



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
SCIENZE PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO
CLASSE LM-75 – Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
PIANO DEGLI STUDI
per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a. 2022/23**

Il Corso di laurea in SCIENZE PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO non è articolato in curricula.

Curriculum comune				
I anno (60 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Gestione e conservazione degli ecosistemi marini		BIO/03	B	12
		BIO/07	B	
Oceanografia		GEO/12	B	6
Dinamica e protezione dei litorali		GEO/02	B	6
Ecotossicologia		BIO/07	B	6
Ecologia microbica marina	Microbiologia	BIO/19	B	12
	Genetica e biotecnologie	BIO/18	B	
Chimica ambientale dei sistemi marini costieri		CHIM/12	B	6
Esami opzionali in TAF C:				
Laboratorio di monitoraggio delle acque marine e costiere. Parametri e indicatori fisico-chimici.		GEO/02, GEO/08, CHIM/01	C	12
Laboratorio di monitoraggio delle acque marine e costiere. Parametri e indicatori biologici		BIO/03, BIO/07		
Psicologia ambientale		M-PSI/01		
Sostenibilità e cambiamento eco-sociale		SPS/10		
II anno (60 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Progetto e politiche per il governo delle interazioni tra spazi marini e costieri		ICAR/21	B	6
Metodi di analisi di dati oceanografici		INF/01	B	6
Gestione delle risorse alieutiche		BIO/05	B	6
Esami a scelta:				
<i>Economics of Natural Resources (6 CFU)</i>		SECS-P/06	D	12
<i>Economics of ecosystem services (6 CFU)</i>		AGR/01		
<i>Biodiversity data science (6 cfu)</i>		BIO/02		
<i>Scientific writing (6 cfu)</i>		BIO/02		
<i>Remote sensing of environmental changes (6 CFU)</i>		BIO/03		
<i>Principi e gestione delle aree marine protette (3 CFU)</i>		BIO/07		



<i>Bioinformatica (6 cfu)</i>		BIO/18		
<i>Sedimentologia applicata all'ambiente marino (6 CFU)</i>		GEO/02		
<i>Geologia marina (6 CFU)</i>		GEO/02		
<i>Sistemi informativi territoriali per le geoscienze (6 cfu)</i>		GEO/03		
<i>Geochimica ambientale (6 CFU)</i>		GEO/08		
<i>La scrittura scientifica in inglese (Erasmus e redazione della tesi di laurea) – (1 cfu)</i>		L-LIN/12		
<i>Geografia dei cambiamenti globali e città sostenibili (6 cfu)</i>		M-GGR/02		
<i>Statistica computazionale e metodi multivariati (9 cfu)</i>		SECS-S/01		
<i>Environmental Statistics</i>		BIO/03		
Internato			F	24
Prova finale			E	6

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D) selezionabili tra quelli indicati annualmente nel sito www.biologia.units.it percorso Corso di Laurea Magistrale in Scienze per l'Ambiente marino costiero >> Scelta del percorso di studio, oltre alle opzioni indicate nel regolamento didattico.

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

- A = attività formative di base
- B = attività formative caratterizzanti
- C = attività formative affini ed integrative
- D = attività formative a scelta dello studente
- E = prova finale
- F = altre attività

Gli insegnamenti del corso prevedono modalità di accertamento, sia in forma scritta che orale o entrambe, possibili sia in lingua italiana che inglese.

L'accertamento delle capacità comunicative dello studente è previsto durante gli esami orali e, per alcuni insegnamenti, attraverso l'elaborazione e la presentazione di dati scientifici e relazioni prodotte individualmente su tematiche specifiche. L'accertamento delle capacità di comunicazione scritta avviene nel corso degli esami che prevedono prove scritte e mediante la stesura di relazioni sulle attività svolte nel corso di insegnamenti che comprendono esercitazioni in laboratorio o in campo. L'ulteriore accertamento nell'acquisizione di capacità comunicative, di lavoro individuale, di rielaborazione e applicazione delle conoscenze teoriche e pratiche acquisite durante il corso di laurea avviene grazie alla stesura e discussione della tesi di laurea, che viene redatta secondo i canoni della letteratura scientifica di area biologica.