

I Vulcani di Sicilia

La Sicilia ospita la maggior parte dei vulcani attivi italiani, e tra questi il più famoso è sicuramente l'Etna. Convivere con un vulcano attivo, e con un territorio continuamente modificato dalle attività eruttive parossistiche e sismiche, ci stimola a studiarli, conoscerli e percorrere le fasi evolutive.

Descrizione: dopo aver raccolto le idee spontanee dei ragazzi e le loro ipotesi sul meccanismo delle eruzioni e della nascita dei vulcani, si procede con un breve inquadramento geologico della Sicilia, parlando della nascita ed evoluzione dei vulcani.

Vengono poi proposte delle attività di tipo sperimentale intorno ad alcuni dei concetti più importanti, con lo scopo di fornire ai bambini degli elementi chiave per poter comprendere in modo significativo il fenomeno delle eruzioni vulcaniche.

Fusione: per capire la formazione del magma grazie al passaggio di stato dalla roccia solida **alla roccia** fusa e liquida.

Calore e densità: per capire la funzione del *calore* e della *densità* dei materiali nel fenomeno di formazione e movimento del magma all'interno della crosta terrestre.

Pressione: per capire la funzione della liberazione dei *gas disciolti* nel magma a causa della diminuzione della *pressione* esterna o dell'aumento di quella interna. Gli studenti esploreranno le grotte dal punto di vista geologico e faunistico, alla ricerca delle varie forme di vita.

Al termine del progetto gli studenti:

- sapranno come nascono i vulcani
- conosceranno gli effetti del vulcano sull'ambiente in cui vivono e come cambia il territorio.

Tematica generale: I Vulcani

Fascia d'età: scuola primaria (classi quarta e quinta) e secondaria e secondaria di 1° grado

Durata del progetto: E' prevista una lezione in classe di 1/2 ore e un'escursione in un'Area Protetta gestita dall'Università di Catania

Il Progetto è finalizzato alle Riserve Naturali Integrali "Immacolatelle e Micio Conti" San Gregorio (CT); "Isola Lachea e Faraglioni dei Ciclopi" Acitrezza (CT)

Numero massimo dei partecipanti: da concordare in fase di programmazione.

Periodo consigliato per le lezioni in classe: da settembre a maggio

Periodo consigliato per l'escursione: tutto l'anno

Per prenotare: aree.protette@unict.it Tel.095.4783550 Cell 3408280281



Università degli Studi di Catania – Area Terza Missione

Ufficio Gestione Riserve

Via San. Nullo, 5/I– 95123 Catania

Tel. 095.4783550 email: aree.protette@unict.it