

MARZO | APRILE 2013 SCIENZAPERTA

INCONTRI CON IL PIANETA TERRA

ISTITUTO NAZIONALE di GEOFISICA e VULCANOLOGIA

Con SCIENZAPERTA l'INGV si propone di aprire al pubblico le proprie Sedi per mostrare i luoghi della ricerca scientifica, offrendo eventi, percorsi e visite guidate. In ogni sede si avvicenderanno programmi scientifici con l'obiettivo comune di incuriosire, interessare ed emozionare il pubblico, per presentare la ricerca come un patrimonio di tutti.

"La scienza aumenta quando la si distribuisce" GUGLIELMO DI CHAMPAUX

E il cielo si fece rosso! Viaggio al centro della terra

È in una notte magica in cui il cielo si tinge di rosso che uno scienziato e i suoi due assistenti decidono di progettare l'impresa più importante della loro vita: un viaggio al Centro della Terra. Un'aurora boreale infiamma il cielo all'inizio dell'emozionante e fantastico viaggio alla scoperta dell'ignoto, in un mondo che la Scienza è solo in grado di immaginare.

Seguiamo i personaggi in questa avventura in uno spazio condiviso, tra pennacchi di calore che provengono dal nucleo, freddi lembi di pavimenti oceanici che ritornano nelle viscere della terra, serbatoi di magma incandescente che nessuno ha mai visto prima.

SABATO 20 APRILE 2013 ore 17:30 | 19:00

L'immagine comune dell'interno della Terra si riassume spesso nelle tre sfere concentriche, una crosta, un mantello ed un nucleo e un vasto mare di magma che trasferisce il proprio calore all'esterno attraverso le eruzioni vulcaniche.

Oggi la scienza ci dice che la parte liquida del Pianeta è limitata al suo nucleo esterno, dove ha origine anche il campo magnetico, che il calore viene trasferito dal nucleo esterno verso la superficie attraverso pennacchi termici, e che esiste un'interazione diretta tra la tettonica delle placche e la composizione e stato termico del mantello.

Tutto ciò testimonia un Pianeta ricco di vitalità, che si manifesta anche attraverso spettacolari fenomeni naturali: le aurore polari, i terremoti e le eruzioni vulcaniche. Fenomeni che, sebbene possano rappresentare eventi funesti per la vita dell'uomo, sono una diretta manifestazione dell'energia racchiusa all'interno della Terra.

Scopo di questa rappresentazione teatrale e quella di trasmettere la consapevolezza della vitalità del nostro Pianeta ai bambini e ragazzi della Scuola Primaria e della Scuola Secondaria di primo grado, ma anche al grande pubblico, per appassionare e avvicinare in modo non convenzionale ad alcune delle più affascinanti tematiche scientifiche geofisiche.



www.teatrodelsole.org



Formazione divulgazione scientifica



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

www.scienzapertaingv.it

Ingresso gratuito
Prenotazione obbligatoria
email: infoscuole@ingv.it

Sede INGV - Roma
Via di Vigna Murata 605
tel. 06 51860277 | fax 06 5186070



di Antonio Rota.

Regia di Antonio Rota. Consulenza scientifica a cura di Gemma Musacchio
Revisione testi Tiziana Lanza.

Realizzazione scenografie Marco Prandoni. Design luci Francesco Collinelli