

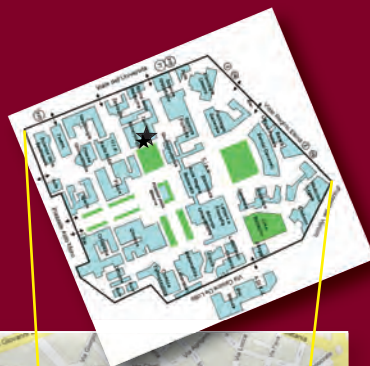
## Programma

- 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 evolucionismo 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

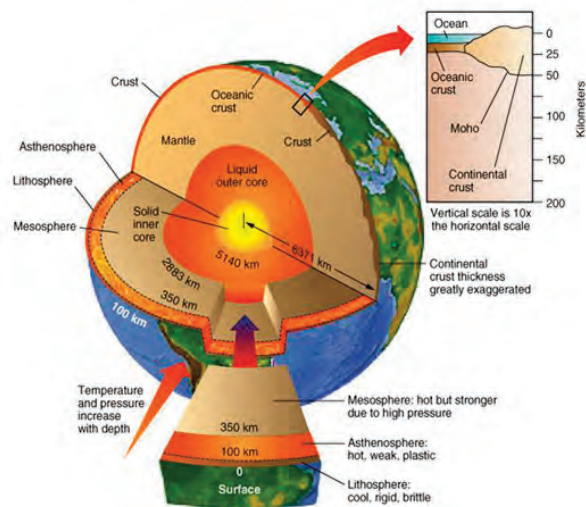
Conoscere i terremoti e capirne gli  
effetti per imparare a difenderci

**11 Maggio 2011**

**Ore 9.30 – 13.30**

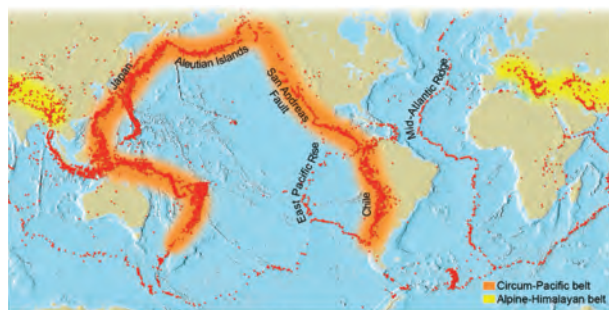
**Aula 1**

**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 evolucionista 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 Tessa 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".*