

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



"Piovano idee!"

Percorso attivo di scoperta di educazione al rischio idrogeologico e di riflessione sui cambiamenti climatici

Piovano idee! nasce insieme a 378 ragazzi di 32 classi di 15 scuole primarie e secondarie di primo grado dei comuni maggiormente colpiti dall'alluvione del 25 ottobre 2011 e da un campione di 6 classi di scuola secondaria di primo grado di La Spezia. È uno spazio di scoperta allestito con exhibit e giochi scientifici dove cercare risposte a fenomeni che, seppure imprevedibili ed incontrollabili, possono risultare meno devastanti e spaventosi se compresi ed affrontati correttamente. I ragazzi hanno collaborato alla costruzione di exhibit e di modelli scientifici e propongono alla cittadinanza di condividere un percorso che dà voce all'evento che hanno vissuto per confrontare con gli altri le proprie paure e i propri pensieri sull'alluvione che ha colpito il nostro territorio.

Il progetto **Piovano idee!** si articola in un'esposizione interattiva (secondo la modalità hands on) e laboratori didattici mirati all'approfondimento di competenze scientifiche specifiche. La proposta è destinata anzitutto alle scuole (secondo ciclo della scuola primaria e scuola secondaria di primo grado), ma anche al pubblico generico. I partecipanti, più che semplici visitatori, sono chiamati a sperimentare in prima persona sensazioni ed emozioni legate all'esperienza di un'alluvione, ad indagare il fenomeno con esperimenti scientifici ed imparare giocando come comportarsi in modo corretto.

Cosa si sente durante un'alluvione? Perché avviene? E, soprattutto, cosa possiamo fare noi?

Piovano idee! è un evento inserito all'interno della manifestazione "ScienzaAperta" dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, organizzato dalla Sede di Portovenere per contribuire alla diffusione della conoscenza scientifica, per creare curiosità attorno al mondo della ricerca e stimolare l'interesse alla comprensione dei fenomeni scientifici che ci circondano.

Per chi

Piovano idee! si rivolge ai ragazzi **dagli 8 ai 14 anni**: sono quindi invitate a partecipare i secondi cicli della scuola primaria e le scuole secondarie di primo grado. La visita di una classe alla volta o di gruppi di max 26 partecipanti dura un'ora e mezza. Il percorso laboratoriale potrà appassionare chiunque abbia voglia di conoscere giocando e sperimentando in prima persona.

Quando

dal 19 al 28 marzo 2013 presso il Circolo Ricreativo Dipendenti Difesa (CRDD) Piazza D'Armi n.12 (possibile accesso solo pedonale anche da Viale Amendola, senza numero civico, di fronte alla Caserma Duca degli Abruzzi), La Spezia.

Orari

Le visite guidate delle classi possono avvenire: **9.00 - 10.30 | 11.00 - 12.30 | 14.15 - 15.45**
Ingresso libero per tutti dalle 16.00 alle 18.00 con visita di gruppo alle ore 16.15

Prenotazioni

Giovanna Lucia Piangiamore, **cell.** 320 8410107, **e-mail:** giovanna.piangiamore@ingv.it, comunicando le seguenti informazioni:

- 1| Insegnante/i accompagnatori e almeno un recapito telefonico cellulare**
- 2| Istituto scolastico di appartenenza**
- 3| Classe/i**
- 4| Numero di alunni per classe**
- 5| Giorno e turno preferiti (indicare almeno due possibili opzioni)**

Qualora il turno fosse già stato prenotato, ne verrà proposto uno alternativo

Inaugurazione di Piovano idee! martedì 19 marzo 2013 ore 10

Staff INGV

Coordinamento tecnico scientifico
Giovanna Lucia Piangiamore
con la collaborazione di
Gemma Musacchio e Massimo Miconi

Si ringraziano MARIDIPART e MARICOMMI per la gentile concessione dell'utilizzo dei locali del CRDD e tutti i dirigenti scolastici, gli insegnanti e i ragazzi delle scuole primarie e secondarie di primo grado di BORGHETTO VARA, BRUGNATO, MONTEROSSO, VERNAZZA, RIOMAGGIORE, PIGNONE, RICCO' DEL GOLFO, AULLA e RAGNAIA (AULLA) e S.M. "V. Alfieri", "U. Mazzini" e "J.Piaget" di LA SPEZIA che hanno contribuito all'iniziativa.

