

Programma

- 9.30 G. SCARASCIA MUGNOZZA - *Introduzione*
10.00 A. PRESTININZI - *Terremoti e prevenzione sismica*
10.30 E. CARMINATI - *Perché i terremoti in Italia*
11.00 C. DOGLIONI - *La sismicità della Terra*
11.30 F.L. CHIOCCI - *I maremoti nel mondo e in Italia*
12.00 F. BOZZANO - *Effetti dei terremoti a Roma*
12.30 U. NICOSIA - *Catastrofismo ed evoluzionismo a confronto*
13.00 Domande e interventi del pubblico
13.30 Chiusura dei lavori

Segreteria Organizzativa:

(Per informazioni e prenotazioni
entro il 29 Aprile)

Dott. Pierfrancesco Conversano
Sig.ra Margherita Maniscalco
tel. 06490329
e-mail: dirdst@uniroma1.it



DIPARTIMENTO
DI SCIENZE DELLA TERRA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

ASPETTANDO IL TERREMOTO CHE VERRÀ

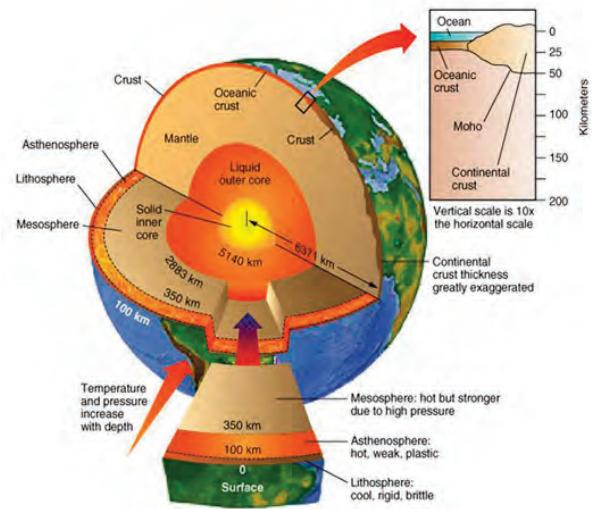
Conoscere i terremoti e capirne gli
effetti per imparare a difenderci

11 Maggio 2011

Ore 9.30 – 13.30

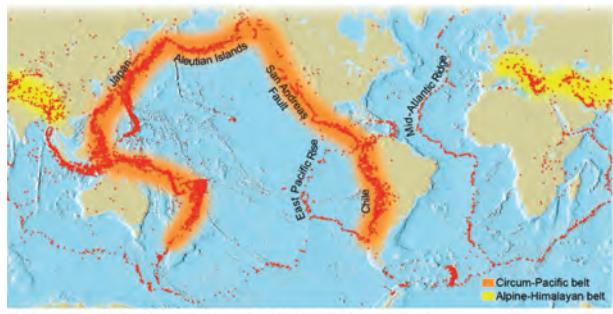
Aula 1

Dipartimento di Scienze della Terra
(Ingresso Geologia)



Giappone 2011, Cile 2010, Haiti 2010, Sumatra 2004. Cosa sta succedendo al nostro pianeta? Come mai tanti terremoti nel giro di breve tempo, così potenti, distruttivi e capaci di generare tsunami e altri effetti disastrosi? Sta davvero cambiando qualcosa all'interno della Terra, oppure si tratta di semplici espressioni della sua lenta, incessante attività geodinamica che dura fin dalla sua origine avvenuta circa 4 miliardi di anni fa? E di recente in Italia, a L'Aquila nel 2009, come mai tanti danni per un terremoto di energia così inferiore agli altri? Che rapporti ci sono tra eventi disastrosi e processi geologici e più in generale tra approccio catastrofista ed evoluzionista nello studio della storia della Terra?

Alcuni docenti di Scienze della Terra dell'Università Sapienza di Roma cercheranno di rispondere a questi interrogativi e di spiegare ai partecipanti perché, come e dove è possibile che si verifichino terremoti e quali strumenti abbiamo attual-



Distribution of nearly 15,000 earthquakes with magnitudes equal to or greater than 5 for a 10-year period.
© 2009 Tasa Graphic Arts, Inc.

mente per comprenderne i meccanismi, per capirne gli effetti e, soprattutto, per difenderci dalla loro forza che può essere distruttiva.

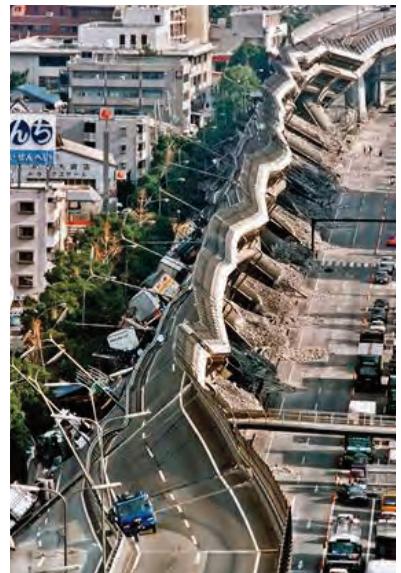
11 Maggio 2011

La data scelta per questo incontro non è casuale: secondo una vera e propria "leggenda metropolitana", basata su una presunta previsione o profezia di Raffaele Bendandi (studioso autodidatta morto alcune decine di anni fa), "Roma sarà colpita da un terremoto devastante l'11 maggio 2011".

I docenti dimostreranno che a Roma non ci può essere alcun evento sismico devastante e che purtroppo non è ancora possibile alcuna previsione temporale di tale precisione. Inoltre, illustreranno le conoscenze scientifiche più aggiornate per dare ai presenti due messaggi fondamentali:

- attualmente è possibile stabilire con buona precisione dove è più probabile l'accadimento di forti terremoti in Italia e nel mondo;

- dai terremoti ci si difende solo attraverso una lunga e consapevole opera di "prevenzione".



La giornata è rivolta soprattutto a docenti e studenti delle scuole medie superiori di Roma e a tutte le persone interessate a conoscere i segreti del nostro pianeta.

Ai docenti verrà distribuita una copia del DVD: "A cento anni dalla catastrofe: Il terremoto di Reggio e Messina del 1908".