

Il 29 settembre 2019 festeggeremo i 20 anni dell'INGV. Il pubblico avrà l'occasione di avvicinarsi e conoscere la ricerca scientifica e le attività di monitoraggio attraverso immagini, filmati, storie e racconti.

Sarà possibile visitare 5 percorsi tematici:

- Ambiente
- Vulcani
- Terremoti
- Sala Monitoraggio Sismico e da Tsunami
- Sala Conferenze

Ogni percorso prevede uno spazio dedicato ai bambini ed ai ragazzi con giochi ed attività pratiche. Contemporaneamente ai percorsi, in sala conferenze, in blocchi di circa 20 minuti, si alterneranno ricercatori che racconteranno con una prospettiva personale e temporale il passato, il presente e il futuro della ricerca scientifica e della sorveglianza sismica, vulcanica e ambientale dell'INGV.

Le prenotazioni per visitare i percorsi si effettueranno gratuitamente all'arrivo in Istituto.

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

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.

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.

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!

Sala Conferenze | Durata 70 minuti

Conferenze su Ambiente – Terremoti – Vulcani con introduzione musicale a cura di EMusic.
Ogni ora si svolgeranno, a rotazione, 3 conferenze tra:
Da Colfiorito ad Amatrice: l'evoluzione della ricerca sui terremoti e del monitoraggio sismico.
L'evoluzione delle tecniche geofisiche per l'esplorazione del sottosuolo.
Il laboratorio di paleomagnetismo ieri e oggi.
Campi Flegrei.
Etna: vent'anni di ordinaria straordinarietà.
Stromboli dal parossismo del 1930 a quelli dell'estate 2019.

I percorsi sono curati dai ricercatori di tutte le sezioni e sedi dell'INGV.