

## 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 fornire agli studenti nuovi strumenti per la trasmissione di concetti geologici di base che possano contribuire a rendere consapevoli i cittadini 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 telerilevate (foto aeree ed immagini satellitari).

E' prevista inoltre una escursione ad hoc in aree limitrofe 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 bisogna imparare ad interfacciarsi e convivere.

## Obiettivi formativi:

- ✓ - 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

## **Articolazione oraria dell'iniziativa PCTO (Numero di ore: 15h)**

N.Ore	Attività	Sede	Tutor
6	Lezioni teorico-pratiche	Istituto Scolastico e DiSTAR	Docenti DiSTAR
8	Escursione di 1 giorno	Destinazione ad hoc	Docenti DiSTAR
1	Test di Verifica	Istituto Scolastico o DiSTAR	Docenti e Personale tecnico DiSTAR

## **Compensi per le attività di tutoraggio**

Personale Docente Ricercatore	30 Euro/ora
Personale Tecnico	20 Euro/ora

## **Impiego del personale e Capacità Laboratori**

Lezioni teorico pratiche	1 Docente ogni 20 studenti
Escursione	2 Docenti ogni 20 studenti
Capacità Max di accoglienza Laboratori	20 studenti

