

TAVOLA VIBRANTE

...per una iniziale informazione didattica



LIBERI DI CONOSCERE E CONVIVERE CON IL TERREMOTO

...SEGUO IL RICCIO !



www.iav.it/ionontremo



Premessa

Il terremoto, quale evento naturale, raro ma probabile nell'arco di vita di una costruzione, si evidenzia con improvviso e alternato movimento del terreno (per una durata, a volte di pochi secondi, in genere non superiore al minuto) e, quindi, con conseguenti brusche accelerazioni che fanno nascere forze d'inerzia sulle masse presenti ai vari piani (solai) e lungo l'altezza (muri, colonne, etc.) di una costruzione.

Le sollecitazioni e gli spostamenti provocati sulla struttura di una costruzione sono influenzati dalle caratteristiche della stessa struttura; vale a dire che è la "risposta" della struttura (ai movimenti impressi alla sua base) a definire l'entità e qualità dell'azione sismica e gli eventuali conseguenti danni.

Le due precedenti considerazioni sono le frasi iniziali del **documento didattico** condiviso, dal Comitato tecnico scientifico (CTS)¹ della Regione Emilia-Romagna, in occasione della prima manifestazione "**IO NON TREMO!**" svolta a Rimini dal 7 al 21 maggio 2011, nonché confermato per il secondo appuntamento a Pesaro dal 5 al 19 maggio 2012 oltre che per la Mostra Permanente Multimediale "**IO NON TREMO! ... SEGUO IL RICCIO!**", allestita presso l'Istituto di Istruzione Superiore "ALDINI VALERIANI – SIRANI" di Bologna, e per altre collegate iniziative.

Assieme ad altri testi in formato PDF (tra cui il **quadro di argomenti per possibili schemi di presentazione** e il **glossario** – IT.AC.A.), tale **documento didattico** è scaricabile dal sito:

<http://www.iav.it/ionontremo> con **clik** su "[tavola vibrante didattica](#)"

Da tale link è altresì possibile visionare alcuni brevi **video** (linkati verso YouTube) richiamati nei possibili 'schemi di presentazione'.

Dal medesimo sito, con **clik** su "[Vai alla pagina dedicata alla mostra](#)", è inoltre possibile accedere a tutti gli altri materiali (documenti e filmati) collegati ai contenuti della stessa Mostra Permanente Multimediale oltre che a:

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)*  [\(275.01 KB\)](#)
- *Terremoto: "evento naturale" ed "evento sociale"*, Teresa Crespellani – 2012  [\(5.07 MB\)](#)
- *Il convenzionalismo nel calcolo strutturale sismico*, Piero Pozzati – 2004  [\(180.75 KB\)](#)

Si segnalano infine alcuni siti internet che comprendono:

a) il sito della Regione Emilia-Romagna dedicato alla "sismica"

<http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/geologia/temi/sismica>

b) vari siti nazionali di diretta utilità

http://www.protezionecivile.it/jcms/it/rischio_sismico.wp

<http://www.terremotiditalia.it/>

<http://itaca.mi.ingv.it/ItacaNet/>

<http://cnt.rm.ingv.it/>

http://portale.ingv.it/portale_ingv/faq/terremoti/

<http://www.ingv.it/terremoti/terremoti-storici/>

<http://emidius.mi.ingv.it/DBMI11/>

¹ Il Comitato tecnico scientifico è stato istituito, con deliberazione della Giunta regionale 28 settembre 2009 n. 1430, ai sensi dell'art. 4, c. 1 della legge regionale 30 ottobre 2008, n. 19 "**Norme per la riduzione del rischio sismico**".