

# TERREMOTI D'ITALIA

come nascono i terremoti?

come si misurava in passato la loro forza  
e come si misura ai giorni nostri?

quali sono stati gli eventi  
sismici più catastrofici  
della storia italiana dagli inizi  
del secolo scorso?

quali tecnologie abbiamo a disposizione  
oggi per rendere più sicure le nostre  
abitazioni?

e ancora, quando  
il terremoto arriva:

come viene avvertito all'interno  
di un edificio comune?

e all'interno di un edificio  
dotato di isolatori sismici?

cosa accade agli arredi  
e agli oggetti intorno a noi?

cosa bisogna fare o evitare di fare  
durante una scossa?

il rischio sismico  
tra conoscenza, memoria ed esperienza.

Documenti, foto, strumenti, filmati  
per capire cos'è il terremoto e cosa  
si può fare per ridurne gli effetti.

## TERREMOTI D'ITALIA

realizzata da



**PROTEZIONE CIVILE**  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

in collaborazione con



**LARES ITALIA**  
UNIONE NAZIONALE LAUREATI ESPERTI  
IN PROTEZIONE CIVILE

con il contributo di



REGIONE SICILIANA



COMUNE DI CATANIA



MOSTRA

# TERREMOTI D'ITALIA

IL RISCHIO SISMICO  
TRA CONOSCENZA, MEMORIA ED ESPERIENZA

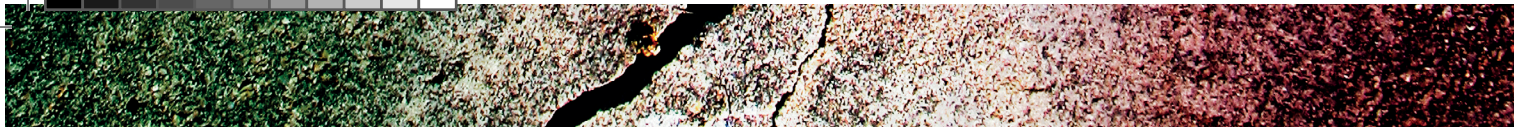
CATANIA, 17 MARZO - 7 APRILE

DAL LUNEDÌ AL SABATO  
9.00 - 13.00 | 15.30 - 19.30

DOMENICA  
9.00 - 13.00



**PROTEZIONE CIVILE**  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile



La mostra itinerante **Terremoti d'Italia**, realizzata dal Dipartimento della Protezione Civile, ci invita a conoscere da vicino uno dei rischi naturali che più interessa il nostro Paese in termini di diffusione: **il rischio sismico**.

Solo nel secolo scorso, in Italia, sono stati ben 60 i terremoti che hanno provocato danni gravi. Venti di questi hanno avuto effetti distruttivi tali da causare la morte di 120 mila persone, oltre che la devastazione di interi centri urbani e la paralisi delle attività produttive nelle aree colpite. Oggi sappiamo che **quasi la metà del nostro Paese è soggetta a elevata pericolosità sismica** e che in questa vasta porzione di territorio vive il 40 per cento della popolazione.

Negli ultimi cento anni abbiamo imparato che dai terremoti possiamo difenderci: attraverso la conoscenza del fenomeno fisico, la memoria storica dei terremoti del passato, la consapevolezza dei comportamenti da adottare per ridurre il rischio e grazie al progresso tecnologico, che rende disponibili soluzioni e materiali sempre più efficaci per ridurre la vulnerabilità delle costruzioni. E se ancora non siamo in grado di prevedere quando, dove e con quale intensità accadrà il prossimo terremoto, sappiamo con certezza che **la gravità dei suoi effetti dipende dall'uomo**.



**Terremoti d'Italia** punta a stimolare i cittadini, in particolare i più giovani, a **un ruolo attivo nel campo della prevenzione**. Il percorso di visita della mostra, guidato dai volontari dell'associazione LARES Italia, si articola in più aree: si parte dalla conoscenza del **fenomeno** fisico, e dagli **strumenti** utilizzati per misurarne la forza, per passare poi alla **storia** e alla pericolosità sismica del nostro Paese, per affrontare i temi della vulnerabilità delle città e delle costruzioni, degli **accorgimenti** per rendere più sicura la propria abitazione, dei **comportamenti** da adottare prima, durante e dopo situazioni di rischio, arrivando poi ai due spettacolari simulatori sismici, appositamente progettati per riprodurre il movimento sismico.

Sulla **stanza sismica** i visitatori possono vivere in sicurezza l'esperienza del terremoto, osservandone direttamente e da vicino gli effetti.

Semplicità di linguaggio, approccio multidisciplinare e metodo partecipativo sono le caratteristiche che rendono **Terremoti d'Italia** una mostra adatta **a ogni tipo di pubblico**. Perché ridurre il rischio sismico nel nostro Paese è un obiettivo che può essere raggiunto solo con la partecipazione e l'impegno di tutti.

