

Scienze della Terra

Destinatari: Scuole secondarie di primo grado

Tipologia di attività: laboratori, spettacoli, osservazione di modellini e strumentazione.

Modalità: in presenza

Durata dell'attività: 2 ore.

Descrizione attività: I ricercatori dell'INGV – sezione di Palermo - descriveranno per mezzo di alcuni modelli, strumentazioni e video, gli argomenti di ricerca che li vedono direttamente coinvolti nello studio dei principali movimenti e fenomeni attivi del pianeta Terra quali i terremoti, le eruzioni vulcaniche, il monitoraggio del mare e dell'atmosfera.

Gli studenti delle *scuole secondarie di primo grado* potranno osservare:

- un **modello di vulcano** con simulazioni di processi di degassamento della camera magmatica (Figura 1) e il funzionamento di vari tipi di faglie (Figura 2).



Figura 1. Modello di vulcano

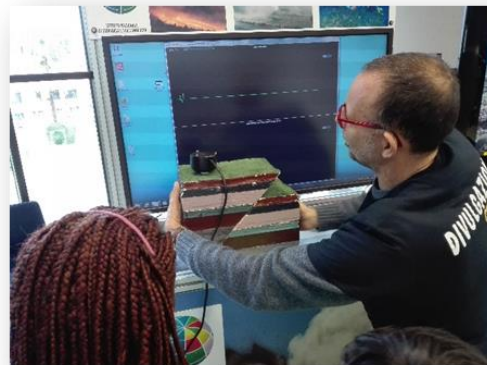


Figura 2. Funzionamento delle faglie

- alcune **rocce** – vulcaniche e non – provenienti dalla Sicilia (Figura 3).



Figura 3. Rocce Vulcaniche

- un **sismografo** durante l'attività di monitoraggio sismico (Figura 4).

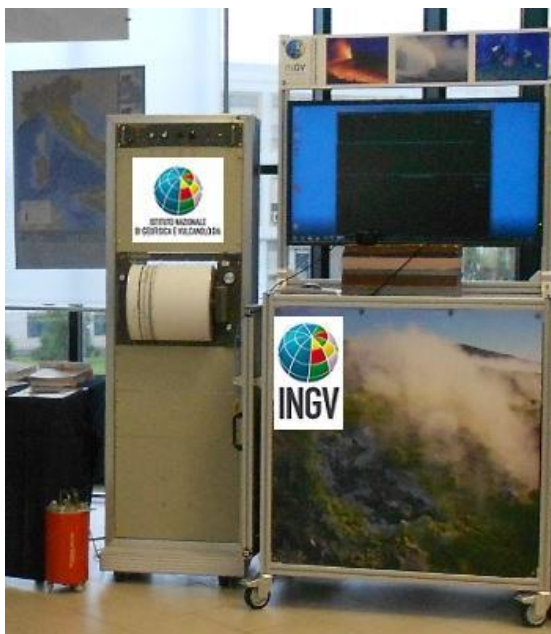


Figura 4. Sismografo

- un **osservatore** di nuova generazione per il monitoraggio ambientale sottomarino, con proiezioni di materiale audio-visivo che ne documenterà funzionamento e fasi di deposizione. (Figura 5).



Figura 5. Osservatore

Inoltre, gli studenti potranno assistere allo spettacolo “**Magie di Chimica**”, reazioni chimiche divertenti e spettacolari tanto da sembrare delle “*Magie*” (Figura 6).



Figura 6. Magie di Chimica