

Syllabus

Descrizione del corso

DENOMINAZIONE	C.I. BIOLOGIA MARINA (VEGETALE E ANIMALE) MOD. ANIMALE
TIPOLOGIA	AFFINE
SSD	BIO/05
CORSO DI LAUREA E ANNO DI CORSO	Scienze e Gestione delle Attività Marittime III ANNO
CREDITI	4
PERIODO DI SVOLGIMENTO	I SEMESTRE
ORARIO LEZIONI	link
AULA LEZIONI	link
DOCENTE	LONGO CATERINA
E-MAIL	caterina.longo@uniba.it
TELEFONO	
PAGINA WEB	http://www.uniba.it/corsi/scienze-gestione-attivita-marittime
RICEVIMENTO	
DIPARTIMENTO	Dipartimento Jonico in Sistemi giuridici ed economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture Via Duomo, 259 c/o ex Caserma Rossaroll - 74123 Taranto tel. + 39 099 372382

BIOLOGIA MARINA (modulo animale)

- PROGRAMMA DEL CORSO
- 1) FONDAMENTI DI BIOLOGIA MARINA
modalità e strategie riproduttive degli organismi marini; adattamenti degli organismi marini; classificazione degli organismi marini; biodiversità marina: definizione, livelli, quantificazione e minacce, le specie aliene.
 - 2) IL BENTHOS:
generalità; gli organismi bentonici; la nutrizione degli organismi bentonici; la zonazione verticale, il concetto di "piano", il sistema fitale ed il sistema afitale. Il fouling. Principali gruppi di invertebrati marini bentonici.

- 3) IL PLANCTON:
generalità; classificazione del plancton; la distribuzione spaziale del plancton del Mediterraneo.
- 4) IL NECTON:
caratteri generali; morfologia; caratteristiche generali dei principali gruppi di organismi nectonici di particolare interesse (cefalopodi, crostacei, pesci, rettili e mammiferi marini).
- 5) SPECIE MARINE PROTETTE IN ITALIA
- 6) ACQUACOLTURA: itticoltura e molluschicoltura; biorimediazione

TESTI
CONSIGLIATI

Cognetti G., Sarà M., Magazzù G. *Biologia Marina*. Edagricole-New Business Media Eds.
Castro P., Huber M. E. (Curatori edizione italiana: Sandulli R., Giaccone G., Tursi A.) *Biologia Marina*. Mc Grow Hill Ed.

OBIETTIVI
SPECIFICI DEL
CORSO

Il corso si riferisce **modulo Animale** dell'insegnamento del Corso Integrato di *Biologia Marina (Vegetale e Animale)* per l'apprendimento degli aspetti della disciplina indispensabili per il raggiungimento degli obiettivi formativi complessivi del corso di studio.

Al termine del corso il frequentatore dovrà aver acquisito le seguenti conoscenze:

- Forme di riproduzione negli animali marini;
- La biodiversità animale a livello dei comparti planctonici, nectonici e bentonici;
- Generalità sulle specie animali marine protette;
- Nozioni di acquacoltura;

e le seguenti capacità: riconoscimento di animali marini a livello di grandi gruppi tassonomici.

RISULTATI DI
APPRENDIMENTO
APPRESI

I risultati di apprendimento attesi riguardano:

- L'acquisizione della metodologia necessaria per l'apprendimento e la padronanza della disciplina;
- Lo sviluppo della capacità di lavoro in modo autonomo sia individuale, sia in gruppo;
- Lo sviluppo della capacità di studio critico e di argomentazione per condividere, confrontare e mettere in discussione le proprie idee e quelle altrui.

CAMBI DI CORSO

Non vi sono altri corsi tra i quali effettuare cambi.

FREQUENZA

Consigliata

METODI E
MATERIALI
DIDATTICI

Il corso si sviluppa attraverso lezioni frontali relative agli aspetti della disciplina rilevanti ed indispensabili per il raggiungimento degli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento e globali del

corso di studio. La didattica frontale è supportata da seminari, esercitazioni, esperienze di taglio pratico.

Nel corso delle lezioni sono utilizzati vari strumenti per il miglioramento della didattica quali, ad es., presentazioni in power point proiettate in aula, schemi, indicazioni bibliografiche e quant'altro ritenuto utile per il miglioramento dell'efficacia della didattica.

PROPEDEUTICITA'

Non sono previste propedeuticità

La prova finale del profitto relativa all'insegnamento si svolge in forma scritta e/o orale e la valutazione è espressa con un voto in trentesimi, con eventuale lode.

MODALITA' DI VERIFICA

Ulteriori verifiche del profitto sono effettuate durante il corso. Esse sono relative agli argomenti trattati a lezione e sono articolate sotto forma di questionari caratterizzati da domande aperte e/o a risposte multiple, esercizi. Di esse potrà tenersi conto nella valutazioni intermedie.

I criteri per la valutazione della prova orale tengono conto della correttezza dei contenuti, della chiarezza argomentativa e delle capacità di analisi critica e di rielaborazione.

STUDENTI ERASMUS

Non sono previsti programmi specifici per gli studenti Erasmus

ASSEGNAZIONE TESI

Gli studenti interessati richiedono al docente la tesi mediante compilazione di apposito modulo disponibile presso la segreteria didattica, dopo il superamento dell'esame finale di profitto relativo all'insegnamento con congruo anticipo.