



09. LA TERRA TREMA, MA NOI RIMANIAMO CALMI!



FINALITÀ DEL PROGETTO

L'obiettivo del percorso è trattare in modo nuovo, pratico e interattivo un antico argomento, la sismica, strumento con il quale studiare l'interno della terra e le centinaia di terremoti che ogni giorno colpiscono la superficie terrestre. Affronteremo gli aspetti teorici e, con 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 caratteristiche geologiche.



DESTINATARI

- Scuola secondaria di primo grado



ATTIVITÀ PROPOSTE

Il percorso didattico prevede un'**uscita teorico-pratica di una giornata intera** con attività teorico-laboratoriali svolte presso il *Centro didattico del Parco Valle Lambro di Merone «Oasi di Baggero»*, coniugando la parte teorica e le attività laboratoriali. Il Centro Parco di Baggero consente di svolgere le attività anche in caso di maltempo e dispone di aule didattiche, sala convegno per interventi teorici a classi unite, 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;
- Esperire il metodo sperimentale scientifico e fare proprio il metodo della ricerca – azione.



MATERIALE DIDATTICO

- Schede di laboratorio



COSTI

Materiale didattico: gratuito

Uscita teorico-pratica all'Oasi di Baggero: 125,00 € + IVA 22% /classe



NOTE

È possibile raggiungere il Centro Parco Oasi di Baggero **con il treno** scendendo alla stazione di Merone (linea Milano Canzo-Asso). L'educatore vi verrà a prendere alla stazione e vi accompagnerà lungo il percorso per arrivare al Centro Parco.

I ragazzi dai 4 ai 14 anni non compiuti viaggiano a tariffa scontata del 50% sulla Tariffa Unica Lombardia, in modo vantaggioso e sostenibile.