



SCHEMA DELL'INSEGNAMENTO (SI)
“BIOLOGIA DELLO SVILUPPO DEGLI ORGANISMI MARINI”
SSD BIO 06

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: LAUREA MAGISTRALE IN
BIOLOGIA MARINA E ACQUACOLTURA

ANNO ACCADEMICO 2021-2022

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: PROF. **chiara m motta**

TELEFONO: **+39 3312017992**

EMAIL: **mottacm@unina.it**

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO (EVENTUALE): **Biologia dello Sviluppo e fisiologia degli organismi marini**

MODULO (EVENTUALE): **Biologia dello Sviluppo degli organismi marini**

CANALE (CURRICULUM EVENTUALE):

ANNO DI CORSO: **primo**

SEMESTRE: **primo**

CFU: **6**

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Conoscenze di biologia generale, anatomia comparata, endocrinologia generale, zoologia

OBIETTIVI FORMATIVI

Apprende cosa si intende per processi riproduttivi e quali sono gli elementi che li definiscono e caratterizzano nei diversi gruppi animali. Grazie a tali conoscenze di base lo studente sarà quindi in grado di confrontare vantaggi e svantaggi che i diversi adattamenti adottati comportano.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Conoscenza dei diversi modi riproduttivi messi a punto in diversi taxa di organismi marini e comprensione della relazione esistente tra modo riproduttivo e stile di vita.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di utilizzare gli opportuni strumenti metodologici per far riprodurre in laboratorio gli organismi marini.

PROGRAMMA-SYLLABUS

Gametogenesi maschile e femminile, fecondazione e sviluppo embrionale in organismi modello di vertebrati e invertebrati. Strategie e modi riproduttivi in alcuni invertebrati modello; strategie e modi riproduttivi in condroitti, osteitti e cetacei

MATERIALE DIDATTICO

Articoli tratti da riviste internazionali del settore. Modellini didattici relativi alle tappe dello sviluppo di invertebrati e vertebrati. Vetrini didattici che mostrano alcune fasi dello sviluppo di pesci e rettili

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali (40 ore) e laboratorio (8 ore).

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

Mediante esame, con prova scritta o orale a scelta: saranno comunque erogate 6 domande, scelte a caso, a risposta libera. Ognuna delle domande sarà valutabile fino ad un massimo di 5 punti, a seconda della precisione ed accuratezza della risposta. E' prevista una prova intercorso, se richiesta dagli studenti. Tutti gli esami saranno tenuti in date concordate con gli studenti che saranno informati tramite il gruppo social (WhatsApp) del corso.

a) Modalità di esame:

| L'esame si articola in prova | |
|--------------------------------------|---|
| scritta e orale | |
| solo scritta | X |
| solo orale | X |
| discussione di elaborato progettuale | |
| altro | |

| | | |
|---|---------------------|---|
| In caso di prova scritta i quesiti sono (*) | A risposta multipla | |
| | A risposta libera | X |
| | Esercizi numerici | |