



## Proposta formativa 2019/2020

Area educazione e formazione ambientale - Sezione per la promozione di progetti di alternanza formazione-lavoro

e

**DG CSC** -Struttura di missione per il coinvolgimento dei cittadini nelle scelte e nelle attività ambientali cd *Citizen Science*

### Studenti scienziati e scienziati studenti - Applicazioni di *citizen science*

#### Descrizione

La *Citizen Science*, o scienza dei cittadini, prevede la partecipazione della popolazione ad attività di ricerca scientifica. Questo approccio, applicabile in vari campi, in particolare in quello ambientale, ha un duplice scopo: da una parte sensibilizzare la popolazione alle tematiche ambientali e all'assunzione di comportamenti sostenibili, rafforzando anche il rapporto di fiducia verso le istituzioni, dall'altra acquisire una significativa quantità di informazioni e dati grazie anche al coinvolgimento attivo dei cittadini. In questo contesto il contributo della scuola può essere significativo perché permette il coinvolgimento di diversi soggetti a vari livelli: studenti, insegnanti, genitori

**Durata ore: 40**

#### Struttura

Il progetto si articolerà in tre fasi.

- **Prima fase:** verranno fornite agli studenti informazioni relative alle principali tematiche ambientali ed agli organismi nazionali ed internazionali che operano per la protezione dell'ambiente, con particolare riferimento al ruolo di ISPRA e del SNPA. Saranno inoltre illustrati i principi e lo sviluppo della *Citizen Science* e le sue principali applicazioni, con particolare riferimento ai progetti sviluppati in ISPRA.
- **Seconda fase:** gli studenti verranno coinvolti direttamente in attività di *Citizen Science* in corso, contribuendo ad esempio alla predisposizione di documenti, applicativi, raccolta ed elaborazione di dati, attività di comunicazione/divulgazione ambientale. Potrà essere prevista la partecipazione ad incontri ed attività in campo, anche in esterno.
- **Terza fase:** organizzazione da parte degli studenti di un evento presso la propria scuola o in altra sede per la condivisione del lavoro svolto e la promozione di attività di *Citizen Science*.

#### Finalità

**Gli studenti** verranno coinvolti nella conoscenza di attività di *Citizen Science* svolte nel territorio e potranno esprimere la propria creatività, sia partecipando alle attività già in essere, sia elaborando idee progettuali per lo sviluppo, la divulgazione e la promozione di iniziative in fase di avvio. Gli studenti, più consapevoli del ruolo svolto nelle attività di *Citizen Science*, potranno divulgare le principali applicazioni nel contesto scolastico, familiare e sociale.

### A chi è rivolto?

È rivolto a studenti del Liceo Scientifico

Conoscenze richieste: Pacchetto Office e della lingua inglese

Numeri di studenti: venticinque studenti (intera classe)

