

COASTAL AND MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY (LM51)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento MARINE LIFE CYCLES AND SYMBIOTIC ASSOCIATIONS

GenCod A006025

Insegnamento MARINE LIFE CYCLES AND SYMBIOTIC ASSOCIATIONS

Insegnamento in inglese MARINE LIFE CYCLES AND SYMBIOTIC ASSOCIATIONS

Settore disciplinare BIO/05

Corso di studi di riferimento COASTAL AND MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Crediti 8.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 68.0

Per immatricolati nel 2020/2021

Erogato nel 2020/2021

Anno di corso 1

Lingua INGLESE

Percorso Curriculum Marine Biology and Ecology

Docente Adriana GIANGRANDE

Sede Lecce

Periodo Primo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Diversity of life cycle of marine invertebrates; larval development and larval type analysis; life-history diversity. Ecological implications factors determining spatial and temporal dynamics and community assembly rules. Supply side ecology and Connectivity.

PREREQUISITI

Conoscenze di zoologia ed ecologia di base

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente sarà messo in grado di apprendere e comprendere

- *differenze fra fasi del ciclo vitale e tratti della storia vitale*
 - *diversità, complessità ed unitarietà dello sviluppo*
 - *adattamenti e influenza nelle associazioni tra animali*
 - *capacità di sintesi degli argomenti trattati e collegamenti*
- verrà inoltre curato l'aspetto pratico di*
- *tecniche di campionamento e raccolta*

- *Ipotesi di lavoro e progettazione*

Abilità comunicative

METODI DIDATTICI

Sarà molto curato l'aspetto di comprensione e sintesi di articoli scientifici

MODALITA' D'ESAME

L'esame comporta l'analisi di pubblicazioni attinenti ad argomenti del corso con realizzazione di una presentazione più un esame scritto con risposte multiple e risposte aperte.

APPELLI D'ESAME

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

PROGRAMMA ESTESO

Diversity of life cycle of marine invertebrates; larval development and larval type analysis; life-history diversity. Ecological implications (population dynamics; settlement and recruitment; recruitment limitation; pre and post settlement events; factors determining spatial and temporal dynamics and community assembly rules. Supply side ecology and Connectivity. Basic concepts on community ecology. Factors controlling the local biodiversity, importance of biotic relationships and animal associations within community. Importance of life cycle and life-history

TESTI DI RIFERIMENTO

Articoli e dispense fornite dal docente