

1999 2019 VENT'ANNI DELL'INGV

IN VIAGGIO VERSO IL FUTURO

L'EVOLUZIONE DELLE GEOSCIENZE



Il 29 settembre del 1999, con Decreto Legge n. 381, il Presidente della Repubblica Carlo Azeglio Ciampi istituiva l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, che rappresenta la sintesi istituzionale di cinque enti già operanti nell'ambito delle discipline geofisiche e vulcanologiche: l'Istituto Ricerche sul Rischio Sismico del CNR di Milano, l'Istituto Nazionale di Geofisica di Roma, l'Osservatorio Vesuviano di Napoli, l'Istituto di Geochimica dei Fluidi del CNR di Palermo, l'Istituto Internazionale di Vulcanologia del CNR di Catania. Per ricordare questa ricorrenza l'INGV propone una serie di eventi a carattere istituzionale, scientifico e divulgativo che si svolgeranno nella sede di Roma dal 29 settembre al 1 ottobre 2019, per proseguire nelle settimane successive nelle sezioni e nelle sedi dell'Ente.

29 Settembre 2019 | OPEN DAY | 10.00 - 19.00

Il pubblico avrà l'occasione di avvicinarsi e conoscere la ricerca scientifica e le attività di monitoraggio dell'INGV. Sono in programma cinque percorsi tematici, curati dai ricercatori dei dipartimenti Ambiente, Vulcani e Terremoti, ove attraverso immagini, filmati, storie e racconti saranno presentate le attività dell'INGV.

PERCORSO AMBIENTE | Durata 50 minuti

- Ricerca in aree polari: un laboratorio naturale per lo studio del nostro pianeta
- Space-weather: interazione Sole-Terra, le tempeste magnetiche e le aurore polari
- Geochimica e geofisica per l'ambiente: cosa c'è sotto i nostri piedi?
- EMSO: osserviamo gli oceani per salvare la Terra
- Oceani e clima: un breve viaggio attraverso scienza e applicazioni per una crescita sostenibile
- Area giochi: un percorso attivo di scoperta sul rischio idrogeologico e sui cambiamenti climatici

A cura di:

Leonardo Sagnotti, Lucilla Alfonsi, Stefania Amici, Laura Beranzoli, Fulvio Biasini, Lili Cafarella, Francesca Caprara, Chiara Caricchi, Claudio Cesaroni, Igino Coco, Stefania Conte, Giuliana D'Addezio, Mariagrazia De Caro, Giorgiana De Franceschi, Martina Demartin, Anna De Santis, Domenico Di Mauro, Maria Di Nezza, Claudia Fratianni, Gianfranco Galli, Fabio Giannattasio, Alessandra Giuntini, Antonio Guarnieri, Marco Marchetti, Valerio Materni, Luca Miconi, Massimo Miconi, Vincenzo Romano, Stefania Lepidi, Nadia Lo Bue, Marina Locritani, Michael Pezzopane, Giovanna Piangiamore, Donatella Pietrangeli, Luca Pizzino, Mauro Regi, Vincenzo Sapia, Alessandra Sciarra, Simona Simoncelli, Luca Spogli, Roberta Tozzi, Stefano Urbini, Aldo Winkler

PERCORSO TERREMOTI | Durata 50 minuti

- I terremoti misurati dallo spazio
- Conosci il sottosuolo e la casa dove abiti? Ne puoi parlare con gli esperti dell'INGV
- Terremoti, mappe e social media
- Gli effetti geologici del terremoto sul territorio
- Dai terremoti del passato ai terremoti del futuro
- Cosa avrebbe fatto Leonardo da Vinci con un drone ed un sismografo
- EPOS: condividere i dati e i prodotti scientifici per favorire l'innovazione per la scienza e la società
- Area giochi: storytelling comportamenti. Laboratori sismologici

A cura di:

Luca Arcoraci, Doriana Attolico, Raffaele Azzaro, Giuliana Alessio, Aybige Akinci, Paola Baccheschi, Bono Andrea, Paola Bordoni, Fabrizio Cara, Emanuele Casarotti, Arrigo Caserta, Corrado Castellano, Daniele Cheloni, Riccardo Civico, Lorenzo Cugliari, Giovanna Cultrera, Vera D'Amico, Fawzi Doumaz, Giuseppe Falcone, Massimo Fares, Laura Graziani, Annamaria Lombardi, Alessandra Maramai, Lucia Margheriti, Francesco Martinelli, Salvatore Mazza, Carlo Meletti, Alessia Mercuri, Maura Murru, Rosa Nappi, Nicola Pagliuca, Grazia Pietrantonio, Maurizio Pignone, Marta Pischiutta, Luca Pizzimenti, Marco Polcari, Stefano Pucci, Stefano Salvi, Ilaria Spassiani, Angela Stallone, Alessandro Todrani, Roberto Vallone, Luisa Valoroso

PERCORSO VULCANI | Durata 40 minuti

- Introduzione alla vulcanologia ed ai vulcani italiani
- La ricerca ed il monitoraggio dell'INGV sui vulcani attivi italiani
- Collegamenti con le sale di monitoraggio di Napoli (Vesuvio, Campi Flegrei, Ischia) e Catania (Etna e Isole Eolie)
- Area giochi: Eruzioni vulcaniche. Escape Volcano!

A cura di:

Ilenia Arienzo, Boris Behncke, Stefano Corradini, Gianfilippo De Astis, Maddalena De Lucia, Elisabetta Del Bello, Maria Di Nezza, Mauro Antonio Di Vito, Valeria Misisi, Massimo Musacchio, Marco Neri, Francesco Obrizzo, Donatella Pietrangeli, Piergiorgio Scarlato, Laura Spina

SALA MONITORAGGIO SISMICO E DA TSUNAMI | Durata 40 minuti

- L'evoluzione del monitoraggio e della sorveglianza sismica - Sala Aki
- Sala di sorveglianza sismica e allerta tsunami

A cura di:

Alessandro Amato, Laura Graziani, Lucia Margheriti, Anna Nardi, Concetta Nostro, Maurizio Pignone e altri colleghi turnisti

SALA CONFERENZE | Durata 70 minuti

Conferenze su Ambiente, Terremoti, Vulcani

- Da Colfiorito ad Amatrice: l'evoluzione della ricerca sui terremoti e del monitoraggio sismico
Salvatore Mazza, Luisa Valoroso, Lucia Margheriti, Paola Baccheschi
- L'evoluzione delle tecniche geofisiche per l'esplorazione del sottosuolo
Marco Marchetti, Vincenzo Sapia
- Il laboratorio di paleomagnetismo ieri e oggi
Aldo Winkler, Chiara Caricchi
- Campi Flegrei: viaggio in una caldera attiva, tra eruzioni e bradisismi
Ilenia Arienzo, Francesco Obrizzo
- Etna: vent'anni di ordinaria straordinarietà
Marco Neri, Boris Behncke
- Stromboli dal parossismo del 1930 a quelli dell'estate 2019
Gianfilippo De Astis