



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

# TERREMOTI ATTENTI AGLI ELEMENTI

DETTAGLI CHE SALVANO LA VITA

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

DIPARTIMENTO DI GEOSCIENZE - VIA GRADENIGO 6 - PADOVA

14 Ottobre - 16 Dicembre 2022 al venerdì previa prenotazione

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, con il patrocinio dell'Università degli Studi di Padova e del Dipartimento di Geoscienze, presenta presso la sede del Dipartimento una mostra dedicata ai consigli utili per prepararsi ai terremoti.

## LAMOSTRA

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 alla prevenzione.
- **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:

- Docenti, Dottorandi e Tutor del Dipartimento di Geoscienze (Università degli Studi di Padova)

### LAVISITA

**ADATTAACCHI:** modulabile su diversi livelli scolari a partire dalla IV classe della Scuola Primaria

**DURATA:** in totale circa 1h e 30 min - 2h

### INGRESSO GRATUITO - PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA

### INFO & PRENOTAZIONI

comunicazione.geoscienze@unipd.it - Tel. 049.8279169

Maggiori informazioni su:

[www.geoscienze.unipd.it/terremoti-attenti-agli-elementi-dettagli-che-salvano-la-vita-mostra-temporanea](http://www.geoscienze.unipd.it/terremoti-attenti-agli-elementi-dettagli-che-salvano-la-vita-mostra-temporanea)

[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)

Con il patrocinio:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



DIPARTIMENTO  
DI GEOSCIENZE



ISTITUTO NAZIONALE  
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



RISERVATO SCUOLE