

Dipartimento di Chimica e Farmacia  
Anno Accademico 2018/2019  
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 Corso di Laurea Magistrale in Gestione dell'Ambiente e del Territorio forma la figura del Manager Naturalista dell'Ambiente e del Territorio. Gli sbocchi occupazionali si possono collocare in diversi ambiti. Nel settore pubblico può trovare impiego presso i Ministeri, l'Istituto Superiore di Sanità, l'ISPRa, le Stazioni Sperimentali, i Parchi e le Riserve Naturali, gli Enti di Ricerca come Università o CNR, le Amministrazioni Regionali, Provinciali, Comunali, o altri Enti Pubblici che richiedano competenze apicali di tipo ambientale e territoriale in ambito terrestre o marino.

Nel settore privato può svolgere attività presso società e consorzi che operano in campo ambientale o nella attività professionale. Il conseguimento del titolo di studi consente infatti di accedere all'esame di stato per l'abilitazione alle seguenti professioni regolamentate: Biologo, Dottore agronomo e forestale, Geologo, Architetto paesaggista.

#### **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 L-25 (Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali),
2. laurea in Scienze Naturali, in Scienze Ambientali o in Scienze Biologiche dell'ordinamento previgente.

Possono accedere anche candidati con lauree triennali diverse da quelle elencate, purché abbiano precedentemente acquisito nei seguenti settori scientifico-disciplinari i crediti (CFU) indicati: CHIM/02 e/o CHIM/03 e/o CHIM/06: 12 CFU; BIO/01 e/o BIO/02 e/o BIO/03 e /o BIO/05 e/o BIO/07: 12 CFU; GEO/03 e/o GEO/02 e/o GEO/04 e/o GEO/07: 12 CFU. È inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese almeno al livello B1, certificata o riconosciuta con idoneità linguistica di pari livello in un corso universitario o verificata tramite colloquio.

Il titolo di studio per l'accesso deve essere conseguito entro il 15 gennaio 2019.

#### **Colloquio di ammissione**

Tutti gli studenti in possesso dei requisiti di accesso, devono sostenere un colloquio che verterà su argomenti generali di Biologia e Scienze della Terra.

Per accedere al colloquio è necessario compilare una domanda pre-iscrizione, seguendo le istruzioni indicate alla pagina web di Ateneo [www.uniss.it](http://www.uniss.it) e tramite il portale "self students uniss" seguendo la procedura "Concorsi di ammissione".

Coloro i quali non hanno ancora conseguito il titolo al momento della pre-iscrizione devono indicare che **il titolo richiesto per l'accesso è "da conseguire"**.

La domanda di pre-iscrizione può essere presentata a partire dalla data di apertura stabilita dall'Ateneo. Il colloquio di ammissione si svolgerà il **28 settembre 2018 alle ore**

**10.00** presso il Polo Bionaturalistico in Via Piandanna 4, Sassari. **Eventuali date successive per sostenere il colloquio di ammissione** verranno pubblicate sul sito web di Dipartimento <https://www.dcf.uniss.it/it/didattica/corsi-di-studio/gestione-ambiente-e-territorio> e di Ateneo [www.uniss.it](http://www.uniss.it).

### **Immatricolazione**

L'immatricolazione deve essere perfezionata dopo il colloquio, secondo le procedure previste dall'Ateneo (consultare quanto pubblicato su [www.uniss.it](http://www.uniss.it)).

### **Attività didattica**

Il calendario delle attività didattiche con l'orario delle lezioni verrà pubblicato entro il 30 settembre 2018 sul sito internet del Corso di Studi: <https://www.dcf.uniss.it/it/didattica/corsi-di-studio/gestione-ambiente-e-territorio>

L'inizio delle lezioni è previsto per il **1 ottobre 2018**.

### **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.

Il primo anno approfondisce le tematiche relative alla gestione delle specie, degli habitat, degli ecosistemi e del paesaggio. L'intero percorso si svolge in aule, laboratori, con attività di 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 viene lasciato ampio spazio 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 il tirocinio e la preparazione della 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 svolti presso l'Università di Sassari o altra Università o struttura di ricerca riconosciuta, nazionale o straniera.

### **Attività a scelta (12 CFU)**

Il Corso di laurea offre allo studente la possibilità di scegliere tra le attività formative a scelta alcuni 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 accademico sono attivati i seguenti insegnamenti: Geologia applicata, Metalli in traccia e metalloidi nel suolo, Biodiversità Vegetale Insulare, Molecole Bioattive delle piante, Geologia ambientale. È possibile fare richiesta di inserimento nel proprio piano di studi di altri insegnamenti impartiti in Ateneo.

### **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](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.

### Curriculum Marino - I anno (attivo nell'a. a. 2018/2019)

Tipo AF	SETTORE (SSD)	INSEGNAMENTO O ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU totali	CFU		
				Lez. Frontali	Es. Aula	LAB/Campo
<b>Primo Semestre</b>						
B	GEO/02	Sedimentologia	8	6		2
B	GEO/09	Mineralogia Ambientale	8	6		2
B	BIO/07	Biologia ed Ecologia Marina	10	7		3
B	SECS-S/01	Statistica	6	4	2	
<b>Secondo Semestre</b>						
B	BIO/05	Biodiversità Animale Marina	6	2		4
B/C	BIO/05	Conservazione della Fauna Marina e Ittiologia	11	6	2	3
B	BIO/07	Protezione dell'Ambiente Marino	6	4	1	1
<b>Altre Attività</b>						
D		Attività a scelta dello Studente				

### Curriculum Marino - II anno (da attivare nell'a. a. 2019/2020)

Tipo AF	SETTORE (SSD)	INSEGNAMENTO O ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU totali	CFU		
				Lez. Frontali	Es. Aula	LAB/Campo
<b>Primo Semestre</b>						
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			
<b>Altre Attività</b>						
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. 2018/2019)

Tipo AF	SETTORE (SSD)	INSEGNAMENTO O ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU totali	CFU		
				Lez. Frontali	Es. Aula	LAB/Campo
<b>Primo Semestre</b>						
B	GEO/03	Geodinamica Quantitativa	8	5		3
B	GEO/09	Mineralogia Ambientale	8	6		2
B/C	BIO/05	Genetica della Conservazione	6	4	1	1
B	SECS-S/01	Statistica	6	4	2	
<b>Secondo Semestre</b>						
B	BIO/05	Conservazione e Gestione della Fauna	9	6		3
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	Paesaggi rurali	6	3	2	1
<b>Altre Attività</b>						
D		Attività a scelta dello Studente				

### Curriculum Terrestre - II anno (da attivare nell'a. a. 2019/2020)

Tipo AF	SETTORE (SSD)	INSEGNAMENTO O ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU totali	CFU		
				Lez. Frontali	Es. Aula	LAB/Campo
<b>Primo Semestre</b>						
B	CHIM/02	Modellistica Ambientale	8	6	2	
B	AGR/13	Elementi tossici nel suolo e tecniche di recupero	6	4	1	1
<b>Secondo Semestre</b>						
B	BIO/07	Ecologia Applicata	6	4	1	1
<b>Altre Attività</b>						
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.