

**Titolo:** Alla scoperta della geodiversità

**Promosso da:** ISPRA – Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale – Sezione per la promozione di progetti di alternanza formazione – lavoro

P.C.T.O.

<b>Destinatari:</b> Scuola secondaria di II grado (classi II, IV e V di liceo classico, liceo scientifico o istituto tecnico informatico) Disponibilità per un massimo di 12 alunni/e per ciascuna adesione
<b>Tipologia:</b> Percorso strutturato in diverse fasi e tipologie
<b>Periodo di realizzazione e durata:</b> Anno scolastico 2024/2025 – 30 ore complessive (numero e durata incontri da definire)
<b>Sede di svolgimento:</b> Sede ISPRA di Roma ed eventuali altri luoghi da definire
<b>Modalità di prenotazione:</b> Preliminare registrazione on-line al link <a href="https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/formeducambiente/mappa_citta_educante_24_25">https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/formeducambiente/mappa_citta_educante_24_25</a> Le Scuole la cui richiesta di adesione è stata accolta saranno contattate da ISPRA e invitate a confermare l'adesione tramite PEC

<b>Descrizione del progetto:</b> Il percorso affronterà i concetti di geodiversità, conservazione e valorizzazione del patrimonio geologico attraverso l'esplorazione dell'Inventario Nazionale dei geositi di ISPRA. Mediante uscite in campo, preferibilmente nei pressi della scuola e l'utilizzo di software GIS (Sistema Informativo Geografico) open source, verranno acquisiti dati che saranno utilizzati per implementare una banca dati georiferita informatizzata, gestita dagli studenti e dalle studentesse, che abbia come tema la geodiversità locale (di Roma o del quartiere della scuola) e che possa essere anche ospitata nel sito web dell'istituto.
---

<b>Obiettivi didattico-formativi:</b> Sensibilizzare le studentesse e gli studenti ai temi della geodiversità e della conservazione del patrimonio geologico facendo acquisire le competenze tecniche per l'utilizzo dei sistemi informativi territoriali, oltre che dei linguaggi di programmazione.
--

<b>Metodologia e modalità di svolgimento:</b> Il percorso formativo è articolato in diversi incontri caratterizzati da una formazione teorico/pratica durante la quale gli studenti e le studentesse partecipanti saranno spronati/e a partecipare alle attività pratiche, accompagnati/e e supervisionati/e da tutor ed eventualmente altri/e docenti, esperti/e ISPRA, della materia. È prevista la realizzazione di elaborati conclusivi riepilogativi delle attività svolte e dei risultati ottenuti.
---

<b>Evento conclusivo:</b> In genere è previsto un evento conclusivo organizzato presso la sede ISPRA di Roma o la scuola.
--