

## ENTI ORGANIZZATORI

**Consiglio Nazionale Geologi** *Presidente* Pietro Antonio De Paola  
**Ordine dei Geologi dell'Abruzzo** *Presidente* Nicola Tullo  
**Ordine dei Geologi della Basilicata** *Presidente* Raffaele Nardone  
**Ordine dei Geologi della Calabria** *Presidente* Arcangelo Francesco Violo  
**Ordine dei Geologi della Campania** *Presidente* Francesco Russo  
**Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna** *Presidente* Maurizio Zaghini  
**Ordine dei Geologi del Friuli Venezia Giulia** *Presidente* Fulvio Iadarola  
**Ordine dei Geologi del Lazio** *Presidente* Eugenio Di Loreto  
**Ordine dei Geologi della Liguria** *Presidente* Giuliano Antonielli  
**Ordine dei Geologi della Lombardia** *Presidente* Lamberto Griffini  
**Ordine dei Geologi delle Marche** *Presidente* Enrico Gennari  
**Ordine dei Geologi delle Molise** *Presidente* Pierfederico De Pari  
**Ordine dei Geologi del Piemonte** *Presidente* Silvano Cremasco  
**Ordine dei Geologi della Puglia** *Presidente* Giovanni Calcagni  
**Ordine dei Geologi della Sardegna** *Presidente* Davide Boneddu  
**Ordine dei Geologi della Sicilia** *Presidente* Gian Vito Graziano  
**Ordine dei Geologi della Toscana** *Presidente* Vittorio D'Oriano  
**Ordine dei Geologi del Trentino Südtirol** *Presidente* Stefano Paternoster  
**Ordine dei Geologi dell'Umbria** *Presidente* Oliviero Lolli  
**Ordine dei Geologi della Valle d'Aosta** *Presidente* Paolo Castello  
**Ordine dei Geologi del Veneto** *Presidente* Paolo Spagna

## COMMISSIONE ORGANIZZATRICE

### Presidente

Marina Fabbri, *Segretario Ordine Geologi del Lazio*

### Coordinatore

Roberto Troncarelli, *Ordine dei Geologi del Lazio*

### Componenti:

Domenico Calcaterra, *Ordine dei Geologi della Campania*

Carlo Civelli, *Ordine dei Geologi della Liguria*

Vittorio D'Oriano, *Ordine dei Geologi della Toscana*

Antonello Fiore, *Ordine dei Geologi della Puglia*

Francesco Fragale, *Ordine dei Geologi della Calabria*

Francesca Franchi, *Consiglio Nazionale Geologi*

Enrico Gennari, *Ordine dei Geologi delle Marche*

Stefano Paternoster, *Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige*

Francesco Peduto, *Ordine dei Geologi della Campania*

Donatella Pingitore, *Consiglio Nazionale Geologi*

Ermenegildo Rossetti, *Consiglio Nazionale Geologi*

### Segreteria presso il Forum:

Erika Murri, *Segretaria Ordine Geologi del Lazio*

Annarita Colasanti, *Segretaria Ordine Geologi del Lazio*

Andrea Greco, *Segretario Ordine Geologi della Toscana*

Ilaria Rossi, *Segretaria Ordine Geologi della Toscana*

### Addetto stampa:

Giuseppe Ragosta - Cell. 3925967459

## CON IL PATROCINIO DI



Rappresentazione di una delle frane di Monte Pendolo (Campania) del Gennaio 1841 (Mele & Del Prete, 1999)

## CON IL CONTRIBUTO DI



La partecipazione al forum è gratuita

Sono stati richiesti 8 crediti APC

Informazioni e iscrizioni

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

Marina Fabbri e-mail: [segretario@geologilazio.it](mailto:segretario@geologilazio.it)

ROMA 16 GIUGNO 2010

FORUM DEGLI ORDINI REGIONALI  
E DEL CONSIGLIO NAZIONALE  
**DEI GEOLOGI**

# LE FRANE IN CASA

LA DIFESA DEL SUOLO COME PRIORITÀ TRA  
FRAGILITÀ DEL TERRITORIO, EMERGENZE,  
INCURIA, SUPERFICIALITÀ ED IGNORANZA

CENTRO CONGRESSI FRENTANI  
VIA DEI FRENTANI, 4 - ROMA

## PREMESSA

Nel nostro Paese il rischio di frane e alluvioni è particolarmente rilevante e risulta avere un elevatissimo impatto sociale ed economico. Sempre più spesso è l'uomo artefice o concausa dei fenomeni di dissesto, ma ne è anche la principale vittima, e quindi si impone con urgenza di avviare, a tutti i livelli, adeguate azioni di previsione, prevenzione e mitigazione del rischio. Per avere un'idea dei costi economici e sociali connessi con il verificarsi di frane ed alluvioni, basta ricordare il numero di vittime dei disastri di Sarno e Soverato (160) o considerare che nel periodo tra il 1980 ed il 2000 le alluvioni e le frane hanno coinvolto, in modo a volte drammatico, oltre 70.000 persone, senza comprendere quelle coinvolte nell'alluvione dell'ottobre-novembre 2000 del Po (più di 40.000 persone evacuate durante l'emergenza). Dal punto di vista economico i soli danni strutturali dovuti alla stessa alluvione del Bacino del Po sono stati stimati in oltre 5.6 miliardi di euro, mentre le risorse stanziare per gli interventi in soli 13 Comuni colpiti dalla tragedia di Sarno, ammontano a 550 milioni di euro. In Calabria i danni da dissesto idrogeologico negli ultimi due anni sono stati stimati in oltre un miliardo di euro e circa 300 nuove frane si sono attivate nel corso dell'ultimo inverno. Oggi l'estensione delle aree a più elevata criticità idrogeologica del territorio italiano risulta pari al 9.8% del territorio nazionale, dei quali il 6.8% coinvolge direttamente zone con beni esposti (centri urbani, infrastrutture, aree produttive, ecc.), strettamente connessi con lo sviluppo economico del Paese. Più dell'80% dei comuni presenta almeno un'area a rischio elevato di frana o di alluvione (Fonte: *Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*). Aspetto fondamentale è quindi la conoscenza delle cause e dei meccanismi dei dissesti idrogeologici, non solo allo scopo di prevederli (quando è possibile) e prevenirli, ma anche per poter intervenire in modo adeguato quando essi si sono già manifestati. La politica negli ultimi anni si è espressa più volte definendo la difesa del suolo "l'infrastruttura pubblica prioritaria per lo sviluppo del paese", ma a questa considerazione non è seguito un adeguato sistema di prevenzione, dal momento che ogni anno i fondi destinati alle opere di messa in sicurezza del territorio subiscono decisi tagli. E questo malgrado ormai almeno una volta all'anno si è costretti a far ricorso ai fondi della protezione civile per qualche emergenza causata da un dissesto idrogeologico. Fondi che, utilizzati invece per la prevenzione, avrebbero consentito di mettere in sicurezza aree molto più estese, con un miglior rapporto costi/benefici e, magari, evitando la perdita di vite umane.

*Il presente forum si prefigge di sensibilizzare gli enti preposti al governo del territorio sull'argomento e di avviare un cambiamento nella cultura di approccio al problema. Non è quindi una caso che sia stato scelto un titolo così articolato, provocatorio e per certi versi allarmante.*

## PROGRAMMA

### MATTINO

8.45-9.15 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9.15-10.00 INTERVENTI DI APERTURA

Apertura dei lavori

Eugenio Di Loreto, *Presidente Ordine dei Geologi del Lazio*

Relazione di apertura del delegato degli OO.RR. dei Geologi

Vittorio D'Oriano, *Presidente Ordine dei Geologi della Toscana*

Intervento del Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi

Pietro Antonio De Paola

10.00-10.30 INDIRIZZI DI SALUTO

On. Domenico Nania, *Vicepresidente del Senato*

10.30-11.00 COFFEE BREAK

11.00-13.00 CASI DI STUDIO

Moderatore: Beppe Rovera, *Giornalista Rai*

**La frana di Maierato (VV)**

Alessandro Guerricchio, *Università della Calabria*

**Le frane dell'Appennino meridionale dauno: il caso di Montaguto (AV)**

Antonello Fiore, *Autorità di Bacino della Puglia*

Francesco M. Guadagno, *Università degli Studi del Sannio*

**Da Giampilieri a Caronia: la Sicilia che frana**

Gian Vito Graziano, *Presidente Ordine dei Geologi della Sicilia*

**L'emergenza Sarno e l'esperienza dei Presidi Territoriali**

Domenico Calcaterra, *Università degli Studi di Napoli Federico II*

Giuseppina Nocera, *ARCADIS Regione Campania*

**La rotta arginale del Serchio in località Malaventure (Vecchiano, Pisa) del giorno di Natale 2009**

Giovanni Bracci, *Provincia di Pisa Servizio Difesa del Suolo*

13.00-14.00 COLAZIONE DI LAVORO

### POMERIGGIO

14.00-15.30 DALLA CRITICITA' ALLA SINERGIA

Chairman: Marina Fabbri, *Segretario Ordine dei Geologi del Lazio*

**I costi del dissesto idrogeologico**

Gianluigi Giannella, Tiziana Guida, *Segreteria Tecnica per la tutela del territorio del Ministero dell'Ambiente*

**Dissesti idrogeologici e insufficienza degli studi in fase di pianificazione e progettazione**

Nicola Casagli, *Università degli Studi di Firenze*

**L'approccio geologico fra carenze normative e insufficienza culturale**

Eros Aiello, *Università degli Studi di Siena*

**Per una difesa del suolo propositiva: cooperazione nella mitigazione del rischio idraulico, benefici e limiti**

Mario Smargiasso, *Regione Marche - Segretario Autorità di Bacino*

**15.30-17.30 TAVOLA ROTONDA: FRA EMERGENZA E ORDINARIO, CRITICITA' E OPPORTUNITA'**

Moderatore: Beppe Rovera, *Giornalista Rai*

Giovanni Calcagni, *Presidente Ordine dei Geologi della Puglia*

Enrico Gennari, *Presidente Ordine dei Geologi delle Marche*

Francesco Russo, *Presidente Ordine dei Geologi della Campania*

Paolo Spagna, *Presidente Ordine dei Geologi del Veneto*

Fabiano Amati, *Assessore Regione Puglia: Opere Pubbliche e*

*Protezione Civile; Presidente AdB Puglia*

On. Alfonso Andria, *Commissione Agricoltura e produzione*

*agroalimentare del Senato della Repubblica*

Paolo Berdini, *Urbanista*

Mario Briguglio, *Sindaco di Scaletta Zanlea*

Paolo Cappadona, *Autorità di Bacino Regione Calabria*

Dario Fossati, *Ass. al Territorio e Urban. Tutela e Valorizzazione*

*del Territorio, Regione Lombardia*

On. Vincenzo Garofalo, *Commissione Trasporti, Poste e*

*Telecomunicazioni della Camera dei Deputati*

On. Antonio Gentile, *Commissione Finanze e Tesoro del Senato*

*della Repubblica*

Francesco Karrer, *Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici*

Vincenzo Morra, *Consiglio Universitario Nazionale*

Raffaele Pignone, *Dirigente Servizio Geologico, Sismico e dei*

*Suoli - Regione Emilia Romagna*

Leonello Serva, *Direttore Servizio Geologico d'Italia- ISPRA*

On. Elisabetta Zamparutti, *Commissione Ambiente, Territorio e*

*Lavori pubblici della Camera dei Deputati*

**17.30 RELAZIONE DI CHIUSURA DEL DELEGATO DEGLI OO.RR. DEI GEOLOGI**

Pierfederico De Pari, *Presidente Ordine dei Geologi del Molise*

Sono stati invitati a partecipare:

Il Presidente della Repubblica

Il Presidente del Consiglio dei Ministri

Il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Il Ministro delle Infrastrutture e Trasporti

Il Ministro della Pubblica Amministrazione e l'Innovazione

Il Presidente della Commissione Ambiente Camera

Il Presidente della Commissione Ambiente Senato

Il Capo Dipartimento della Protezione Civile

Il Presidente della Regione Lazio

Il Presidente della Provincia di Roma

Il Sindaco di Roma

Il Presidente dell'ANCI

I Presidenti dei Gruppi parlamentari della Camera dei Deputati

I Presidenti dei Gruppi parlamentari del Senato della Repubblica