



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Introduzione alla Geografia degli Oceani

1920-3-E3401Q053

---

#### Obiettivi

Acquisire le conoscenze di base sul funzionamento delle componenti biotiche e abiotiche nei sistemi marini; acquisire le conoscenze per la lettura di carte morfologiche e sulle principali tecniche per l'analisi geomorfologica del dominio marino

#### Contenuti sintetici

Introduzione all'ambiente marino. \_\_\_\_\_

Principi di Geomorfologia Marina. \_\_\_\_\_

#### Programma esteso

Parte a. Principi di ecologia e paleoecologia marina. \_\_\_\_\_

I fattori ecologici: fattori abiotici climatici, fattori abiotici edifici, fattori biotici.

La materia organica in ambiente marino: produttività primaria, flussi bio-geochimici, ruolo dei processi sedimentari \_

Sedimentazione negli oceani.

Parte b. Principi di Geomorfologia Marina. Le grandi unità morfo-strutturali nel dominio marino.

Tecnologie di osservazione e campionamento in mare. Posizionamento nave e navigazione.

Tecnologie di osservazione e misure. Tecnologie di campionamento.

### **Prerequisiti**

Paleontologia (per studenti Scienze Geologiche)

### **Modalità didattica**

Lezioni frontali

### **Materiale didattico**

Materiale didattico fornito dal docente (e-learning)

### **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

secondo semestre

### **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

prova orale: 1 domanda relativa alla parte a, 1 domanda relativa alla parte b

### **Orario di ricevimento**

Il ricevimento e' possibile ogni giorno della settimana, su prenotazione da effettuare via e-mail e confermata dal docente

---