

Un giorno da geologo

Destinatari

Istituti di scuola secondaria di secondo grado



Obiettivi educativi

Durante la visita, parleremo della geologia della nostra regione e dei processi di modellamento da cui è interessata, con particolare attenzione alle frane. Toccheremo con mano campioni di rocce diverse, per analizzarle e classificarle. Dalle foto aeree, potremo scoprire quali indizi il geologo osserva per studiare il territorio. Navigando sul Geoportale potremo cercare le informazioni disponibili su alluvioni e frane. Vedremo gli strumenti per il monitoraggio delle frane, e simuleremo insieme l'installazione di un sistema di controllo. Al termine dell'incontro, ne saprete di più sull'evoluzione geologica della nostra regione, sullo studio della pericolosità geomorfologica del territorio e sul controllo strumentale delle frane.

Descrizione delle attività

L'attività si articola in momenti di presentazione degli argomenti (visione di slides e brevi video, con il supporto di cartografie/fotografie, schemi) e momenti di attività pratiche. Alcuni video e pubblicazioni informative: · I processi di modellamento del territorio · La geologia del Piemonte. Dove oggi ci sono le Alpi, 200 milioni di anni fa c'era un oceano · Il monitoraggio delle frane · Uno sguardo sul territorio: appunti di geologia del Piemonte · Vivere la montagna. Impariamo a conoscerla per evitarne i pericoli.

Informazioni

L'attività educativa rientra nel progetto Porte Aperte all'Arpa.

Il calendario delle attività è pubblicato sul sito istituzionale ogni anno ed è necessaria una prenotazione, in base alle disponibilità, secondo le modalità previste. Ogni percorso di visita prevede:

- un incontro preliminare rivolto ai docenti;
- una visita delle classi della durata di circa 2 ore e mezza (max 25 studenti) secondo le date pubblicate nel calendario.

Altre informazioni alla pagina del sito istituzionale: <https://www.arpa.piemonte.it/scheda-informativa/patrimonio-geologico-divulgazione-delle-geoscienze>