

21 MARZO 21 APRILE

2011

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

In occasione della manifestazione
SCIENZAPERTA 2011, l'INGV promuove il concorso
per il calendario scolastico **2012**

MISSIONE POSSIBILE: SALVIAMO IL MONDO!

Il tema del calendario prende spunto dalla **41° Giornata Mondiale Della Terra 2011** (Earth Day 2011: A Billion Acts of Green www.earthday.org/earth-day-2011), che si svolgerà il 22 aprile 2011 e a cui aderiscono mezzo miliardo di persone.

Il **2012** sarà anche l'**Anno Internazionale dell'Energia Sostenibile** per tutti, per promuovere la ricerca e lo sviluppo di nuove tecnologie verdi.

La scelta del tema ha come obiettivo quello di **stimolare nelle scuole discussioni e riflessioni** sulle possibili conseguenze della continua noncuranza dell'uomo **verso il problema ambientale** e di rendere consapevoli le generazioni più giovani delle realtà che riguardano il **futuro della Terra**.

Il nostro Pianeta ci fornisce tutte quelle risorse che hanno permesso alla vita di prosperare. Molte di queste risorse dipendono da delicati equilibri e non sono illimitate. Consumiamo più risorse di quante la terra sia in grado di generare. La quasi totalità dell'energia e delle materie prime che utilizziamo per produrre o costruire quello che ci circonda e ci serve per vivere ci viene dalla Terra. Una Terra che ci nutre, ci scalda e ci offre bellezza. Molte di queste risorse dipendono da delicati equilibri e non sono illimitate. Noi ne consumiamo più di quante il nostro pianeta sia in grado di generare.

L'umanità è di fronte ad un banco di prova per ridare significato alla vita sulla Terra e rafforzare la solidarietà, il rispetto e la giustizia. E' il momento di cambiare e cercare di ristabilire l'equilibrio con nostra Madre Terra. Solo così potremo progressivamente arrestare il deterioramento ambientale del nostro pianeta.

NON ABBIAMO UN ALTRO PIANETA. L'AMBIENTE È LA SFIDA DEL NOSTRO TEMPO.

Troverete in allegato una breve scheda che offre alcuni suggerimenti per indirizzare la fantasia e l'inventiva dei bambini.



Formazione divulgazione
scientifica



INGV



21 MARZO 21 APRILE

2011

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

SPAZIO ALLA FANTASIA!

In questa scheda troverai alcuni spunti per aiutarti a scegliere un argomento da sviluppare. La priorità della nostra **missione possibile** è quella di:

- 1_ **contrastare l'inquinamento di aria, acqua e suolo**
- 2_ **fermare il riscaldamento globale e la distruzione degli ecosistemi**
- 3_ **sviluppare nuove tecnologie verdi**

AZIONI PER LA TERRA

La **temperatura si sta alzando a causa** soprattutto delle attività dell'uomo per l'immissione in atmosfera di **CO₂**. Le conseguenze del riscaldamento globale porta la **fusione dei ghiacci** e **all'innalzamento** del livello medio **dei mari**.

Le continue immissioni di inquinanti stanno **alterando** lo stato della nostra **atmosfera**, sfruttamenti incontrollati e selvaggi del suolo portano alla **scomparsa** di migliaia **di piante ed animali**.

COSA PUOI FARE PER COMBATTERE QUESTA CRISI GLOBALE?

Il passo più semplice è quello di rivedere le nostre abitudini di vita e cominciare ad adottare comportamenti virtuosi e le buone pratiche; per esempio:

- 1_ **andare a piedi o in bicicletta o usare il mezzo pubblico**
- 2_ **spegnere le luci e limitare i consumi e gli sprechi**
- 3_ **la regola delle 3R: ridurre, riutilizzare, riciclare**
- 4_ **comprare prodotti a Km 0**

HAI QUALCHE ALTRO SUGGERIMENTO?

IDEE E INVENZIONI PER LA TERRA

La **vera sfida** è però nelle future invenzioni. Cerchiamo idee e tecnologie verdi che promuovano lo sviluppo e il miglioramento delle condizioni di vita ma che sia uno **Sviluppo Sostenibile** in grado cioè di **soddisfare le necessità** di adesso senza compromettere quelle delle generazioni future.

Uno degli obiettivi è quello di trovare il modo di **produrre energia a basso consumo** senza scarti né inquinamento.

Esistono già tecnologie che cercano di utilizzare l'energia del Sole, del vento, del mare o dell'interno della Terra.

QUAL È LA TUA IDEA PER SALVARE IL MONDO?



Formazione divulgazione
scientifica



INGV

21 MARZO 21 APRILE

2011 SCIENZA APERTA

INCONTRI CON IL PIANETA TERRA

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Con SCIENZA APERTA 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

REGOLAMENTO CONCORSO CALENDARIO 2012

Cosa fare per partecipare al concorso per il calendario INGV 2012?

Il concorso "**MISSIONE POSSIBILE: SALVIAMO IL MONDO!**" è aperto 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 2011** a:

Concorso "**MISSIONE POSSIBILE: SALVIAMO IL MONDO!**"

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:

Nome e cognome del partecipante

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:

Indirizzo di casa

È importante che i disegni 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 2012.

Gli elaborati 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 2012 saranno inviate a tutte le classi e alle scuole partecipanti che ne faranno richiesta.



Formazione divulgazione
scientifica



INGV