	Modellistica Ambientale	8	6	2	
B	BIO/07	Ecologia Applicata	6	4	1	1
B	AGR/01	Economia delle Risorse Naturali	6	5		1
Altre Attività						
F		Tirocinio	8			
D		Attività a scelta dello Studente				
E		Prova Finale	25			

Es. Aula = esercitazione in aula; LAB = esercitazione in laboratorio; Campo = esercitazione sul campo;

1 CFU = 8 ore di attività assistite.

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