



Attenzione: l'attività formativa si svolgerà prevalentemente nella sede ISPRA di Castel Romano (RM)

Proposta formativa 2019/2020

Area Educazione e Formazione Ambientale - Sezione per la promozione di progetti di alternanza formazione-lavoro

e

CN LAB – Centro nazionale per la rete nazionale dei laboratori – Area chimica, Via di Castel Romano, 100 (RM)

Analisi di matrici ambientali

Descrizione

Studio del sistema naturale marino-costiero attraverso la determinazione di parametri chimico-fisici.

La fase prettamente analitica, che si svolgerà nei laboratori della sede di Castel Romano, sarà preceduta da un campionamento in esterno e seguita da una valutazione dei risultati ottenuti.

Durata: 36 ore

Struttura

Il progetto sarà suddiviso in tre moduli: a) Analisi dei campioni, b) Analisi dei contaminanti organici, c) Analisi dei nutrienti. Ogni modulo sarà articolato nelle seguenti due fasi:

Fase 1: campionamento:

- nozioni generali sul campionamento,
- campionamento in esterno

Fase 2: determinazione analitica

- nozioni per la conservazione dei campioni,
- nozioni sulla tecnica analitica che gli studenti andranno ad utilizzare
- determinazione analitica,
- interpretazione e cenni di elaborazione del dato analitico in campo ambientale.

Gli studenti saranno suddivisi in tre gruppi di lavoro, ciascuno assegnato ad un modulo di attività.

Finalità

Gli studenti acquisiranno conoscenze sull'applicazione di tecniche strumentali e strategiche per lo studio e la caratterizzazione di ambienti naturali.

Alla fine del percorso gli **studenti**, con il supporto di personale specializzato, avranno partecipato alla fase di campionamento ed alla conseguente fase analitica per la determinazione qualitativa e quantitativa degli analiti.

Gli studenti avranno, inoltre, modo di conoscere l'importanza dell'elaborazione del dato analitico al fine di una corretta interpretazione in campo ambientale.

A chi è rivolto?

E' rivolto a studenti di istituti Professionali ad indirizzo chimico

Conoscenze richieste: nozioni di chimica di base

Numero di studenti: diciotto

