

## Conosciamo il nostro Territorio Molisano ed i rischi geologici a cui è esposto

Il Territorio del Molise, come purtroppo praticamente tutte le altre regioni italiane, è diffusamente sottoposto a rischi, quali quello sismico ed idrogeologico, legati alle caratteristiche geologiche regionali.

Sono nella memoria di tutti eventi calamitosi, vicini nello spazio e nel tempo, che hanno fortemente colpito la popolazione ed il territorio molisano: la tragedia del terremoto nel 2002 di San Giuliano di Puglia, l'alluvione della bassa valle del Fiume Biferno nel 2003 e la storica frana di Petacciato, solo per citarne alcuni esempi.

L'Ordine dei Geologi della Regione Molise, ha aderito all'iniziativa, di carattere nazionale, finalizzata alla promozione ed alla divulgazione nell'opinione pubblica di una 'sensibilità geologica' di prevenzione e di consapevolezza che il territorio determina sì la pericolosità geologica, ma che è l'uomo a generare il rischio con azioni e scelte di pianificazione territoriale spesso sbagliate.

### Programma

La giornata si svolgerà dalle 10:30 alle 21:00. I geologi del Molise saranno in piazza con i cittadini per informare sulle condizioni di pericolosità/rischio geologico che caratterizzano il territorio molisano con il supporto di carte geologiche e cartografie geo-tematiche.

Alle ore 11.30 e alle ore 16.00 i più piccoli avranno l'opportunità di partecipare ad attività laboratoriali e potranno essere "geologi per un giorno. Inoltre ci sarà una significativa esposizione di minerali, fossili e di strumentazione portatile utilizzata per le indagini geologiche.

### Dove

Piazza Monumento, nel centro di Termoli (CB)

## ORGANIZZAZIONE EVENTO

Consiglio Nazionale dei Geologi

Ordine dei Geologi Abruzzo

Ordine dei Geologi Basilicata

Ordine dei Geologi Calabria

Ordine dei Geologi Campania

Ordine dei Geologi Emilia Romagna

Ordine dei Geologi Friuli Venezia Giulia

Ordine dei Geologi Lazio

Ordine dei Geologi Liguria

Ordine dei Geologi Marche

Ordine dei Geologi Molise

Ordine dei Geologi Puglia

Ordine dei Geologi Sardegna

Ordine dei Geologi Sicilia

Ordine dei Geologi Toscana

Ordine dei Geologi Umbria

Ordine dei Geologi Valle d'Aosta

Ordine dei Geologi Veneto



Consiglio Nazionale dei Geologi  
e  
Ordine dei Geologi della Regione Molise

**Georischi**  
li (ri)conosco  
mi difendo

Hanno collaborato all'organizzazione  
dell'evento nazionale:



Con il Patrocinio di:



Comune di Termoli



CONSORZIO DI BONIFICA  
TRIGINO E BIFERNO  
TERMOLI

Si ringrazia per la partecipazione:



ALBANESE PERFORAZIONI

**GEOTEC SPA**

6 settembre 2015  
nelle piazze d'Italia

Dalle 10:30 alle 21:00  
-Piazza Monumento-  
Termoli (CB)

## “GEORISCHI, LI (RI)CONOSCO, MI DIFENDO”

Il territorio italiano è fortemente esposto ai rischi geologici. Per questo, la conoscenza della geologia, nell'ottica di una efficace e consapevole azione di prevenzione, è un elemento di significativa importanza. L'obiettivo, oltre a quello di promuovere la figura del geologo, è quello di stimolare l'interesse di ogni cittadino e di ogni comunità verso i rischi geologici e di conseguenza verso i temi dell'autoprotezione.

*Cos'è la Geologia? Quali sono i rischi geologici a cui è esposto il mio territorio? La mia casa è sicura? La strada che percorro ogni giorno per andare al lavoro è sicura? Il mio Comune ha un piano di protezione civile? Conosco i corretti comportamenti da assumere in caso di un evento geologico che colpisca il luogo in cui vivo, lavoro o transito abitualmente?*

Ecco, queste sono alcune delle domande che vorremmo che ogni persona si ponesse attraverso questa iniziativa.

Attraverso l'esposizione di carte geologiche, di immagini degli eventi geologici del passato, di strumenti di indagine e di studio di cui si dota il geologo, oltre che di laboratori didattici, si stimolerà l'interesse verso le tematiche connesse alla Geologia, ai rischi geologici e alle corrette azioni di prevenzione che ogni persona dovrebbe conoscere.

L'auspicio è quello che da questa iniziativa, complementare ad altre campagne di sensibilizzazione svolte dalle diverse componenti del sistema di protezione civile, possano nascere altre finalizzate a costruire la popolazione resiliente del futuro.

**Gian Vito Graziano**

Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

**Michele Orifici**

Coordinatore Commissione Protezione Civile del CNG

## Cosa fa il geologo?

*Il geologo osserva e studia il pianeta Terra, dalla sua composizione ai meccanismi che la modificano.*

*La geologia è di fondamentale importanza per la comprensione dei processi di evoluzione della superficie terrestre e, quindi, per la previsione e la prevenzione dei pericoli geologici (terremoti, frane, alluvioni, eruzioni vulcaniche), per la corretta pianificazione del territorio, per la soluzione di problemi ambientali che riguardano il sottosuolo e le acque superficiali e sotterranee, per l'individuazione e la valutazione delle risorse naturali (petrolio, acqua, gas, minerali, etc.). Inoltre, fornisce un valido contributo nella progettazione di strade, gallerie, dighe, e nella costruzione degli edifici.*

*La peculiarità del geologo è l'attitudine ad osservare il territorio leggendone le caratteristiche e le tendenze evolutive che si manifestano mediante i fenomeni naturali come frane, terremoti, alluvioni, che causano, laddove tali fenomeni colpiscono le zone urbanizzate, rischi per le popolazioni che in quei luoghi vivono, lavorano o transitano.*

*Le carte geologiche sono il prodotto della rappresentazione dei diversi tipi di rocce, che caratterizzano il territorio e che ne condizionano la sua evoluzione. Con colori convenzionali, si indicano la classificazione del tipo di rocce e anche l'età.*



*Ulteriori elementi connessi all'evoluzione del territorio sono rappresentate nelle carte geotematiche e di sintesi (Geomorfologiche, idrogeologiche, ... pericolosità, rischio).*

*Gli strumenti di indagine geologica consentono al geologo di approfondire le conoscenze del sottosuolo analizzandolo in profondità e valutandone i comportamenti.*

## I rischi geologici in Italia

*I rischi per il territorio italiano vengono dalla natura, ma ancor più dall'azione dell'uomo.*

*Secondo l'Annuario dei dati ambientali 2014-2015, presentato di recente dall'Ispra, nel 2014 si sono verificati 211 eventi di frana importanti, che hanno causato complessivamente 14 vittime e danni alla rete stradale e ferroviaria. Le Regioni più colpite sono state Liguria, Piemonte, Toscana, Veneto, Campania, Lombardia e Sicilia.*

*La stima della popolazione esposta a rischio alluvioni in Italia è pari a 8.600.000 abitanti nello scenario di pericolosità idraulica media (tempo di ritorno fra 100 e 200 anni), mentre i beni culturali esposti al medesimo rischio sono circa 28.500 e circa 7.100 le strutture scolastiche.*

*Il rischio sismico si concentra nella parte centro-meridionale della Penisola, lungo la catena montuosa appenninica, in Calabria e Sicilia ed in alcune regioni settentrionali, come il Friuli, parte del Veneto e la Liguria occidentale. La popolazione che vive in aree ad elevato rischio sismico è di circa 24 milioni di abitanti, che vivono nel 46% degli edifici.*

*L'Italia è altresì fortemente esposta al rischio delle eruzioni vulcaniche. I vulcani attivi, caratterizzati da eruzioni frequenti, sono l'Etna e lo Stromboli. I vulcani quiescenti, la cui ultima eruzione è avvenuta negli ultimi 10 mila anni, sono: Colli Albani, Campi Flegrei, Ischia, Vesuvio, Lipari, Vulcano, Panarea, Isola Ferdinandea e Pantelleria. I vulcani sottomarini, alcuni dei quali attivi (Marsili, Vavilov e Magnaghi), sono concentrati nel Mar Tirreno e nel canale di Sicilia.*