

Dipartimento di Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali

Anno Accademico 2022-2023

## 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 si propone di formare la figura del Manager Naturalista dell'Ambiente e del Territorio, un laureato con competenze multidisciplinari, in grado di svolgere e coordinare attività di ricerca, monitoraggio e gestione delle risorse biotiche e abiotiche.

É declinato in due indirizzi: terrestre e marino, nei quali si affrontano a diversa scala, le caratteristiche e le problematiche gestionali dei due sistemi. Le attività didattiche comprendono lezioni, seminari esercitazioni, laboratori e attività sul campo. Nel caso in cui, a causa dell'emergenza sanitaria, non sia possibile svolgere attività in presenza, il corso adotterà modalità a distanza in accordo con le linee guida generali dell'Ateneo.

Gli sbocchi occupazionali del laureato in Gestione dell'Ambiente e del territorio si possono collocare in diversi ambiti: enti pubblici responsabili del controllo del territorio; enti di gestione del patrimonio naturalistico; studi professionali privati, società e consorzi impegnati in attività relative all'analisi e alla valutazione delle risorse naturali alle opere di ricostituzione e ripristino, alla valutazione di incidenza e di impatto ambientale, al monitoraggio di risorse naturali ed ambientali all'eco-bilancio, alla certificazione ambientale; dipartimenti universitari o altre istituzioni di ricerca pubbliche e private; strutture che curano la didattica e divulgazione della cultura scientifica; scuole pubbliche e private. Il laureato in Gestione dell'Ambiente e del Territorio può accedere all'esame di stato degli ordini professionali di Biologo, Geologo, Agronomo e Architetto paesaggista per svolgere attività libero professionale.

### Requisiti di accesso

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Gestione dell'Ambiente e del Territorio occorre essere in possesso di una Laurea di primo livello o di altro titolo equipollente conseguito anche all'estero nelle classi L-32, L-13; L-25 o ordinamenti previgenti. Sono inoltre ammessi laureati di altre classi purché in possesso dei crediti di seguito elencati per gruppo di settori scientifico-disciplinari: CHIM/02, 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.

### Colloquio di ammissione

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 di pre-iscrizione, seguendo le istruzioni indicate alla pagina web di Ateneo [www.uniss.it](http://www.uniss.it) e tramite il portale “Self studenti uniss” seguendo la procedura “Concorsi di ammissione”.

Coloro i quali non avessero 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 stabilita dall'Ateneo. Il colloquio di ammissione si svolgerà il **28 settembre 2022 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).

I laureati in L-32 sono esonerati dal colloquio.

## **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 2021 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 2022**.

## **Percorsi formativi**

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.

Durante il primo anno si approfondiscono le tematiche relative alla gestione delle specie, degli habitat, degli ecosistemi e del paesaggio. Durante il secondo anno viene lasciato ampio spazio per le attività pratiche e la preparazione della tesi di laurea, anche in mobilità internazionale. La frequenza delle lezioni non è obbligatoria ma è raccomandata.

## **Tirocinio**

Durante il corso lo studente può seguire un tirocinio in aziende del settore, enti locali, aree protette o in laboratori dell'Ateneo. Sono incentivati i tirocini all'estero, in enti e laboratori convenzionati, nell'ambito dei programmi di mobilità internazionale. I crediti di tirocinio possono essere acquisiti anche con la frequenza di corsi avanzati di lingua inglese e di corsi estivi, master, seminari, congressi, etc., relativi a tematiche attinenti svolti presso l'Università di Sassari o altra Università o struttura riconosciuta, nazionale o straniera, se preventivamente autorizzati dal Consiglio di Corso di Laurea e documentati con apposite certificazioni.

## **Attività a scelta (12 CFU)**

Per l'A.A. sono attivati i seguenti insegnamenti a scelta dello studente: Laboratorio di Petrografia. È possibile fare richiesta di inserimento nel proprio piano di studi degli insegnamenti a scelta Biodiversità Vegetale Insulare e Biologia della pesca ricreativa impartiti nel corso di laurea in Scienze Naturali o 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 tesi può essere redatta in italiano o in inglese, a discrezione dello studente.

## **Mobilità internazionale**

Gli studenti vengono incoraggiati a effettuare esperienze formative all'estero 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**

Il corso di laurea ha supporti e referenti per affrontare novità nei metodi di insegnamento e di apprendimento in modo da supportare tutte le esigenze.

**Curriculum Marino - I anno (attivo nell'a. a. 2022/2023)**

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	IUS/06	Diritto dei trasporti per l'ambiente	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. 2023/2024)**

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
<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. 2022/2023)**

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	IUS/06	Diritto dei trasporti per l'ambiente	6	4		2
<b>Secondo Semestre</b>						
B	BIO/05	Conservazione e Gestione della Fauna	9	6		3
B/C	BIO/03	Diversità Vegetale e Servizi Ecosistemici	6	3	1	2
B/C	BIO/03	Ecologia del Paesaggio e Reti Ecologiche	6	3	1	2
B	AGR/14	Pedologia con applicazioni GIS	6	4	2	
<b>Altre Attività</b>						
D		Attività a scelta dello Studente				

**Curriculum Terrestre - II anno (da attivare nell'a. a. 2023/2024)**

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.