

# LABORATORI DIDATTICI *Geologia e ambiente*

## «Il terremoto? Niente paura!»



**Esperto:** Manolo Piat

**Età:** 9-13 (4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> classe scuola primaria, scuola secondario di 1° grado)

**Attrezzature richieste all'ente ospitante:** LIM oppure videoproiettore e schermo

Quando la terra sotto i nostri piedi inizia a tremare e tutto intorno a noi si muove, non è facile stare tranquilli. Il terremoto infatti è uno dei fenomeni naturali che più ci spaventa e ci sorprende. Oggi però, grazie agli scienziati, sappiamo che cosa lo scatena, sappiamo come misurarne la forza e anche se non possiamo prevederli, possiamo prevenirne i danni. Quindi, niente paura!

L'obiettivo del laboratorio è trasmettere ai ragazzi la conoscenza dei fenomeni sismici, delle loro caratteristiche e delle loro peculiarità. Il laboratorio consiste nella proiezione di immagini, osservazione e manipolazione di modellini (macchina per i terremoti) e plastici.

Le finalità del laboratorio sono le seguenti:

- familiarizzare con il concetto di terremoto;
- familiarizzare con i termini geologici relativi;
- comprendere come comportarsi in caso di terremoto;
- comprendere la struttura e la dinamica della Terra.