

Programma di sintesi*

7 settembre 2020

15:00 – 19:00 - Riserva Naturale 'Le Cesine'

Presentazione dell'iniziativa e Seminario teorico pratico su procedure e metodologie del monitoraggio dello stato di salute degli ecosistemi acquatici, costieri e marini.

15 settembre 2020

08:30 – 18:30 - Foca – Torre Sant'Andrea

Ateneo in canoa - Prima tappa dell'esperienza teorico pratica di monitoraggio costiero post COVID-19

25 settembre 2020

08:30 – 18:30 - Torre Sant'Andrea - Otranto

Ateneo in canoa - Seconda tappa dell'esperienza teorico pratica di monitoraggio costiero post COVID-19

26 settembre 2020

10:30 – 18:30 - Castro – Tricase Porto

Ateneo in canoa - Terza tappa dell'esperienza teorico pratica di monitoraggio costiero post COVID-19

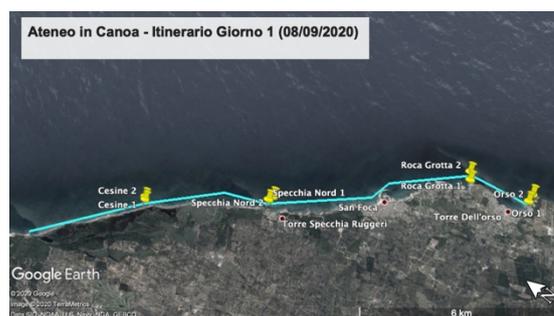
*La programmazione delle tappe dell'Ateneo in Canoa può subire variazioni in base alle condizioni metereologiche.

Attività in mare

Durante il percorso con gli studenti verranno campionate ogni giorno 8 stazioni di studio, su due linee parallele di distanza dalla costa pari a 25m e 75m rispettivamente, per valutare la rilevanza delle entrate di nutrienti, inquinanti e microplastiche dagli ecosistemi terrestri e d'acqua dolce lungo la costa.

Lungo il tragitto e nelle stazioni fisse di campionamento verranno effettuate le seguenti misure/raccolte campioni:

- a. Determinazione delle principali caratteristiche chimico fisiche dello strato superficiale della colonna d'acqua, lungo transetti orizzontali, paralleli alla costa. Le misure saranno effettuate con sonde multi-parametriche;
- b. Campionamento delle componenti fitoplanctonica e zooplanctonica della colonna d'acqua con retini a maglie selettive (20 μ e 200 μ), per analisi della struttura delle corporazioni planctoniche;



- c. Determinazione della produttività primaria attraverso incubazione per 6 ore di campioni d'acqua raccolti alle due distanze dalla costa attraverso il metodo *'della bottiglia chiara e della bottiglia scura'*, per analisi delle funzioni delle corporazioni planctoniche
- d. Determinazione sulle stazioni di campionamento delle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua su transetto verticale superficie-fondo con sonde multi-parametriche;
- e. Raccolta di campioni d'acqua sulle stazioni di campionamento per analisi delle micro/nano plastiche e di potenziali inquinanti chimici;
- f. Esercitazione nelle aree costiere di fondo molle sulle caratteristiche funzionali dei delle componenti bentoniche tramite estrazione ed analisi di carote di sedimenti e misure di flussi in camere bentiche.



Promotore: Università del Salento

Co-Promotori: LifeWatch Italia, CIHEAM Bari (sede di Tricase), WWF Oasi, Legambiente, Comune di Melendugno, Comune di Otranto, Museo di Ecologia degli Ecosistemi Mediterranei – Faro di Punta Palascia