

MEDAGLIA DEL PRESIDENTE  
DELLA REPUBBLICA

con il patrocinio di:



**mipaaf**  
ministero delle  
politiche agricole  
alimentari e forestali

**Ministero della Difesa**



CITTA' METROPOLITANA  
DI NAPOLI



PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile



**Rai**

**PI DA**  
progetti  
integrati  
di ricerca  
di alta qualità

Questa iniziativa è contro il "sistema" della camorra

con la collaborazione di:



[www.terremoti-vulcani-nuvole.it](http://www.terremoti-vulcani-nuvole.it)

con il contributo di:  
**SPRINGER  
NATURE**

**Leica  
Geosystems**



**crea**  
Consiglio per la ricerca in agricoltura  
e l'analisi dell'economia agraria



VILLA GINGERÒ DI VILLA ARBUSTO, LACCO AMENO  
INAUGURAZIONE 21 LUGLIO 2018 - ORE 18:30  
APERTO TUTTI I GIORNI ORE 10 - 13 E 16 - 20

Isola d'Ischia 21 luglio - 29 settembre 2018  
MOSTRA | CONVEGNO | APERITIVI CON LA SCIENZA



**TERREMOTI  
VULCANI E NUVOLE**  
dalla vulnerabilità dimenticata  
alla cultura della sicurezza



in copertina: Guache relativa alla distruzione di Torre del Greco a causa dell'eruzione del Vesuvio del 1794  
(Museo Osservatorio Vesuviano)

**G**li eventi naturali estremi, come terremoti, eruzioni vulcaniche, eccessi climatici hanno un impatto sempre più drammatico sulla vita delle persone, sulle economie dei territori e sul nostro straordinario patrimonio culturale. Consumano vite umane, risorse economiche, beni culturali e coesione sociale.

L'Italia ha significativi livelli di pericolosità da eventi potenzialmente calamitosi, ma la dimensione e la gravità delle perdite dipende dalla vulnerabilità del nostro territorio abitato rispetto a questi eventi, quali per esempio: edilizia non sismo-resistente, edificazioni incontrollate alle pendici di vulcani, cementificazione degli alvei fluviali ecc.

Molte perdite sono dovute alla carenza di conoscenza dei rischi e della prevenzione, carenza purtroppo diffusa a tutti i livelli: dalla governance istituzionale all'intera popolazione. Una risposta efficace ai futuri grandi eventi calamitosi, sia in termini di prevenzione che di educazione a una nuova cultura dei rischi e quindi della sicurezza, è improcrastinabile.

Tale è il messaggio dell'attuale iniziativa, che intende contribuire a colmare questa carenza di conoscenza e che si sviluppa su tre fronti: una mostra, un'attività di divulgazione, un convegno sui rischi da eventi naturali estremi.

Non solo, dunque, memoria degli eventi naturali calamitosi che storicamente hanno interessato l'isola attraverso la storia della prestigiosa tradizione degli osservatori geodinamici e meteorologici di Casamicciola e Ischia Porto, progettati e diretti da Giulio Grablovitz (1846 - 1928), ma anche "cultura della sicurezza" attraverso lo studio e il dibattito sulle più attuali misure di prevenzione e protezione dai rischi di eventi estremi.

## MOSTRA

Villa Gingerò di Villa Arbusto - Lacco Ameno (Na)

Corso Angelo Rizzoli, 210

Aperto tutti i giorni: 10-13 e 16-20 INGRESSO LIBERO.

Inaugurazione 21 luglio ore 18:30

La mostra ripercorre diversi aspetti delle scienze della terra quali: sismologia, meteorologia, studio delle maree e termalismo, affrontati da Giulio Grablovitz, eclettica figura di scienziato, progettista e direttore dei due osservatori geodinamici dell'Isola d'Ischia, istituiti dal Ministero dell'Agricoltura, Industria e Commercio nei primi anni successivi al disastroso terremoto del 28 luglio 1883. Sono ricostruite le condizioni osservative degli Osservatori di Casamicciola e di Porto d'Ischia dove egli condusse esperienze scientifiche fra le più innovative del suo tempo. Pannelli e strumenti multimediali creano un percorso immersivo sugli eventi distruttivi degli ultimi 150 anni nell'Isola e sull'evoluzione della sismologia, della vulcanologia e della meteorologia.

Gli strumenti sismologici, meteorologici o per lo studio delle maree utilizzati e in parte progettati da Grablovitz sono esposti nella loro versione originale. L'esposizione materiale è accompagnata da video e da una ricchissima raccolta di documenti fra cui lettere, fotografie, rarissime registrazioni sismiche e meteorologiche dell'Archivio scientifico di Giulio Grablovitz.

Il percorso espositivo, divulgativo ma rigoroso, presenta anche le moderne tecniche di monitoraggio e di studio dei fenomeni geodinamici e di quelli meteorologici che sono alla base di molti disastri naturali. Una stazione sismica completa il percorso proposto al pubblico.

per informazioni:

[info@terremoti-vulcani-nuvole.it](mailto:info@terremoti-vulcani-nuvole.it)

## CONVEGNO

Aula Magna dell'Istituto Comprensivo Forio 1 - Forio (Na)

Via G. Castellaccio

17-19 settembre

Il 19 settembre ricorre il novantesimo anniversario dalla morte di Giulio Grablovitz; l'iniziativa attuale intende ricordare il grande scienziato con un convegno sui rischi da eventi naturali estremi e sulla loro mitigazione. Il convegno si articola in tre giornate.

**17 settembre h 15 - 19 - La vulnerabilità dimenticata:** gli eventi naturali estremi che hanno interessato l'Isola e la storia della scienza in risposta a essi.

**18 settembre h 10 - 19 - La cultura della sicurezza:** risposte della scienza di oggi, le questioni aperte e le sfide per la scienza di domani.

**19 settembre h 10 - 13 - Verso una società più resiliente:** il rapporto fra scienza, istituzioni e società per una comunità più sicura e resiliente.

## IL BAR DELLA SCIENZA

Giardini Ravino S.S. 270 Citara - Forio (Na)

Una serata al bar, davanti a un aperitivo, per conoscere e discutere con ricercatori ed esperti i temi legati alla mostra "Terremoti, Vulcani e Nuvole". Quattro appuntamenti nella cornice dei Giardini Ravino, magnifico giardino botanico, in cui, attraverso un approccio informale e lontano da quello accademico, gli esperti incontreranno il pubblico in serate di divulgazione e intrattenimento che vedranno come filo conduttore il tema degli effetti degli eventi estremi sul territorio e sulla biodiversità.

**27 luglio h 19 - Terremoti, Vulcani, Nuvole e... vino:** "quanto paesaggio" in un sorso di vino  
Loredana Canfora - CREA

**19 settembre h 17:30:** Terremoti, Vulcani, Nuvole e ... biodiversità: l'alternativa possibile  
Anna Benedetti - CREA

**21 settembre h 17:30 - Terremoti, Vulcani, Nuvole e... musica:** per musicam ad astra  
Luciano Garramone - ASI

**28 settembre h 17:30:** Terremoti, Vulcani, Nuvole e... mare: biodiversità e cambiamento climatico  
Maria Cristina Gambi - Stazione Zoologica "Anton Dohrn"

