



Unione Comuni Modenesi Area Nord



Istituito di Istruzione Superiore
Aldini Valeriani
Sirani



9-28 febbraio 2014

“IO NON TREMO”

Il rischio sismico in mostra a Mirandola

Conoscere da vicino il fenomeno del terremoto (cause, effetti) e acquisire consapevolezza del concetto di **RISCHIO SISMICO** in relazione alla qualità degli insediamenti e delle costruzioni! **Imparare a convivere con un fenomeno che tanti danni può causare se non si è preparati ad affrontarlo!**

La **mostra** si sviluppa attraverso **pannelli**, forniti dall'Associazione di Promozione Sociale "IO NON TREMO!" e dall'Istituto "Aldini Valeriani – Sirani".

Il contenuto dei pannelli corrisponde in larga misura a quello utilizzato per altre iniziative rivolte alla cittadinanza, intitolate "IO NONTREMO!" ed è articolato nei seguenti capitoli:

1. **Il cammino dell'uomo tra mito e scienza**
2. **Natura dei terremoti** APPENDICE cap. 2: [Animazione CNR 1984](#)
3. **Cenni di dinamica delle strutture ed effetti del sisma sugli edifici**, descritti anche con ausilio di attività laboratoriale con tavola vibrante didattica e modelli strutturali. APPENDICE cap. 3: [Tavola vibrante ... per una iniziale informazione didattica](#) corrispondente ad una pagina web da cui è possibile scaricare materiale didattico.
4. **Effetti sismici, storici e attuali, per terremoti in Emilia-Romagna**, anche con cenni a vicende amministrative sulle scelte di classificazione sismica. APPENDICE al cap. 4.: **Accanto alla "storia sismica" quale "storia amministrativa"?** ([pdf, 893 KB](#))*

Ai contenuti della mostra sono collegati anche alcuni filmati, visionabili su YouTube. Il primo filmato ripercorre i [centocinquanta anni dell'Unità d'Italia](#) attraverso le principali catastrofi che hanno coinvolto diverse aree del Paese; mentre il secondo riporta le [testimonianze di persone anziane](#) che vissero da bambini, a Pesaro e a Fano, gli effetti del terremoto di Senigallia del 30 ottobre 1930, uno dei terremoti importanti con effetti sugli insediamenti costieri dell'Alto Adriatico. Il terzo e il quarto filmato riguardano alcune nozioni di base sulle [vulnerabilità sismiche delle costruzioni](#) e sui [comportamenti da tenere in caso di eventi sismici](#), mentre il quinto è un breve [documentario tratto da video interviste](#), girate pochi giorni dopo le scosse forti del 29 maggio 2012, sulle condizioni di lavoro e di vita delle donne occupate nel distretto della meccanica modenese. È altresì visionabile una [sequenza di immagini per il terremoto in Abruzzo del 2009](#).

I terremoti di maggio-giugno 2012 in Emilia-Romagna

È infine visionabile una [sequenza d'immagini](#) sui **gravi danni**, causati dai forti terremoti di maggio-giugno 2012, **in alcuni comuni** dell'area epicentrale **della pianura padana emiliana**, da rapportare ai contenuti dei pannelli relativi alla sequenza sismica dal 20 maggio al 20 luglio 2012. Si sottolinea il concetto di **"mostra aperta"**, suscettibile cioè – proprio in virtù del suo carattere permanente – di **possibili modifiche e integrazioni in successive edizioni**.

Cultura sismica: alcuni contributi

- **In memoria di Giuseppe Grandori: Sue riflessioni e indicazioni dopo i terremoti del 1980 (Irpinia-Basilicata) e del 2009 (Abruzzo L'Aquila)** ([pdf, 275 KB](#))*
- **Qualche riflessione sulla difesa dai terremoti**, Elisa Guagenti Grandori – 2013 ([pdf, 401 KB](#))*
- **Terremoto: "evento naturale" ed "evento sociale"**, Teresa Crespellani – 2012 ([pdf, 5.07 MB](#))*
- **Il convenzionalismo nel calcolo strutturale sismico**, Piero Pozzati – 2004 ([pdf, 180 KB](#))*

*File.pdf scaricabili da www.ia.v.it/ionontremo - "[Vai alla pagina dedicata alla mostra](#)"

Con il contributo di:



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
DI MIRANDOLA



aec costruzioni
la formula che innova

Con la collaborazione della
Associazione di Promozione Sociale
www.ionontremo.it

