

26 | 31 MARZO

2012 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 patrimonio di tutti. "La scienza aumenta quando la si distribuisce" Guglielmo di Champaux.

SPAZIO ALLA FANTASIA!

In questa scheda troverai alcuni spunti che ti aiuteranno a scegliere un argomento da sviluppare

Come è fatto l'interno della Terra?

Escludendo qualche bizzarro scienziato del secolo scorso o qualche scrittore fantasioso, nessuno pensa di poter scavare un bel buco di 5.000 chilometri, attraversando crosta, mantello superiore e inferiore e nucleo esterno, per andare a vedere che cosa c'è là sotto.

Tu cosa inventeresti per arrivare al centro della Terra?

Sapevi che è possibile fare la "radiografia" alla Terra?

I terremoti ci aiutano a conoscere com'è fatto l'interno del nostro pianeta. Le onde sismiche si propagano attraverso tutta la Terra riportandoci informazioni sulle caratteristiche dei materiali che attraversano. Immagina di essere l'onda di un terremoto che attraversa rocce e materiali incandescenti o che sprofonda nel nucleo della Terra.

Fai attenzione a non farti catturare dalle celle convettive poiché potresti viaggiare in circolo per sempre!

Come immaginavano i nostri antenati la Terra al suo interno?

Solo recentemente le conoscenze scientifiche e tecnologiche hanno permesso di avere una rappresentazione dell'interno della Terra. In passato, leggende e miti, comuni a molti popoli, indicavano l'esistenza di mondi sotterranei, nascosti e misteriosi, abitati da popoli e creature fantastiche. Era opinione comune che la Terra fosse formata da un involucro solido esterno, con uno spazio vuoto all'interno. Per alcuni popoli dentro la Terra vivevano animali mostruosi che, con i loro bruschi movimenti, provocavano terremoti ed eruzioni vulcaniche. Alcuni animali avevano anche l'oneroso compito di portare la Terra sul dorso: una tartaruga acquatica, un enorme pesce-gatto, possenti elefanti o enormi serpenti.

Tu come lo avresti immaginato?

Progetto grafico Laboratorio Grafica & Immagini INGV

In allegato una breve scheda con il regolamento del concorso calendario INGV 2013



Formazione divulgazione scientifica



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

26 | 31 MARZO

2012 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 patrimonio di tutti. "La scienza aumenta quando la si distribuisce" Guglielmo di Champaux.

REGOLAMENTO CONCORSO CALENDARIO 2013

In questa scheda troverai alcuni che ti aiuteranno a scegliere un argomento da sviluppare.

Cosa fare per partecipare al concorso per il calendario INGV 2013?

Il concorso "NEL CUORE DELLA TERRA" è aperto a tutti gli studenti della scuola primaria e richiede la produzione di disegni ispirati al tema del concorso. Gli originali dovranno essere spediti entro e non oltre l' **8 ottobre 2012** a:

Concorso "NEL CUORE DELLA TERRA"
Laboratorio di Didattica e Divulgazione Scientifica
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Via di Vigna Murata 605 | 00143 Roma - Italia

Tutti gli elaborati dovranno essere in **FORMATO A4 (cm 21x29,7)**, su un foglio privo di righe e di quadretti e dovranno riportare, sul retro, i seguenti dati in stampatello:

SE SI PARTECIPA CON LA SCUOLA:

Classe e sezione | nome, indirizzo, telefono e fax della scuola | nome e cognome dell'insegnante

SE SI PARTECIPA PRIVATAMENTE:

Nome e cognome del partecipante

È importante che gli elaborati giungano integri e senza pieghe.

I disegni saranno selezionati sulla base dell'originalità, della spontaneità e dell'autonomia di produzione e faranno parte del calendario INGV per l'anno scolastico 2013.

I lavori pervenuti non saranno restituiti e diverranno proprietà dell'INGV, che potrà utilizzarli per uso interno e/o per finalità inerenti alle proprie attività di formazione e divulgazione della cultura scientifica.

Copie del calendario 2013 saranno inviate a tutte le classi e alle scuole partecipanti che ne faranno richiesta.

