

COASTAL AND MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY (LM51)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento LIFE CYCLES

GenCod A005043

Insegnamento LIFE CYCLES

Anno di corso 1

Insegnamento in inglese LIFE CYCLES

Lingua INGLESE

Settore disciplinare BIO/05

Percorso PERCORSO COMUNE

Corso di studi di riferimento COASTAL AND MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY

Docente Adriana GIANGRANDE

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Sede Lecce

Crediti 5.0

Periodo Primo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 44.0

Tipo esame

Per immatricolati nel 2018/2019

Valutazione

Erogato nel 2018/2019

Orario dell'insegnamento

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

PROGRAMMA ESTESO

Description of complex life cycle in Marine invertebrates

Larval diversity in: Basal metazoa, Bilaterian: Protostome Lophotrocozoa and Ecdisozoa; Deuterostome

Case of study: molluscs, polychaetes echinoderms

Importance of egg size and covariability of traits in marine invertebrates

integrating functions in the evolution of life cycle

phylogenetic constraints

Meaning of the developmental diversity

Evolutionary and ecological aspects

More on larval dispersal

life history theories

Importance of life cycle knowledge in ecological studies

Description of settlement and recruitment, population and community dynamics

Supply side ecology and connectivities

Bio-physical models

Some examples