

Dipartimento di Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali

Anno Accademico 2025-2026

Corso di Laurea Magistrale

ENVIRONMENTAL CONSERVATION, RESTORATION AND SUSTAINABILITY

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

Il Corso di Laurea Magistrale in Environmental Conservation, Restoration and Sustainability (ECRS) si propone di formare la figura del del Naturalista esperto della conservazione, del ripristino e della sostenibilità ambientale, un laureato magistrale con competenze multidisciplinari, in grado di svolgere e coordinare attività di ricerca che si occupa della salvaguardia dei sistemi naturali e del recupero di quelli degradati, progettando interventi di conservazione che rispettino i principi della sostenibilità. È declinato in due indirizzi: il Marino, prevalentemente erogato in inglese, ed il Terrestre, prevalentemente erogato in italiano. In entrambi si affrontano a diversa scala, le caratteristiche e le problematiche legate alla salvaguardia dei sistemi naturali e del recupero di quelli degradati, progettando interventi di conservazione che rispettino i principi della sostenibilità. 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 ECRS 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 ECRS può accedere all'esame di stato degli ordini professionali di Biologo, Geologo, Agronomo e Architetto paesaggista per svolgere attività libero professionale.

Requisiti di accesso

L'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Environmental Conservation, Restoration and Sustainability è subordinata al possesso della Laurea triennale o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. In particolare, il possesso di requisiti curriculari di coloro che intendono iscriversi ad ECRS è dato per accertato nel caso il richiedente sia in possesso di Laurea della classe L-32. L'ammissione è consentita anche a studenti in possesso di altre Lauree (triennali, magistrali o a ciclo unico) purché abbiano acquisito almeno 42 CFU in settori scientifico disciplinari delle seguenti aree:

- MAT, FIS, CHIM, SECS-S, INF (almeno 18 CFU)
- BIO, AGR, ICAR, GEO (almeno 24 CFU)

È inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B1, comprovato da un corso universitario, da una certificazione o verificato tramite colloquio.

Colloquio di ammissione

Gli studenti in possesso dei requisiti di accesso, devono sostenere un colloquio di orientamento con la commissione didattica del CdS. Per accedere al colloquio è necessario compilare una domanda di pre-iscrizione (optando per uno dei due percorsi), seguendo le istruzioni indicate alla pagina web di Ateneo 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 29 settembre 2025 alle ore 9:30 in modalità mista (presso il Polo Bionaturalistico in Via Piandanna 4, Sassari e sulla piattaforma Teams al link che verrà comunicato allo studente). Eventuali date successive per sostenere il colloquio di ammissione verranno pubblicate sul sito web del CdS al link: <https://www.dcf.uniss.it/it/didattica/corsi-di-studio/gestione-ambiente-e-territorio>.

I laureati in L-32 presso l'Ateneo di Sassari 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).

Attività didattica

Il calendario delle attività didattiche con l'orario delle lezioni verrà pubblicato entro il 30 settembre 2025 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 2025**.

Tirocinio

Durante il corso lo studente dovrà 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'accademico 2025-2026 sono attivati i seguenti insegnamenti a scelta dello studente: Laboratorio di Petrografia 2 (GEO/07), Laboratorio di Geoinformatica (GEO/03), Marine biodiversity of the Atlanto - Mediterranean Region (BIO/05), GeoAI for Marine Ecology (ICAR/06), Marine Chemistry (CHIM/03), Seagrass Restoration (BIO/07), Applied Marine Mammal Ecology (BIO/07). Lo studente può sostenere esami a scelta inserendo nel piano di studio anche insegnamenti attivi presso l'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. Per ulteriori informazioni <https://www.dcf.uniss.it/it/didattica/corsi-di-studio/gestione-ambiente-e-territorio>.

Mobilità nazionale ed internazionale

Gli studenti vengono incoraggiati a effettuare esperienze formative in Italia e all'estero attraverso i programmi di mobilità: Erasmus Italiano, 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 (<https://www.uniss.it/it/internazionale/mobilita-uscita-outgoing>).

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 Marine - year I (a.a. 2025/2026)

AF Type	Disciplinary Sector (SSD)	INSEGNAMENTO/COURSE or ACTIVITY	Total CFU	CFU		
				Lectures	Class practical activity	Field/Lab practical activity
First semester						
B	GEO/02	Sedimentology and Carbon Sink	6	5		1
	GEO/03	Rischio Geologico	6	5		1
		CI: Marine Conservation Biology	14			
B	BIO/07	Mod I: Global Change Marine Ecology	8	6		2
B	BIO/18	Mod II: Conservation Genetics of Marine Fauna	6	5		1
C	ICAR/06	Marine Geomatics	6	3	2	1
Second semester						
C	BIO/03	Spatial Ecology: GIS and Remote Sensing Applications	7	3	2	2
B	BIO/05	Fish and Fisheries	6	3	3	
	BIO/05	Conservazione e Gestione della fauna	6	4		2
B	BIO/07	Marine Protection Monitoring and Restoration	6	4	1	1
B	GEO/02	Seabed mapping	6	3	2	1
other activities						
D		elective courses				

Curriculum Marine - year II (a.a. 2026/2027)

AF Type	Disciplinary Sector (SSD)	INSEGNAMENTO/COURSE or ACTIVITY	Total CFU	CFU		
				Lectures	Class practical activity	Field/Lab practical activity
First semester						
B	CHIM/02	Energy and Environment	6	4	1	1
	CHIM/02	Modellistica ambientale	6	4	2	
B	BIO/03	Coastal Plant Diversity and Restoration	6	4		2
B	AGR/01	Sustainable Management of Marine Resources	6	5		1
B	SECS-S/01	Data analysis in R	6	2	4	
other activities						
F		Traineeship	8			
D		elective courses (since year I)	12			
E		Internship and thesis	25			

Elective courses (a.a. 2025/2026)

AF Type	Disciplinary Sector (SSD)	INSEGNAMENTO/COURSE or ACTIVITY	Total CFU	CFU		
				Lectures	Class practical activity	Field/Lab practical activity
First semester						
D	BIO/05	Marine biodiversity of the Atlanto - Mediterranean Region	3	3		
D	ICAR/06	GeoAI for marine ecology	3	1		2
D	CHIM/03	Marine Chemistry	3	3		
Second semester						
D	BIO/07	Seagrass Restoration	3	1	1	1
D	BIO/07	Applied Marine Mammal Ecology	3			3

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 (a.a. 2025/2026)

Tipo AF	SETTORE (SSD)	INSEGNAMENTO O ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU totali	CFU		
				Lez. Frontali	Es. Aula	LAB/Campo
Primo Semestre						
B	GEO/03	Rischio geologico	6	5		1
	GEO/02	oppure Sedimentology and Carbon Sink	6	5		1
B	GEO/09	Mineralogia Ambientale	8	6	1	1
C	BIO/05	Genetica della Conservazione della fauna	6	4	1	1
B	BIO/02	Monitoraggio e Restauro della Biodiversità vegetale	7	3	2	2
Secondo Semestre						
B	BIO/05	Conservazione e Gestione della Fauna	6	4		2
	BIO/05	oppure Fish and Fisheries	6	3	3	
B	AGR/14 BIO/03	CI: Applicazioni GIS per l'ambiente	14			
		Mod I: Ripristino del Suolo con applicazioni GIS Mod II: GIS e Telerilevamento per l'Analisi del Paesaggio Vegetale	6 8	4 3	2 2	3
B	BIO/07	Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Idriche	6	4	1	1
Altre Attività						
D		Attività a scelta dello Studente				

Curriculum Terrestre - II anno (a.a. 2026/2027)

Tipo AF	SETTORE (SSD)	INSEGNAMENTO O ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU totali	CFU		
				Lez. Frontali	Es. Aula	LAB/Campo
Primo Semestre						
B	CHIM/02	Modellistica Ambientale	6	4	2	
	CHIM/02	Energy and Environment				
C		Inglese	4	2	2	
C	AGR/13	Elementi tossici del Suolo e Tecniche di Recupero	6	4	1	1
B	SECS-S/01	Fondamenti di R per Analisi di Dati	6	2	4	
Altre Attività						
F		Tirocinio	8			
D		Attività a scelta dello Studente	12			
E		Prova Finale	25			

Esami a scelta (a.a. 2025/2026)

Tipo AF	SETTORE (SSD)	INSEGNAMENTO O ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU totali	CFU		
				Lez. Frontali	Es. Aula	LAB/Campo
Primo Semestre						
Secondo Semestre						
D	GEO/07	Laboratorio di petrografia 2	3			3
D	GEO/03	Laboratorio di Geoinformatica	3	1		2

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.