

Titolo

Vulcani e pericolosità vulcanica

Tematica

I vulcani sono sistemi geologici particolarmente complessi che hanno stimolato il desiderio di conoscenza in molte generazioni di scienziati. La loro geologia e morfologia sono frutto della sovrapposizione di molti eventi che si sono cumulati nel tempo, e che hanno determinato un significativo impatto sul territorio circostante. La provincia di Napoli include tre aree vulcaniche (Vesuvio, Campi Flegrei ed Ischia) caratterizzate da un'intensa attività che in particolare nel periodo storico ha fortemente influenzato lo sviluppo sociale, economico e culturale dell'area. I vulcani rappresentano sia una grande opportunità culturale e turistica, ma anche un rischio che noi esseri umani dobbiamo imparare a mitigare.

Si propone un percorso formativo che introduce allo studio dei vulcani, per comprenderne il comportamento e quantificarne le pericolosità associate. Verrà proposto un caso studio sulla quantificazione della pericolosità connessa all'attività vulcanica e sullo sviluppo di metodi per la pianificazione e la gestione dei conseguenti rischi, da sviluppare in collaborazione con i ragazzi.

Obiettivi formativi:

- ✓ -Miglioramento delle competenze scientifiche sui vulcani e, più in generale, sulle scienze della terra
- ✓ -Sensibilizzazione sui rischi associati ai vulcani

Articolazione oraria Modulo (Numero di ore: 5)

N.Ore	Attività	Sede	Tutor
2	Lezioni teoriche	DiSTAR o Istituto Scolastico	Docenti DiSTAR
4	Esercizio collaborativo	DiSTAR o Istituto Scolastico	Docenti e Personale tecnico DiSTAR

*(Possibile coinvolgimento di personale INGV)

Impiego del personale e Capacità Laboratori

Capacità Max di accoglienza Laboratori DiSTAR	30-50 studenti
---	----------------