



11. LA TERRA TREMA, MA NOI RIMANIAMO CALMI!



FINALITÀ DEL PROGETTO

L'obiettivo del percorso è **trattare** in modo nuovo, pratico e interattivo la **sismica**, scienza che studia l'interno della terra e le centinaia di **terremoti** che ogni giorno colpiscono la superficie terrestre. Affronteremo scientificamente gli aspetti teorici e attraverso la "Seismic Box" – un laboratorio esclusivo e portatile – compiremo almeno quattro esperimenti per chiarire la dinamica dei terremoti e le caratteristiche delle costruzioni antisismiche. Infine, prenderemo in considerazione il territorio locale, con la sua «storia sismica» e le sue peculiari caratteristiche geologiche.



DESTINATARI

- Scuola secondaria di primo grado



ATTIVITÀ PROPOSTE

Il percorso prevede un'**uscita di giornata intera** con attività teorico-laboratoriali svolte presso il Centro Parco dell'Oasi di Baggero. Il Centro Parco consente di svolgere le attività anche in caso di maltempo e dispone di aule didattiche, sala convegno, percorso didattico esterno.

- **Accoglienza e parte introduttiva:** stabiliremo una base comune riguardo la conoscenza di terminologia, contenuti e problematiche.
- **Intervento teorico:** esporremo gli argomenti, le problematiche e affronteremo i casi di studio, con particolare riguardo al territorio lombardo.
- **Uscita in ambiente:** effettueremo un'osservazione sul campo per comprendere le caratteristiche delle onde sismiche e trovare l'ipocentro.
- **Attività laboratoriale:** svolgeremo esperimenti per comprendere come nascono i terremoti, per poi parlare di edifici antisismici.

Periodo favorevole: tutto l'anno



OBIETTIVI SPECIFICI

- Sviluppare una maggiore consapevolezza di questi eventi naturali e saltuariamente catastrofici, con regole chiare, scientifiche e riproducibili;
- Comprendere i meccanismi dei terremoti;
- Imparare a gestire la fase di soccorso;
- Realizzare come questi siano fenomeni assolutamente naturali e non dannosi, che solo la presenza dell'uomo rende invece pericolosi;
- Apprendere il metodo sperimentale scientifico e il metodo della ricerca – azione.



MATERIALE DIDATTICO GRATUITO

- Schede di laboratorio



COSTI

- **Uscita teorico-pratica all'Oasi di Baggero: 125,00 € IVA esente/classe**



CONSIGLI DI VIAGGIO SOSTENIBILE

Scegli il treno: la guida vi accompagnerà a piedi dalla stazione di Merone (linea Milano Canzo-Asso) fino al Centro Parco dell'Oasi di Baggero.

È anche economico! I ragazzi tra i 4 e i 14 anni non compiuti viaggiano a tariffa scontata del 50% sulla Tariffa Unica Regionale, con 1 gratuità per un insegnante accompagnatore fino a 10 alunni. Consulta sempre il sito di Trenord per verificare interruzioni di servizio.