



Attenzione: l'attività formativa si svolgerà presso
la sede ISPRRA di Roma, via Vitaliano Brancati n. 48,
nei mesi di aprile e maggio 2026. Sono previste
uscite in campo.

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

COSTRUIAMO UNA WEB APP PER IL MONITORAGGIO DI SPECIE SUL TERRITORIO

DESCRIZIONE

Nel percorso formativo, si apprenderanno le operazioni necessarie alla costruzione di un Sistema Informativo Ambientale.

Partendo dai principi alla base del monitoraggio ambientale: dopo aver scelto «cosa» monitorare (specie aliene, impollinatori, altro) sarà predisposta una *webapp* per la raccolta in campo di dati georeferenziati e il *database* strutturato per la loro archiviazione, utilizzando *software open source*. La raccolta di dati utili all'indagine avverrà con uscite in campo. I dati raccolti saranno integrati con altri dati e utilizzando un sistema GIS (Sistema Informativo Geografico) per la loro gestione e visualizzazione, sarà elaborata una mappa interattiva. Il *Report* finale sarà pubblicato sul sito del Network Nazionale della Biodiversità, infrastruttura a supporto della Strategia Nazionale per la Biodiversità promossa dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE).

FINALITÀ

Il percorso formativo si svolgerà per la migliore riuscita dello stesso tra aprile e maggio 2026 e condurrà gli studenti alla conoscenza e all'utilizzo dei principali elementi che contribuiscono alla costruzione e pubblicazione dell'informazione ambientale, con particolare attenzione alla progettazione e realizzazione in *open source* di applicazioni *webapp*, *database*, *dashboard*, mappe interattive, grafici e *Report*.

DURATA: 35 ore

CHI PUÒ PARTECIPARE? Studenti preferibilmente del 3[^] e 4[^] anno di scuole secondarie superiori

NUMERO STUDENTI: dodici