



**Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia**

Localizzare un terremoto ed esplorare i segreti dei vulcani attraverso laboratori di sismologia e vulcanologia, percorsi didattici e caffè scientifici, conoscere i terremoti e i loro effetti, scoprire come vengono monitorati i due vulcani più attivi in Italia, Etna e Stromboli. Sono solo alcune delle iniziative organizzate dall'INGV per ScienzAperta, dal 7 al 24 maggio. Parteciperanno all'evento le sedi di Roma, Catania e Palermo



Roma, 7 maggio 2018 - Dal 7 al 24 maggio l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), apre le porte al pubblico con conferenze, percorsi didattici e proiezioni nelle sedi di Roma, Catania e Palermo. L'occasione, "ScienzAperta – incontri con il Pianeta Terra", giunta all'ottava edizione.

Parliamo di Geofisica è il tema dei percorsi didattici per le scuole, organizzati da lunedì 7 a venerdì 11 maggio, dalle 9.30 alle 12.30, presso la sede INGV di Roma. Venerdì 11 maggio i ragazzi potranno scoprire come localizzare un terremoto ed esplorare i segreti dei vulcani, attraverso laboratori di sismologia e vulcanologia, mentre per i più piccoli sono in programma le attività *Vulcani e Origami* e *Alla scoperta del Pianeta Terra: Giuseppa e il Drago Tremotto* (per bambini dai quattro ai sei anni). Sarà possibile, inoltre, visitare la sala di sorveglianza sismica dell'INGV.

Gli appuntamenti di venerdì proseguiranno presso la sala conferenze, dove è in programma il caffè scientifico *La Terra e il suo clima: cicli naturali e mutamenti di origine antropica* con Aldo Winkler, ricercatore INGV. A seguire, concerto del gruppo musicale MoroQtet.

Per l'Open Day, sabato 12 maggio, si svolgeranno contemporaneamente visite guidate, laboratori per tutte le età e incontri: dal laboratorio *Un tuffo negli oceani*, fino al caffè scientifico con Giancarlo Ciotoli che parlerà del progetto Europeo *LIFE – Respire*: una nuova proposta per la misura e la bonifica del

radon negli ambienti confinati.

Anche l'Osservatorio Etneo (OE), sezione catanese dell'INGV, partecipa con seminari, proiezioni e tour didattici. Come da programma, le mattine saranno dedicate ai ragazzi delle scuole, mentre nei pomeriggi sarà possibile assistere ai numerosi incontri.

Si partirà lunedì 7 maggio con il seminario *Sinergia fra il Parco dell'Etna e l'INGV nella divulgazione scientifica*, a cura di Stefano Branca, ricercatore INGV, in collaborazione con il Parco dell'Etna. Sarà proiettato il video *L'evoluzione dell'Etna* e, a seguire, si parlerà di *Fruizione, tutela ambientale e ricerca sull'Isola Lachea*.

Martedì 8 maggio si terrà il seminario *Etna 1928. A 90 anni dalla distruzione di Mascalì tra vulcanologia storia e santi*, mentre mercoledì 9 è prevista *l'Intervista doppia a Etna e Stromboli: storia, attività e pericolosità dei vulcani italiani più attivi*, con i ricercatori dell'INGV-OE.

Giovedì 10 maggio ricercatori INGV e volontari del servizio civile nazionale terranno il seminario *Catalogazione, fruizione e valorizzazione del materiale documentaristico e iconografico del vulcano Etna: le collezioni Rittmann e Cucuzza*.

Per concludere venerdì 11 maggio con il seminario *A 50 anni dal terremoto del Belice: riflessioni tra scienza e territorio*, a cura del ricercatore INGV Raffaele Azzaro. Durante le giornate si terrà la mostra fotografica *L'eruzione del 1928 nei settimanali dell'epoca* a cura dell'Associazione Mascalì 1928.

Ricco programma anche per la sede INGV di Palermo: lunedì 14 e 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*. Si parlerà di energia interna del pianeta e della conseguente dinamica terrestre, approfondendo gli effetti legati all'attività sismica e vulcanica.

Mercoledì 16 maggio, presso la stessa scuola, *A lezione di terremoto IO NON RISCHIO, Se arriva il terremoto cosa fare ed Esperimenti di chimica divertenti*.

Giovedì 17 maggio, presso la scuola primaria "Thomas More" di Palermo, mercoledì 23 maggio, presso la scuola primaria e dell'infanzia "Minutoli" di Palermo e venerdì 25 maggio, presso la scuola primaria "Istituto Comprensivo Karol Wojtyła" di Belmonte Mezzagno (PA), si terranno lezioni sull'attività sismica e vulcanica del nostro Paese. 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.

Giovedì 17, venerdì 18 e sabato 19 maggio, l'INGV parteciperà alla manifestazione *Legalità e buone pratiche: un antidoto contro le mafie* che si svolgerà a Misilmeri (PA).

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 collezioni e laboratori didattici per grandi e piccini. In tale occasione i ricercatori della Sede di Palermo dell'INGV

descriverranno l'attività sismica e vulcanica del nostro Paese, che cosa sono i terremoti e come possiamo difenderci e le nuove ricerche per il monitoraggio vulcanologico, per ridurre il rischio.

Infine, venerdì 18 e sabato 24 maggio gli studenti dell'Istituto Superiore Majorana Tecnico Chimica dei Materiali e Biotecnologie visiteranno i laboratori di chimica presso la sede INGV di Palermo.