

APRILE | MAGGIO **SCIENZA APERTA** 2018 INCONTRI CON IL PIANETA TERRA ISTITUTO NAZIONALE di GEOFISICA e VULCANOLOGIA

ScienzAperta è un'iniziativa dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, nata nel 2011 con l'obiettivo di aprire i luoghi della ricerca scientifica al pubblico, offrendo eventi, conferenze, percorsi museali, laboratori didattici e altre manifestazioni. In molte sedi INGV si avvicenderanno eventi che apriranno il mondo della scienza alla curiosità, all'interesse e all'emozione del pubblico.

"La scienza aumenta quando la si distribuisce" Guglielmo di Champaux

PROGRAMMA della **SEDE di PALERMO** **MAGGIO 2018**

lunedì 14 / martedì 15 MAGGIO

presso la Scuola primaria e secondaria di I grado
"Istituto Comprensivo G. Vasi" di Corleone

50 anni dal terremoto della valle del Belice.

Che cosa sono i terremoti e come possiamo difenderci.
Le conferenze tratteranno l'argomento dell'energia interna del pianeta e della conseguente dinamica terrestre, approfondendo gli effetti ad essa legate, quali l'attività sismica e quella vulcanica.

mercoledì 16 MAGGIO

presso la scuola dell'infanzia dell'"Istituto Comprensivo G. Vasi" di Corleone

A lezione di terremoto IO NON RISCHIO.

Se arriva il terremoto cosa fare. Esperimenti di Chimica divertenti.

giovedì 17 MAGGIO

presso la scuola primaria "Thomas More" di Palermo

Lezioni in cui sarà descritta l'attività sismica e vulcanica del nostro paese. Che cosa sono i terremoti e come possiamo difenderci. Le nuove ricerche per il monitoraggio vulcanologico, per ridurre il rischio.

giovedì 17 / venerdì 18 / sabato 19 MAGGIO

la SEDE di PALERMO dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia è presente alla manifestazione

"Legalità e buone pratiche: un antidoto contro le mafie" che si svolgerà a Misilmeri (PA).

venerdì 18 e sabato 24 MAGGIO

PERCORSI LABORATORI

gli studenti dell'Istituto Superiore Majorana Tecnico Chimica dei Materiali e Biotecnologie visiteranno i laboratori di chimica presso la sede INGV di Palermo

mercoledì 23 MAGGIO

presso la scuola primaria e dell'infanzia "Minutoli" di Palermo

Lezioni in cui sarà descritta l'attività sismica e vulcanica del nostro paese. Che cosa sono i terremoti e come possiamo difenderci. Le nuove ricerche per il monitoraggio vulcanologico, per ridurre il rischio.

venerdì 25 MAGGIO

presso la scuola primaria "Istituto Comprensivo Karol Wojtyła" di Belmonte Mezzagno (PA)

Lezioni in cui sarà descritta l'attività sismica e vulcanica del nostro paese. Che cosa sono i terremoti e come possiamo difenderci. Le nuove ricerche per il monitoraggio vulcanologico, per ridurre il rischio.

Sarà possibile osservare un sismografo per la registrazione dei fenomeni sismici e un modello di vulcano con simulazione dei processi di degassamento della camera magmatica.

sabato 19 MAGGIO

in occasione della XIV edizione della Notte Europea dei Musei 2018, l'associazione Naturalistica Geode e il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università degli Studi di Palermo, apriranno le porte del Museo di Mineralogia, proponendo visite guidate delle splendide collezioni e laboratori didattici per grandi e piccini.

In tale occasione i ricercatori della Sede di Palermo dell'INGV descriveranno l'attività sismica e vulcanica del nostro paese. Che cosa sono i terremoti e come possiamo difenderci. Le nuove ricerche per il monitoraggio vulcanologico, per ridurre il rischio.

Laboratorio per analisi chimiche delle acque

Laboratorio gas cromatografia

Laboratorio chimico per la determinazione degli elementi in tracce

Laboratorio isotopi stabili (C,O,H,N)

Laboratorio isotopico gas nobili (He,Ne,Ar,Kr,Xe)

grafica & immagini



www.ingv.it

Ingresso gratuito

INGV | Sezione di Palermo

Via Ugo la Malfa, 153

90146 Palermo | tel. 091.6809491

Associazione GEODE | Museo di Mineralogia

Via Archirafi 36, Palermo

info@associazionegeode.it

Coordinamento:

Concetta Felli, Loredana Napoli

Attività didattiche ideate e condotte da:

Giorgio Capasso, Sergio Bellomo,

Manfredi Longo, Antonino Fabio Pisciotta

Geode
associazione naturalistica

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
DELLA TERRA E DEL MARE