

Biologia Marina

Attività a scelta per il Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche e per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia (4 CFU)



Docenti

Prof. Tommaso Russo
Dott.ssa Alice Sbrana
Prof.ssa Maria Flavia Gravina

Programma del Corso

Caratteristiche basilari dell'ambiente marino e principali suddivisioni.
Cenni sulla morfologia e idrologia del Mar Mediterraneo.
Principali proprietà fisiche e chimiche del mare: luce, temperatura, salinità, densità, gas disciolti; movimenti delle masse d'acqua: onde, correnti, maree.
Principali gruppi ecologici degli organismi marini: organismi che popolano la massa d'acqua: Plancton e Necton; organismi che popolano i fondali: Benthos.
Struttura delle comunità marine e modelli ecologici.
Cambiamenti climatici e specie aliene.
Inquinamento marino.
Ecologia trofica di specie demersali (con esercitazioni in laboratorio)

Esercitazioni e Uscite

Esercitazioni in laboratorio: analisi degli organismi marini e della loro dieta
Compatibilmente con la disponibilità degli studenti saranno organizzate uscite "sul campo" e visite presso strutture (istituti di ricerca e stabulari)

Orario

Lezioni nel secondo semestre.
Calendario ed Orario da concordare con gli studenti

Valutazione Finale

Esame finale orale sugli argomenti del corso, con presentazione (facoltativa) di una tesina di approfondimento.

Come iscriversi

Contattare via mail il docente all'indirizzo:
Tommaso.Russo@Uniroma2.it