

**Attenzione:** l'attività formativa si svolgerà presso la sede ISPRA 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 SINA), 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<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> anno di scuole secondarie superiori**

**NUMERO STUDENTI: dodici**