



ISTITUTO NAZIONALE  
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

EVENTO

DAL 25 AL 27 GENNAIO TUTTI INSIEME PER LE  
“PAROLE PER LA TERRA”

*L'INGV vi invita a immergervi nell'emozionante viaggio della conoscenza del nostro pianeta!*

**Da giovedì 25 a sabato 27 gennaio** preparatevi a un'esperienza straordinaria con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV).

**Vulcanologi, sismologi, esperti di ambiente.... vi aspettano alla 5° edizione di "Parole per la Terra", la manifestazione che si svolge in tutta Italia, in varie sedi dell'Istituto.**

Un'opportunità unica per immergersi nella vita del Pianeta Terra, con i suoi respiri, i suoi borbottii, i suoi movimenti, scoprendo anche quanto possiamo fare per la prevenzione delle zone a rischio sismico e vulcanico e per la salvaguardia del nostro prezioso pianeta.

In questa 5<sup>a</sup> edizione, i ricercatori vi accompagneranno in iniziative coinvolgenti alla scoperta delle attività scientifiche più innovative e tecnologiche messe in campo dall'INGV.

Scoprire dalla viva voce dei protagonisti le ultime scoperte scientifiche e sostenere insieme la costante attenzione dell'INGV verso il territorio, l'ambiente e la mitigazione dei rischi sarà un'esperienza unica per **tutta la famiglia**.

**Parole per la Terra** è più di un evento: è **un viaggio emozionante nella bellezza della geofisica e un impegno collettivo per la tutela del nostro straordinario pianeta**.

*Vi aspettiamo*

*in ABRUZZO*

*in CAMPANIA*

*nel LAZIO*

*in LIGURIA*

*in LOMBARDIA*

*in SICILIA*

*in TOSCANA*

*sarà indimenticabile!*

PressRelease/ComunicatoStampa

Ufficio Stampa  
Press Office

 [www.ingv.it](http://www.ingv.it)

 Via di Vigna Murata, 605 - 00143 Roma

 INGV Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

 INGV\_press

 ingv\_press

 INGV\_press

 ingv\_press

 +39.0651860514 / 572 / 275

 +39 347 09 70 621

 [ufficio.stampa@ingv.it](mailto:ufficio.stampa@ingv.it)  
[press.office@ingv.it](mailto:press.office@ingv.it)

 Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia



ISTITUTO NAZIONALE  
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



## *in* SICILIA

### Catania

**Venerdì 26 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

Dalle 9:30 alle 13:30

**Seminario >>**

#### **MONITORAGGIO E SORVEGLIANZA DEI VULCANI ATTIVI SICILIANI**

*Gli esperti dell'INGV faranno un excursus dell'attività di monitoraggio dell'INGV negli ultimi 20 anni, per arrivare allo sviluppo del sistema EtNas che rappresenta il presente e il futuro del sistema di sorveglianza.*

**A chi è rivolta:** Studenti delle scuole superiori

**Per maggiori informazioni:** [pasqualino.cappuccio@ingv.it](mailto:pasqualino.cappuccio@ingv.it)



**Venerdì 26 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

Dalle 9:30 alle 13:30

**Seminario >>**

#### **IL MONITORAGGIO GEOCHIMICO DEI VULCANI ATTIVI DI SICILIA**

*Gli esperti dell'INGV tratteranno i principali metodi utilizzati per il monitoraggio dell'attività vulcanica, con enfasi sulle misure di gas emesso dai crateri attivi e le emissioni gassose sia in forma diffusa sia da vulcani di fango.*

**A chi è rivolta:** Studenti delle scuole superiori

**Per maggiori informazioni:** [pasqualino.cappuccio@ingv.it](mailto:pasqualino.cappuccio@ingv.it)



**Venerdì 26 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

**Stand ed Exhibit >>**

#### **LE ROCCE VULCANICHE**

*Il personale dell'INGV farà una descrizione delle principali rocce vulcaniche Etnee.*

**A chi è rivolta:** Studenti delle scuole superiori

**Per maggiori informazioni:** [pasqualino.cappuccio@ingv.it](mailto:pasqualino.cappuccio@ingv.it)



ISTITUTO NAZIONALE  
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



**Venerdì 26 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

**Stand ed Exhibit >>**

### **ESPLORANDO LE SFUMATURE GRAVIMETRICHE**

*Il personale dell'INGV spiegherà ai partecipanti come viene effettuato il monitoraggio vulcanologico attraverso le misure gravimetriche assolute e relative.*

**A chi è rivolta:** Studenti delle scuole superiori

**Per maggiori informazioni:** [pasqualino.cappuccio@ingv.it](mailto:pasqualino.cappuccio@ingv.it)



**Venerdì 26 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

**Visita in Sala Operativa >>**

### **LA SALA OPERATIVA DELL'OSSERVATORIO ETNEO DI CATANIA**

*Il personale dell'INGV farà una descrizione ai partecipanti di come si svolge la sorveglianza e il monitoraggio attraverso la SO dell'OE di Catania.*

**A chi è rivolta:** Studenti delle scuole superiori

**Per maggiori informazioni:** [pasqualino.cappuccio@ingv.it](mailto:pasqualino.cappuccio@ingv.it)



**Venerdì 26 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

**Stand ed Exhibit >>**

### **I DRONI E IL MONITORAGGIO VULCANICO**

*Il personale dell'INGV illustrerà ai partecipanti come viene effettuato il monitoraggio vulcanologico attraverso i droni e le telecamere termiche.*

**A chi è rivolta:** Studenti delle scuole superiori

**Per maggiori informazioni:** [pasqualino.cappuccio@ingv.it](mailto:pasqualino.cappuccio@ingv.it)



**Sabato 27 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

dalle 09:30 alle 13:00 e dalle 15:30 alle 18:30

**Stand ed Exhibit >>**

### **LE ROCCE VULCANICHE**

*Il personale dell'INGV farà una descrizione delle principali rocce vulcaniche Etnee.*

**A chi è rivolta:** Curiosi di tutte le età, ingresso per gruppi di max 15 persone



**Sabato 27 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

**Stand ed Exhibit >>**

### **ESPLORANDO LA SFUMATURE GRAVIMETRICHE**

*Il personale dell'INGV spiegherà ai partecipanti come viene effettuato il monitoraggio vulcanologico attraverso le misure gravimetriche assolute e relative.*

**A chi è rivolta:** Curiosi di tutte le età, ingresso per gruppi di max 15 persone

**Per maggiori informazioni:** [pasqualino.cappuccio@ingv.it](mailto:pasqualino.cappuccio@ingv.it)



**Sabato 27 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

**Visita in Sala Operativa >>**

### **LA SALA OPERATIVA DELL'OSSERVATORIO ETNEO DI CATANIA**

*Il personale dell'INGV farà una descrizione ai partecipanti di come si svolge la sorveglianza e il monitoraggio attraverso la SO dell'OE di Catania.*

**A chi è rivolta:** Curiosi di tutte le età, ingresso per gruppi di 15 persone max

**Per maggiori informazioni:** [pasqualino.cappuccio@ingv.it](mailto:pasqualino.cappuccio@ingv.it)



**Sabato 27 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

**Stand ed Exhibit >>**

### **MISURAZIONE DELLA SORGENTE DEL TREMORE ATTRAVERSO L'IMPIEGO DI TRASDUTTORI SIMO-ACUSTICI**

*Il personale dell'INGV spiegherà ai partecipanti come viene misurata e localizzata la sorgente del tremore vulcanico, nonché la localizzazione delle esplosioni attraverso sensori sismici e infrasonici.*

**A chi è rivolta:** Curiosi di tutte le età, ingresso per gruppi di 15 persone max

**Per maggiori informazioni:** [pasqualino.cappuccio@ingv.it](mailto:pasqualino.cappuccio@ingv.it)



**Sabato 27 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

**Stand ed Exhibit >>**

### **I DRONI E IL MONITORAGGIO VULCANICO**

*Il personale dell'INGV illustrerà ai partecipanti come viene effettuato il monitoraggio vulcanologico attraverso i droni e le telecamere termiche.*

**A chi è rivolta:** Curiosi di tutte le età, ingresso per gruppi di 15 persone max

**Per maggiori informazioni:** [pasqualino.cappuccio@ingv.it](mailto:pasqualino.cappuccio@ingv.it)



**Sabato 27 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

alle 15:30

**Seminario>>**

### **IL RILEVAMENTO PRECOCE DELLE ERUZIONI QUALE STRUMENTO PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO VULCANICO.**

*Gli esperti dell'INGV Dopo una rapida descrizione della struttura di un sistema di allarme rapido e una carrellata sullo stato dell'arte in ambito internazionale, si focalizzeranno sui sistemi di rilevamento precoce dei fenomeni vulcanici ed in particolare sarà data una accurata descrizione dei sistemi attualmente attivi sui vulcani Etna e Stromboli.*

**A chi è rivolta:** Curiosi di tutte le età, ingresso per gruppi di 15 persone max

**Per maggiori informazioni:** [pasqualino.cappuccio@ingv.it](mailto:pasqualino.cappuccio@ingv.it)



**Sabato 27 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

alle 16:20

**Seminario>>**

### **LE CAMPAGNE OCEANOGRAFICHE PER COMPRENDERE MEGLIO IL VERSANTE MOBILE DELL'ETNA E I SUOI RAPPORTI CON LA TETTONICA**

*Gli esperti dell'INGV illustreranno le principali attività di ricerca oceanografica eseguite negli ultimi anni in collaborazione con istituti tedeschi al largo dell'Etna.*

**A chi è rivolta:** Curiosi di tutte le età, ingresso per gruppi di 15 persone max

**Per maggiori informazioni:** [pasqualino.cappuccio@ingv.it](mailto:pasqualino.cappuccio@ingv.it)



**Sabato 27 gennaio** | Osservatorio Etneo, Piazza Roma n. 2

alle 17:10

**Seminario>>**

### **IL LINGUAGGIO UNIVERSALE DELLA GRAVITÀ: LO STUDIO DEL CAMPO GRAVITAZIONALE TERRESTRE**

*Gli esperti dell'INGV presenteranno il principio del metodo gravimetrico, gli strumenti utilizzati e alcuni esempi e risultati della misura del campo gravitazionale terrestre per il monitoraggio e lo studio delle aree vulcaniche e sismogenetiche in Italia.*

**A chi è rivolta:** Curiosi di tutte le età, ingresso per gruppi di 15 persone max

**Per maggiori informazioni:** [pasqualino.cappuccio@ingv.it](mailto:pasqualino.cappuccio@ingv.it)