

26 | 31 MARZO

2012 SCIENZAPERTA

INCONTRI CON IL PIANETA TERRA
ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia per l'edizione 2012 di **Scienzaperta** organizza un ricco programma di iniziative di comunicazione rivolte al grande pubblico per diffondere la conoscenza scientifica, creare curiosità attorno al mondo della ricerca, raccontare le scoperte scientifiche e dialogare con la comunità. L'obiettivo è quello di accrescere la percezione dell'importanza delle Scienze della Terra nell'ambito delle attività umane e rafforzarne il radicamento nella società.

29 MARZO **30 MARZO**
giovedì venerdì
09.30 | 12.30 09.30 | 12.30

Percorsi didattici per le scuole:

9.30 | 10.40 **PARLIAMO DI
GEOFISICA**

Il pianeta Terra e i fenomeni naturali: terremoti, vulcani, tsunami, magnetismo terrestre

10.40 | 11.00 Pausa

11.00 | 12.00 **GEOATTIVITÀ**
Visita alla Sala di Monitoraggio Sismico e percorso mostra

12.00 | 12.30 **GEOFILMATI**
I filmati più interessanti prodotti dai nostri ricercatori



Ingresso gratuito

Prenotazione obbligatoria

e-mail: infoscuole@ingv.it

Sede INGV - Via di Vigna Murata 605, Roma

tel. 06 51860277 | fax 06 51860705

26 | 31 MARZO

2012

SCIENZAPERTA

INCONTRI CON IL PIANETA TERRA

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia per l'edizione 2012 di **Scienzaperta** organizza un ricco programma di iniziative di comunicazione rivolte al grande pubblico per diffondere la conoscenza scientifica, creare curiosità attorno al mondo della ricerca, raccontare le scoperte scientifiche e dialogare con la comunità. L'obiettivo è quello di accrescere la percezione dell'importanza delle Scienze della Terra nell'ambito delle attività umane e rafforzarne il radicamento nella società.

Nella nostra vita quotidiana le "onde" sono presenti in tante forme, le più frequenti sono le onde sonore.

E' attraverso queste che faremo insieme una serie di esperimenti per comprendere la loro natura e mostrare che le onde sonore fanno parte della stessa famiglia delle onde sismiche. P. Sperimentiamo con le voci e con gli strumenti per capire insieme cosa è la frequenza, l'ampiezza di un'onda e la risonanza, anche detta simpatia. Mostriamo con dei modellini di edifici quale legame esiste tra la frequenza di un'onda sismica e i diversi danni che subiscono gli edifici in base alla loro capacità di "risuonare" o entrare in "oscillazione simpatia" con le onde sismiche. Un evento divulgativo scientifico-musicale rivolto ad un pubblico ampio che ci aiuta a capire quanto sia importante una corretta informazione per incoraggiare azioni utili alla prevenzione del rischio sismico.

30 MARZO

venerdì

20.00 | 22.00

incontro scientifico-concerto

Onde, simpatia e musica

A cura di: Antonella Marsili, Ingrid Hunstad, Paolo Casale, Massimiliano Vallocchia, Angelo Pizza (DPC), Paolo Benedetti, Pierfrancesco Burrato, Martina De Martin, Giuliana D'Addezio, Sergio Castenetto (DPC)



Coro Dell'Angolo
diretto dal Maestro
Antonino D'Amico

Hokihoki Tonu Mai
Nuova Zelanda

Karma
Tibet

Resham Phiriri
Nepal

Hamabe No Uta
Giappone

Hong Lou Meng
Cina

Hanacpachap Cussicuinin

Malaika | Kenia

Rarahu Ia Loti
Polinesia

Cielito Lindo | Messico

El Condor Pasa | Perù

Kalinka | Russia

Chattanooga | Usa

I'm Gonna Sing | Usa

Era De Maggio

Ingresso gratuito

Prenotazione obbligatoria

e-mail: infoscuole@ingv.it

Sede INGV - Via di Vigna Murata 605, Roma