



TERREMOTI ATTENTI AGLI ELEMENTI

DETTAGLI CHE SALVANO LA VITA

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

PALAZZO BURRI-GATTI | CORSO VITTORIO EMANUELE II N. 111 | L'AQUILA

1-7 aprile 2020, tutti i giorni ore 9:30-17:30

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

UNA MOSTRA ALLA SCOPERTA DI DETTAGLI POCO NOTI SUGLI EFFETTI DEL TERREMOTO.

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, con il patrocinio del comune dell'Aquila, presenta all'Aquila la mostra dedicata agli accorgimenti utili per la riduzione del rischio sismico e quindi dei danni alle cose e alle persone durante e dopo il terremoto. I temi trattati nella mostra sono sicuramente di interesse in zone ad alta pericolosità sismica: è fondamentale che tutti siano consapevoli di come aumentare la sicurezza dell'edificio di residenza e degli spazi dedicati allo studio, al gioco, al lavoro. La città dell'Aquila è quindi 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 e gli arredi. Anche gli arredi, se non posizionati e fissati correttamente, possono causare feriti, ostruire le vie di fuga e procurare danni economici. Questa mostra svela 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, frequenze e risonanza, effetti dei terreni sulla propagazione, elementi che contribuiscono al danno sismico, interazione tra terremoto ed edifici, buone pratiche di cittadinanza

CHI SARÀ CON VOI ALLA MOSTRA:

- Personale dell'INGV

LA VISITA

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

DURATA: circa 1h

INGRESSO GRATUITO - PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA PER SCOLARESCHI E GRUPPI - INGRESSO LIBERO PER IL PUBBLICO

INFO & PRENOTAZIONI

prenotazioni.mostraAQ2020@ingv.it

Maggiori informazioni su: www.ingv.it/it/musei-e-mostre/mostre/terremoti-attenti-agli-elementi



ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



Comune dell'Aquila