

DIPARTIMENTO DI Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente

- Tipologia dell'attività: INSEGNAMENTI E LABORATORI E DEDICATI AGLI STUDENTI DEI CORSI DI STUDIO E AI SOGGETTI ESTERNI IN POSSESSO DI DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE

- Titolo dell'attività per l'acquisizione delle competenze trasversali*:

Approccio multidisciplinare allo studio degli ecosistemi marini, metodi di indagine, componenti strutturali, biodiversità, funzioni

- Sede dell'attività:

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente

- Modalità di erogazione:

Didattica in presenza, attività laboratoriali, attività in campo

- Periodo di svolgimento delle attività formative:

Dal 01-04-2024 al 15-06-2024

- Durata dell'attività (in ore):

40

- Data entro la quale è possibile effettuare l'iscrizione (precedente allo svolgimento del 30% delle attività formative previste nell'ambito di ciascun insegnamento o laboratorio):

25-03-2024

- Giorni e orari di svolgimento delle attività formative fino alla loro conclusione prevista:

Un pomeriggio a settimana dalle 15:00 alle 19:00. Le esercitazioni in campo verranno programmate in relazioni alle condizioni meteomarine e potranno avere durata superiore

- Numero di CFU attribuibili agli/alle studenti/esse che avranno frequentato almeno il 70% delle lezioni/sessioni di apprendimento/laboratori/attività in campo ed avranno superato la relativa prova finale (esame di profitto o verifica):

5

- Modalità di valutazione della prova finale:

Votazione in trentesimi

Idoneità

- Breve descrizione delle attività proposte e delle metodologie didattiche da adottare:

Attraverso lezioni frontali, laboratori e attività in campo (alcune attività richiedono un brevetto di abilitazione alle immersioni ed esperienza subacquea documentata) saranno descritte le principali componenti biotiche ed abiotiche che caratterizzano l'ambiente marino, nonché gli habitat marini più importanti e i principali metodi di indagine (video transetti, visual census, sorbona, etc.).

Durante il corso verranno trattati argomenti inerenti alla biologia marina, alla biodiversità associata agli habitat trattati, al ruolo delle specie, alle biocostruzioni marine algali ed animali, agli ambienti di grotta, alle invasioni

biologiche, ai principi del prelievo sostenibile di organismi marini, alla valorizzazione delle biomasse marine, alle dinamiche alla base della formazione delle spiagge.

Particolare attenzione verrà posta agli habitat: grotte marine, reef a *Sabellaria*, piattaforme a molluschi vermetidi, banchi di ostriche, biocostruzioni coralligene, scogliere mesofotiche animali, habitat a coralli bianchi.

- Cognome, nome e recapito di posta elettronica o telefonico del/delle/dei docente/i responsabile/i:

Cataldo Pierri cataldo.pierri@uniba.it

Caterina Longo caterina.longo@uniba.it

Giuseppe Corriero giuseppe.corriero@uniba.it