

Attenzione: l'attività formativa si
svolgerà presso la sede ISPRA di Livorno

A cura di
Sezione per la promozione di progetti di alternanza formazione-lavoro (DG EFA)
e

Centro Nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera, la climatologia marina e l'oceanografia operativa (sede ISPRA di Livorno)

Ecosistemi in evoluzione: l'impatto dei cambiamenti climatici sull'ambiente marino.

DESCRIZIONE

Il percorso fornirà nozioni sulle tecniche analitiche utilizzate per l'indagine della qualità dell'ambiente marino e su come possono essere adattate per lo studio dell'impatto dei cambiamenti climatici sull'ambiente marino.

Il percorso formativo, teorico e pratico, si svolgerà sia in laboratorio che sul campo e le attività comprenderanno: illustrazione dei metodi di campionamento analitico, analisi degli inquinanti inorganici nei mitili, saggi ecotossicologici per osservare le caratteristiche di due specie target e il problema dell'erosione costiera.

FINALITÀ

Spiegare come i cambiamenti climatici producano effetti anche a livello di singole specie e di come gli strumenti analitici attuali siano già in grado di individuare tali effetti. Le attività in laboratorio, inoltre, permetteranno di eseguire le tecniche analitiche apprese in teoria, per comprendere come le diverse analisi siano complementari nel restituire un quadro più dettagliato dello stato dell'ambiente marino.

DURATA: 35 ore

CHI PUÒ PARTECIPARE? Studenti del IV anno di istituti tecnici-tecnologici a indirizzo biotecnologie ambientali che possiedano nozioni di base di chimica e biologia.

NUMERO STUDENTI: 12

Il PCTO partecipa alle iniziative ISPRA di formazione nell'ambito del progetto ScieNce Together NET approvato dalla Commissione Europea (HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01-01).