

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 2017/2018

Valutazione

Erogato nel 2017/2018

Orario dell'insegnamento

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

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Biologia funzionale e comportamentale. Concetti generali e principi di base della vita animale; eterotrofia e motilità; Bauplan e livelli di organizzazione; simmetria; metameria; cavità del corpo; principali funzioni: nutrizione, respirazione, circolazione, escrezione, osmoregolazione, termoregolazione, sostegno, movimento, coordinamento nervoso ed endocrino, ricezione sensoriale, riproduzione e sessualità; sviluppo e cicli vitali; simbiosi e parassitismo; principi del comportamento animale.

Biologia evoluzionistica. Evoluzione: teorie, meccanismi; specie e speciazione; adattamento; omologia/analogia; convergenza; radiazione; coevoluzione.

Biodiversità, sistematica e filogenesi. Protozoi ed evoluzione della pluricellularità; Caratteristiche distintive e filogenesi dei principali phyla di Metazoi: Poriferi, Cnidari, Ctenofori, Acelomati, Pseudocelomati, Celomati; Protostomi: Anellidi, Molluschi, Artropodi; Deuterostomi: Echinodermi, Cordati.

PREREQUISITI

conoscenze di biologia di base, la cellula e i tessuti, lo sviluppo embrionale e nozioni preliminari di genetica

OBIETTIVI FORMATIVI

APPELLI D'ESAME

<https://tinyurl.com/y999qxby>