

Titolo

Conoscenza del territorio e prevenzione dei rischi geologici

Tematica

Una comunità capace di convivere con i pericoli naturali (terremoti, eruzioni, alluvioni, frane etc) è quella che si organizza per prevenirli e combatterli e per fare questo deve innanzitutto conoscere il suo "potenziale nemico". Sapere se nella zona in cui si vive ci possono essere problemi in caso di attivazioni di frane, di esondazione di fiumi/torrenti, di terremoti o di eruzioni vulcaniche purtroppo può anche fare la differenza tra la vita e la morte.

La conoscenza del Territorio si configura quindi come uno strumento basilare per politiche di salvaguardia dell'ambiente, di educazione ambientale e di pianificazione territoriale. L'obiettivo principale di questo progetto formativo è di rendere consapevoli i cittadini/studenti dei rischi presenti nel loro territorio.

Nelle lezioni in aula e laboratorio verranno descritte le principali realtà territoriali della Regione Campania facendo riferimento alle pericolosità ed ai rischi ad esse associati. Per descrivere il territorio verranno utilizzati strumenti cartografici, modelli digitali del terreno ed immagini tele-rilevate (foto aeree ed immagini satellitari). Verrà effettuato un focus sulle alle zone di provenienza degli studenti, per far loro comprendere il contesto territoriale in cui vivono e le situazioni di pericolosità e rischio con cui devono imparare ad interfacciarsi e convivere.

Obiettivi formativi:

Miglioramento delle competenze scientifiche in Scienze della Terra attraverso:

- ✓ Acquisizione di conoscenze di base sulle diverse realtà territoriali della Regione Campania (geologia, geomorfologia, pericolosità e rischi geologici)
- ✓ -Analisi e interpretazione del territorio a partire da carte topografiche, modelli digitali del terreno e immagini satellitari
- ✓ -Sensibilizzazione sui principali rischi presenti nelle varie realtà territoriali della Campania

Periodo di svolgimento: tra il 15 gennaio ed il 1 marzo 2024

Articolazione oraria dell'iniziativa PCTO (Numero di ore: 5h)

| N.Ore | Attività | Sede | Tutor |
|--------------|---|-------------|----------------|
| 2h | Test di ingresso e Lezioni teoriche | DiSTAR | Docenti DiSTAR |
| 3h | Attività pratiche laboratorio e test finale | DiSTAR | Docenti DiSTAR |