



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

A cura di
Sezione per la promozione di progetti di alternanza formazione-lavoro (DG EFA)
e
Servizio per il sistema informativo nazionale ambientale (DG SINA), sede di Roma

COSTUIAMO UNA WEB APP PER IL MONITORAGGIO DELLE SPECIE SUL TERRITORIO

DESCRIZIONE

Il percorso formativo, partendo dall'esigenza di "conoscere l'ambiente in cui viviamo per poterlo preservare", consentirà agli studenti di apprendere le operazioni necessarie alla costruzione dell'informazione ambientale, distinguendo tra iniziative di *Citizen Science* e azioni di monitoraggio regolamentato a livello nazionale e sovranazionale. Saranno identificati, anche attraverso l'analisi di alcuni casi di studio (ad es. specie autoctone vs specie aliene), gli elementi che sono alla base di tale processo (banche dati, *repository*, *Web App*, strati cartografici GIS, ecc.).

FINALITÀ

Il percorso formativo condurrà gli studenti 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 opportunamente selezionati sulle specie animali e/o vegetali presenti sul nostro territorio. Gli studenti, quindi, con uscite in campo raccoglieranno dati che elaboreranno, producendo al termine del percorso formativo un vero e proprio *Report* informativo.

DURATA: 30 ore

CHI PUÒ PARTECIPARE?

Le/gli studenti dell'ultimo triennio (preferibilmente del 3^a e 4^a anno) di tutte tipologie ed indirizzi scolastici.

NUMERO STUDENTI: dieci