

Corso

Dinamiche degli ecosistemi pelagici: processi e metodi di osservazione alle differenti scale spaziali e temporali

Il mare e gli oceani sono sede di processi biogeochimici e fisici fondamentali per la vita e per l'equilibrio dell'intero pianeta.

Sono un habitat così favorevole alla vita da rappresentare una zona del pianeta ricca di biodiversità, con tutti i Phyla rappresentati, dei quali molti sono esclusivamente marini.

A diverse scale spaziali e temporali, le dinamiche fisiche modulano inoltre i processi ecologici determinando la necessità di utilizzare appropriate piattaforme di osservazione.

In particolare, le aree marine costiere, sono infine ambienti dove il conflitto per lo spazio fra la natura e le attività umane è particolarmente complesso.

Programma: descrizione dei processi oceanografici e di come questi modulino la dinamica ecologica della colonna d'acqua; descrizione delle principali piattaforme e dei metodi di osservazione anche attraverso esercitazioni pratiche di laboratorio e a mare.

Il corso, prevede una parte di lezioni teoriche e una di esercitazioni per una durata totale di 16 ore.

Docenti:

Prof. Marco Marcelli (DEB-Università degli Studi della Tuscia)

Dott.ssa Viviana Piermattei (DEB-Università degli Studi della Tuscia)

Referente:

Dott.ssa Viviana Piermattei v.piermattei@unitus.it