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

La durata del percorso è di 3 ore.
In classe è possibile approfondire la tematica anche attraverso la documentazione pubblicata sul sito Arpa all'indirizzo www.arpa.piemonte.it/scheda-informativa/patrimonio-geologico-divulgazione-delle-geoscienze
Sede visita: Via Pio VII 9 - Torino

www.arpa.piemonte.it
educazione.ambientale@arpa.piemonte.it