



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

Proposta formativa 2018/2019

CN EDU EFA – Sezione per la promozione di progetti di alternanza formazione-lavoro

e

CN LAB – Centro Nazionale per la rete nazionale dei laboratori- Laboratori Area Biologica e Area Chimica, Via di Castel Romano, 100 (RM)

Laboratorio Insieme: dal sapere al saper fare

Descrizione

Attività pratiche di laboratorio di chimica e di biologia con approfondimento di tematiche scientifiche legate alla biologia, alla biochimica ed alla chimica di base, propedeutiche all'acquisizione di nozioni e strategie che sviluppino la capacità di interpretazione di test scientifici.

Durata: 40 ore

Struttura

- Descrizione dei Laboratori dell'Area Chimica e dell'Area Biologica e delle principali attività svolte;
- cenni di microscopia e di fotografia digitale microscopica;
- esercitazioni sull'uso del microscopio stereo ed ottico per l'osservazione di organismi marini ed acquisizione digitale di immagini tramite sistemi di fotografia microscopica;
- descrizione delle attrezzature (vetreria varia) e delle apparecchiature di laboratorio;
- cenni sul funzionamento degli strumenti presenti nei laboratori dell'Area Chimica;
- esercitazioni di stechiometria.

Finalità

Avvicinare gli **studenti** al mondo della ricerca favorendo l'acquisizione di nozioni e strategie che facilitino lo sviluppo di capacità di interpretazione di test scientifici, mediante la frequentazione dei Laboratori di ricerca ISPRA.

Tramite incontri organizzati con ricercatori ISPRA, **gli studenti** potranno valorizzare al meglio le proprie potenzialità personali, essere stimolati nell'apprendimento di attività pratiche di laboratorio, nonché arricchire il curriculum scolastico di attività esperienziali.

A chi è rivolto?

E' rivolto a studenti del IV e V anno dei Licei Scientifici e Classici

Numero di studenti: venti

