



# TERREMOTI ATTENTI AGLI ELEMENTI

DETTAGLI CHE SALVANO LA VITA

L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

VILLA BARAGIOLA - VIA AMMIRAGLIO FRANCESCO CARACCILO 46 - VARESE

10 - 29 febbraio 2020 dal Lunedì al Sabato (8.30 - 12.30)

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, con la collaborazione dell'Ente Parco Regionale Campo dei Fiori e dell'Osservatorio G. V. Schiaparelli - Centro Geofisico Prealpino, presenta a Varese la mostra dedicata ai consigli utili per prepararsi ai terremoti. Chi vive in un territorio, come quello varesino, ove il pericolo di terremoti è moderato potrebbe trovarsi molto più impreparato ad affrontare un sisma di chi, meno fortunato, abita in zone a maggiore pericolosità. La presenza proprio nel Comune di Varese, presso il Centro Geofisico Prealpino, di una delle stazioni della rete sismologica nazionale con cui l'INGV svolge la sorveglianza del territorio, rende la nostra città giardino una location naturale per accogliere questa esposizione ad alto contenuto esperienziale.

## LA MOSTRA

Un percorso interattivo per scoprire come i diversi elementi che compongono un edificio reagiscono alle scosse di terremoto e qual è il ruolo del terreno che si trova sotto le nostre case.

Gli elementi strutturali di un edificio sono le parti portanti che, se danneggiate, possono provocarne il crollo; quelli non-strutturali sono gli impianti, le parti architettoniche - come muri divisorii, pannelli, balconi - e gli arredi. Anche gli arredi, infatti, se non posizionati e fissati correttamente, possono causare feriti, ostruire le vie di fuga e procurare danni economici.

Questa mostra svelerà dettagli poco noti al pubblico e semplici gesti che possono fare la differenza in caso di terremoto.

Realizzata dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia per l'edizione del Festival della Scienza di Genova 2019, è ora itinerante ed ha in programma allestimenti in numerose città d'Italia.

## INTERESSI PER LE SCUOLE

### OBIETTIVI DIDATTICI ED EDUCATIVI

- **RACCONTARE** i terremoti come un evento naturale.
- **ACCRESCERE** la consapevolezza che la Terra è un ambiente dinamico in continua evoluzione.
- **CAPIRE** la differenza tra rischio e pericolosità sismica.
- **SCOPRIRE** quali sono gli elementi che contribuiscono al danno sismico.
- **FACILITARE** un approccio attivo agli eventi sismici.
- **ESPLORARE** le soluzioni di prevenzione dal danno dei terremoti.

### AMBITI E ARGOMENTI DISCIPLINARI

- **AMBITI:** Scienze della Terra, Sismologia, Fisica, Ingegneria, Architettura
- **ARGOMENTI:** caratteristiche delle onde sismiche, effetti dei terreni sulla propagazione, frequenze e risonanza,  
scoprire quali sono gli elementi che contribuiscono al danno sismico, interazione tra terremoto ed edifici, buone pratiche di cittadinanza

### CHI SARÀ CON VOI ALLA MOSTRA:

- Ricercatori dell'INGV in alcuni giorni
- Il personale dell'Osservatorio Geofisico, formato da ricercatori dell'INGV sugli argomenti specifici della mostra
- Gli studenti dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento di alcune scuole varesine, formati da ricercatori dell'INGV e affiancati da personale della Cooperativa Sociale AstroNatura
- Le Guardie Ecologiche Volontarie del Parco Campo dei Fiori

### LA VISITA

**ADATTA A CHI:** modulabile su diversi livelli scolari a partire dalla IV classe della Scuola Primaria

**DURATA:** in totale 2h

### INGRESSO GRATUITO – PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA

### INFO & PRENOTAZIONI

gruppi.scuole@parcocampodeifiori.it - Tel. 0331.841838

Maggiori informazioni su: [www.ingv.it/it/divulgazione/musei-e-mostre/mostre/terremoti-attenti-agli-elementi](http://www.ingv.it/it/divulgazione/musei-e-mostre/mostre/terremoti-attenti-agli-elementi)

... E PER I GENITORI  
DOMENICA 9, 16 e 23 FEBBRAIO:  
ore 15:00 primo turno  
ore 16:00 secondo turno