

COSTRUIAMO UNA WEBAPP PER IL MONITORAGGIO DELLE SPECIE SUL TERRITORIO Promosso

da:

ROMA CAPITALE - DIPARTIMENTO SCUOLA, LAVORO E FORMAZIONE PROFESSIONALE

E

ISPRA – ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE

Destinatari: Scuola secondaria di II grado e IeFP

Disponibilità per 5/10 studenti/esse per ognuna delle 2 edizioni offerte.

Tipologia: Percorso per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO).

Periodo di realizzazione e durata: Primavera 2024 – Durata totale circa 30 ore: 5 lezioni teorico-pratiche in presenza e 1 uscita in campo.

Sede di svolgimento: Sede ISPRA (via Vitaliano Brancati, 48/60 – Roma) per le lezioni teorico-pratiche, area verde da concordare con la scuola per l'uscita (anche in relazione alla tipologia di indagine che si intende effettuare, se su specie vegetali o animali).

Descrizione del progetto :

Il percorso formativo, partendo dall'obiettivo di "conoscere l'ambiente in cui viviamo per poterlo preservare" attraverso incontri teorico-pratici ed uscita in campo, condurrà studenti e studentesse alla conoscenza e all'utilizzo dei principali elementi che contribuiscono alla costruzione dell'informazione ambientale, con particolare attenzione alla progettazione e realizzazione di applicazioni web (interfacce) in open source per la raccolta in campo di dati su specie animali o vegetali presenti sul nostro territorio.

Gli studenti e le studentesse apprenderanno le operazioni necessarie alla costruzione dell'informazione ambientale, distinguendo tra iniziative di Citizen Science e azioni di monitoraggio regolamentate a livello nazionale e sovranazionale.

Saranno identificati, anche attraverso l'analisi di alcuni casi di studio, gli elementi che sono alla base di tale processo (banche dati, repository, webApp, strati cartografici GIS, ecc.).

Al termine del percorso formativo, gli studenti e le studentesse produrranno un vero e proprio Report che sarà pubblicato nella sezione "Educazione ambientale" del sito NNB - Network Nazionale della Biodiversità (www.nnb.isprambiente.it).

Obiettivi didattico-formativi:

Condurre gli studenti e le studentesse alla conoscenza e all'utilizzo dei principali elementi che contribuiscono alla costruzione dell'informazione ambientale, con particolare attenzione alla progettazione e realizzazione di applicazioni web (interfacce) in open source per la raccolta in campo di dati su specie animali o vegetali presenti sul nostro territorio.

Metodologia e modalità di svolgimento:

5 lezioni teorico-pratiche in presenza ed 1 uscita in campo presso un'area verde da concordare con la scuola anche in relazione alla tipologia di indagine che si intende effettuare (se su specie vegetali o animali).

Al termine del percorso formativo, gli studenti e le studentesse produrranno un vero e proprio Report che sarà pubblicato nella sezione "Educazione ambientale" del sito NNB - Network Nazionale della Biodiversità (www.nnb.isprambiente.it).

Referente dell'iniziativa:

Dott.ssa Elvira Gatta (Sezione per la promozione di progetti di alternanza formazione-lavoro - Area educazione e formazione ambientale) Tel. 0650074794 Email: elvira.gatta@isprambiente.it

Modalità di prenotazione: invio richiesta di partecipazione secondo il [format](#) da inviare ai due indirizzi protocollo.ispra@ispra.legalmail.it ed alternanza@isprambiente.it

Per informazioni:
alternanza@isprambiente.it