

UniPaOrienta

Welcome Day delle Lauree Magistrali

11 maggio 2023



**Università
degli Studi
di Palermo**

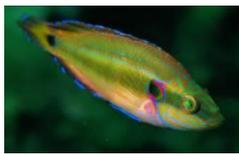




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



Classe di LM-6 Biologia Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina



Durata: 2 anni

CFU: 120

Obiettivo

Formare laureati con una solida preparazione nella **biologia marina** di base ed applicata, con particolare riferimento a:

- ✓ **monitoraggio e valutazione ambientale;**
- ✓ **Gestione, conservazione e restauro degli ecosistemi marini** e delle risorse da **pesca** e **d'acquacoltura;**
- ✓ analisi degli **effetti delle attività antropiche** e del **cambiamento climatico** sugli ecosistemi marini.



Accesso libero

Si considerano in possesso dei **requisiti curriculari** i laureati nella Classe di Laurea in:

- ✓ **Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura** (L-32),
- ✓ **Scienze Biologiche** (L-13),
- ✓ **Biotechnologie** (L-02),
- ✓ **Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali** (L-25),
- ✓ **Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari** (L-26),
- ✓ **Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali** (L-38).

Per i laureati in altre Classi di Laurea, per i laureati magistrali di altra Classe e per i soggetti muniti di titolo equivalente, il possesso dei requisiti curriculari sarà accertato dal Consiglio di Corso di Studio.



<u>Insegnamenti I ANNO</u>	CFU	SSD
Biologia e sistematica delle alghe marine	5+1	BIO/02
Zoologia marina applicata	5+1	BIO/05
Ecologia marina	5+1	BIO/07
Geologia marina e sedimentologia	5+1	GEO/02
Conservazione marina e gestione della fascia costiera	5+1	BIO/07
Ecologia e tecnologia della pesca e dell'acquacoltura	5+1	BIO/07
Valutazione ambientale ed indici biotici		
Biologia ed ecologia delle fanerogame marine	5+1	BIO/03
Valutazione di impatto ambientale	5+1	BIO/07
TOTALE ESAMI I ANNO: 7		
<u>Insegnamenti II ANNO</u>	CFU	SSD
Analisi sistemi ecologici	5+1	BIO/07
Statistica applicata ai sistemi ecologici	5+1	SECS-S/02
Microbiologia marina	5+1	BIO/19
Uso sostenibile delle risorse biologiche	5+1	AGR/20
TOTALE ESAMI II ANNO: 4 (+2 materie a scelta)		
<u>Insegnamento a scelta</u>		
Insegnamenti a scelta	12	-



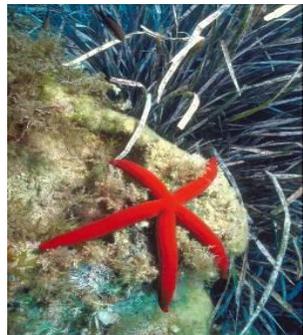
<u>SINTESI</u>	
<u>Tipologia</u>	<u>CFU</u>
Insegnamenti	84
Tirocinio	3
Inglese	3
Laboratorio di GIS	3
Escursioni	2
Prova finale	25
Totale	120

Aule dedicate in Via Archirafi; numerose sale studio in entrambi i poli; laboratorio didattico in Via Archirafi.



- Centri di ricerca pubblici e privati.
- Enti pubblici che gestiscono aree marine protette.
- Enti pubblici che sovrintendono al controllo, al monitoraggio ed alla valutazione del rischio ambientale, gestione della pesca e della fascia costiera.
- Società di consulenza scientifica, di monitoraggio dell'ambiente, di progettazione ambientale e di educazione ambientale.
- Imprese di pesca e di trasformazione dei prodotti ittici.
- Imprese di acquicoltura e maricoltura.
- Dottorato di Ricerca (Dottorato in Scienze della Terra e del Mare, DiSTeM) e specializzazioni necessarie per la carriera di ricerca e dirigenziale, sia nel pubblico che nel privato.
- Insegnamento nelle scuole di istruzione secondario di primo e secondo grado nel rispetto della normativa vigente.

Il laureato magistrale può iscriversi all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi come Biologo Senior.



Analisi del gradimento degli studenti

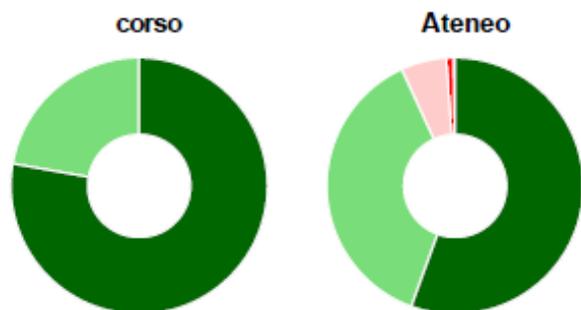
Indice di qualità: scala 0-10, valore medio 9.4

	DOMANDE	INDICE DI QUALITÀ
1	LE CONOSCENZE PRELIMINARI POSSEDUTE SONO RISULTATE SUFFICIENTI PER LA COMPrensIONE DEGLI ARGOMENTI PREVISTI NEL PROGRAMMA D'ESAME?	8,9
2	IL CARICO DI STUDIO DELL'INSEGNAMENTO È PROPORZIONATO AI CREDITI ASSEGNATI?	9,2
3	IL MATERIALE DIDATTICO (INDICATO E DISPONIBILE) È ADEGUATO PER LO STUDIO DELLA MATERIA?	9,3
4	LE MODALITÀ DI ESAME SONO STATE DEFINITE IN MODO CHIARO?	9,6
5	GLI ORARI DI SVOLGIMENTO DI LEZIONI, ESERCITAZIONI E ALTRE EVENTUALI ATTIVITÀ DIDATTICHE SONO RISPETTATI?	9,4
6	IL DOCENTE STIMOLA/MOTIVA L'INTERESSE VERSO LA DISCIPLINA?	9,4
7	IL DOCENTE ESPONE GLI ARGOMENTI IN MODO CHIARO?	9,3
8	LE ATTIVITÀ DIDATTICHE INTEGRATIVE (ESERCITAZIONI, TUTORATI, LABORATORI, ETC...), OVE ESISTENTI, SONO UTILI ALL'APPRENDIMENTO DELLA MATERIA? (SELEZIONARE "NON RISPONDO" SE NON PERTINENTE)	9,6
9	L'INSEGNAMENTO È STATO SVOLTO IN MANIERA COERENTE CON QUANTO DICHIARATO SUL SITO WEB DEL CORSO DI STUDIO?	9,4
10	IL DOCENTE È REPERIBILE PER CHIARIMENTI E SPIEGAZIONI?	9,5
11	SEI INTERESSATO/A AGLI ARGOMENTI TRATTATI NELL'INSEGNAMENTO?	9,5
12	SEI COMPLESSIVAMENTE SODDISFATTO DI COME È STATO SVOLTO QUESTO INSEGNAMENTO, ANCHE NEL CASO IN CUI QUESTO SIA STATO FRUITO CON MODALITÀ A DISTANZA?	9,3



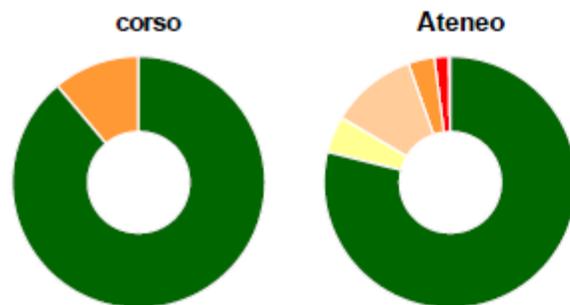
Analisi del gradimento dei laureati (n. 11)

Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea



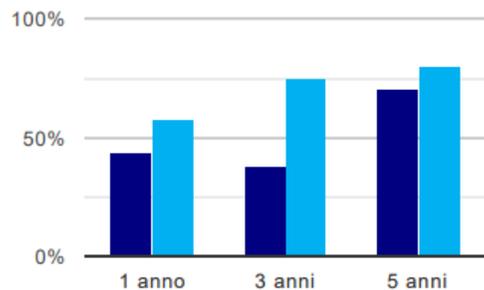
	corso	Ateneo
decisamente sì	77,8%	55,6%
più sì che no	22,2%	37,6%
più no che sì	-	5,7%
decisamente no	-	0,9%
non rispondono	-	0,2%
Totale	100%	100%

Si iscriverebbero di nuovo all'università?



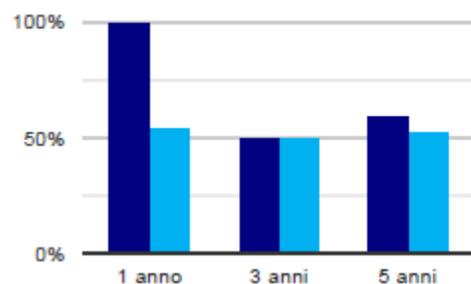
	corso	Ateneo
sì, allo stesso corso dell'Ateneo	88,9%	78,9%
sì, ma ad un altro corso dell'Ateneo	-	4,7%
sì, allo stesso corso, ma in un altro Ateneo	-	11,1%
sì, ma ad un altro corso e in un altro Ateneo	11,1%	3,4%
non si iscriverebbero più all'università	-	1,8%
non rispondono	-	0,2%
Totale	100%	100%

Tasso di occupazione⁽¹⁾



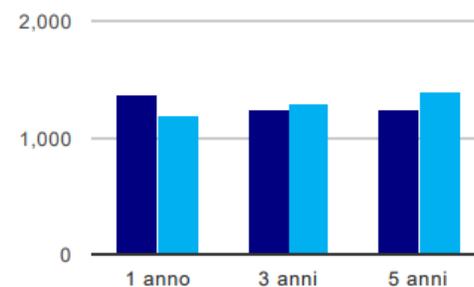
	1 anno	3 anni	5 anni
corso	44,4%	37,5%	71,4%
Ateneo	57,6%	75,3%	79,9%

Occupati che, nel lavoro, utilizzano in misura elevata le competenze acquisite con la laurea



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	100,0%	50,0%	60,0%
Ateneo	55,0%	50,2%	52,8%

Retribuzione mensile netta (medie, in euro)



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	1.376	1.251	1.251
Ateneo	1.188	1.302	1.388

- Stipula convenzioni con Atenei Europei nell'ambito del progetto Erasmus (Spagna, Portogallo, Francia, Lituania)
- **Doppio titolo con l'Università di Murcia (Spagna)**
- Adozione attività didattiche innovative: lezioni virtuali subacquee tramite trasmissione in diretta audio video *streaming* e realtà virtuale
- Seminari di *former students*



Rafforzamento delle escursioni didattiche con introduzione di 2 CFU curriculari

News!



Potenziamento della Barca del DiSTeM per la Didattica e Ricerca



Perché studiare biologia marina

Sustainable Development Goals



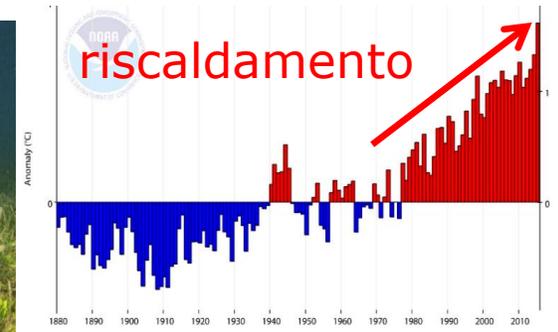
2021 United Nations Decade
2030 of Ocean Science
for Sustainable Development



- Obiettivi per lo sviluppo sostenibile dettati dalla *Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile* delle Nazioni Unite nel 2015, programma condiviso d'azione per la pace e la prosperità delle persone e del pianeta.
- 17 Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile – *Sustainable Development Goals, SDGs* per un totale di 169 traguardi.

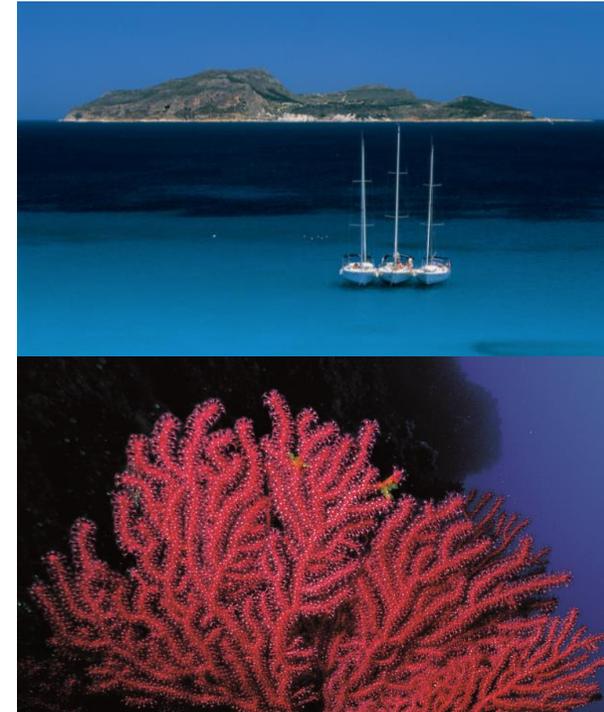
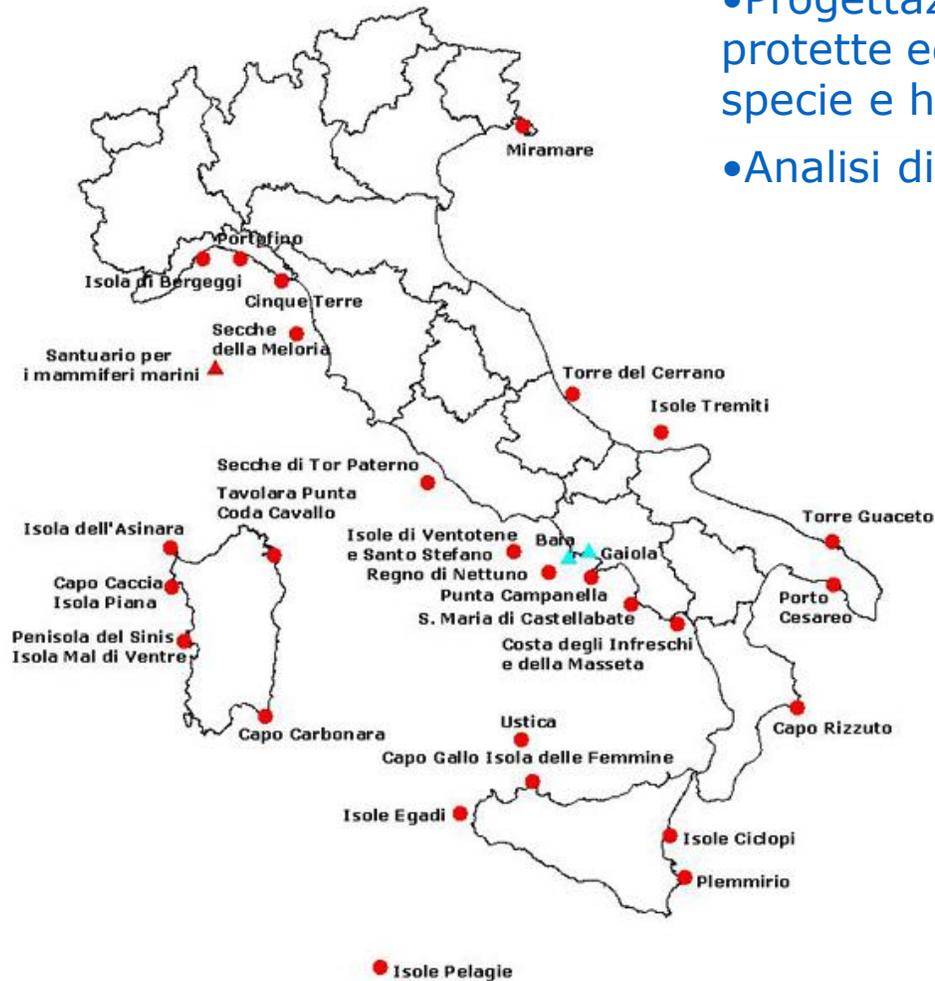
Effetti delle attività antropiche e dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi marino-costieri

- Eutrofizzazione
- Contaminazione ambientale
- *Marine litter* (plastiche e microplastiche)
- Riscaldamento degli oceani
- Acidificazione degli oceani
- Specie invasive



Are Marine Protette - AMP

- Progettazione e valutazione di aree marine protette ed effetti dei cambiamenti climatici su specie e habitat
- Analisi di contabilità ambientale





Tecniche di acquacoltura sostenibile e alterazioni ambientali causate dalle attività di allevamento in mare

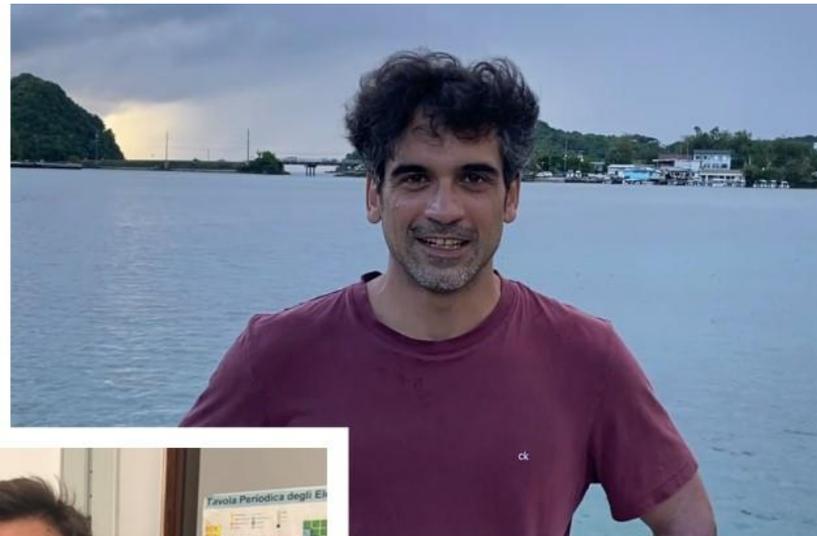


Restauro degli ambienti marini (*Restoration Law*)

Il regolamento sul ripristino della Natura in corso di emanazione dalla Commissione EU ha l'ambizioso traguardo di ripristinare il 20% degli ecosistemi marini entro il 2030 ed il 90% entro il 2050

Riforestazione delle praterie di *Posidonia oceanica* in grado di assorbire grandi quantità di CO₂ e di aumentare la biodiversità marina





Ascolta le interviste: <https://fb.watch/ksySGGEiyH/>

Coordinatore:

Agostino Tomasello

Tel: 091 23862852

E-mail: agostino.tomasello@unipa.it

Segreteria:

Rosangela Clemente

Tel: 091 23862414

E-mail: biologia.marina@unipa.it



OBIETTIVO
L'obiettivo del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina è di formare laureati con una solida preparazione nelle Biologie marine di base ed applicata, con particolare riferimento al monitoraggio, alla gestione e alla conservazione degli ecosistemi marini e delle risorse di pesca e d'acquacoltura.

REQUISITI PER L'ACCESSO
Requisiti concorsuali:
http://www.unipa.it/dipartimenti/scienze/terra_e_mare/biologia_marina/2105-welcome/

SETTORI OCCUPAZIONALI
I laureati in Biologia Marina trovano occupazione presso:
- enti di ricerca pubblici e privati;
- enti pubblici che gestiscono aree marine protette;
- enti pubblici che documentano ed censuiscono, ed mantengono ed alla valutazione del patrimonio ambientale;
- società di consulenza scientifica, in monitoraggio dell'ambiente e di progettazione ambientale;
- enti pubblici e società di consulenza nel campo della pesca e della gestione delle risorse ittiche;
- imprese di servizi di trasformazione dei prodotti ittici;
- imprese di acquacoltura e itticolture;
- società di consulenza ambientale ed pubblica e servizio guida nel rispetto della normativa vigente;
- enti di gestione di risorse e qualificazioni necessarie per le attività di ricerca e di gestione, sia nei pubblici che nei privati, e strutture regionali ed internazionali che offrono occasioni di lavoro, presso superamento di un esame di Stato.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
A.A. 2020-2021
Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare DISTeM

Guida del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina
http://www.unipa.it/dipartimenti/scienze/terra_e_mare/biologia_marina/2105-welcome/

www.unipa.it/dipartimenti/distem/cds/biologiamarina2105

ATENEVO DIDATTICA RICERCA SPID FAQ/SEGNALAZIONI CERCA LOGIN

Futuri studenti Studenti International students Docenti Imprese Laureati Personale

INFORMAZIONI DIDATTICA DOCENTI MOBILITÀ E BORSE DI STUDIO QUALITÀ

2105 - BIOLOGIA MARINA HOME > Dipartimenti > Scienze della Terra e del Mare > 2105 - BIOLOGIA MARINA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sede: PALERMO
Anni attivi: I, II
Classe: LM-6
COORDINATORE: SALVATRICE VIZZINI

Didattica erogata
Calendario didattico
Orario delle lezioni
Calendario Esami

Benvenuti nel sito della Laurea Magistrale in Biologia Marina

Ascolta

Download pieghevole

Segreteria Didattica: Rosangela Clemente, Via Archirafi 28, Palermo, email: biologia.marina@unipa.it

“
Vi aspettiamo in Unipa!

UniPaOrienta | Welcome Day Lauree Magistrali 2023



**Università
degli Studi
di Palermo**

