



Attenzione: l'attività formativa si svolgerà prevalentemente presso la sede ISPRA di Chioggia (VE) e nelle aree limitrofe dell'ambiente marino e costiero e di transizione (litorale e laguna di Venezia)

Proposta formativa 2019/2020

Area educazione e formazione ambientale - Sezione per la promozione di progetti di alternanza formazione-lavoro e

BIO ACAM - Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine

BIO CIT - Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali

CN COS MLG - Area maree e lagune

Valutazione della qualità ambientale in ambienti marino costiero e di transizione

Descrizione

Attraverso differenti approcci metodologici (campionamento di matrici ambientali, analisi chimiche di laboratorio e ricerca bibliografica) sarà valutato lo stato di un ambiente marino costiero e di transizione. Il progetto formativo sarà sviluppato nell'arco di tre anni scolastici.

Durata: 105 ore complessive

- 30 ore I anno
- 45 ore II anno
- 30 ore III anno

Struttura

L'attività formativa comprenderà:

- lezioni frontali introduttive,
- campionamento di diverse matrici ambientali,
- preparazione dei campioni raccolti per analisi chimiche e biologiche,
- attività analitica di laboratorio ed analisi strumentali con successiva elaborazione dei dati ottenuti e presentazione dei risultati.

Finalità

Gli studenti, attraverso metodi di ricerca scientifica e strutture logiche, potranno individuare le diverse criticità ambientali ed elaborare le misure di salvaguardia, tramite l'applicazione di concetti e principi delle teorie scientifiche apprese nelle attività laboratoriali e sperimentali. L'accrescimento della conoscenza delle problematiche ambientali dell'ecosistema marino-costiero e di transizione renderà **gli studenti** più consapevoli dell'ambiente in cui vivono e delle possibili azioni di tutela.

A chi è rivolto?

È rivolto a studenti del III anno di Liceo Scientifico ad indirizzo Scienze Applicate
 Conoscenze richieste: biologia e chimica, sistema operativo Windows, lingua inglese, capacità di effettuare ricerche bibliografiche ed attitudine a lavorare in gruppo
 Numeri di studenti: trenta

