

Major sponsor



Basic sponsor



Convegno in modalità ibrida  
a partecipazione libera  
previa iscrizione entro il 5 ottobre 2022

# LA GEOLOGIA AMBIENTALE AL SERVIZIO DEL PAESE

Celebrazione dei 30 anni di fondazione  
della Società Italiana di Geologia  
(SIGEA - APS)

Palazzetto Mattei, Villa Celimontana,  
Via della Navicella 12  
Roma, 10 e 11 ottobre 2022

### COMITATO PROMOTORE

Eugenio Di Loreto, Antonello Fiore, Enrico Gennari, Giuseppe Gisotti, Michele Orifici, Vincent Ottaviani, Paola Pino d'Astore, Livia Soliani

È stata inoltrata richiesta per crediti formativi per i geologi.  
Le sessioni: Rischi geologici, Rischi ambientali, Risorse geologiche e l'Escursione sui Geositi Urbani di Roma sono accreditati singolarmente dall'Ordine dei Geologi del Lazio.

È stata inoltrata richiesta per l'esonero dall'obbligo di servizio ai docenti di ogni ordine e grado.

### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'iscrizione va effettuata entro il 5 ottobre 2022

Per le iscrizioni in presenza: <https://www.sigeaweb.it/form-iscrizione-convegno-geologia-ambientale.html>

Per le iscrizioni online il giorno 10 ottobre 2022  
<https://geologilazio.it/formazione/reg/2022054/30-anni-sigea-10-ottobre-2022>

Per le iscrizioni online il giorno 11 ottobre 2022  
<https://geologilazio.it/formazione/reg/2022055/30-anni-sigea-11-ottobre-2022>

AGICOM SRL Sponsorship Agency

Tel. (+39) 069078285  
www.agicom.it  
comunicazione@agicom.it

Dr.ssa Manuela Zuliani  
(+39) 346 7588821  
manuelazuliani@agicom.it

Con il patrocinio



**LUNEDÌ 10 OTTOBRE 2022**

09.00 Registrazione e caffè di benvenuto

**I SESSIONE - RISCHI GEOLOGICI****10.00 Relazioni apertura lavori**

*Introduce e modera:* Antonello Fiore (SIGEA-APS)  
 - Claudio Cerreti (Società Geografica Italiana)  
 - Arcangelo Francesco Violo (Consiglio Nazionale dei Geologi)  
 - Luciano Masciocco (SIGEA-APS)

*Modera:* Barbara Capponi (Giornalista Tg1-Rai)

**10.40 Frane e rischio da frana in Italia: stato delle conoscenze**

Domenico Calcaterra  
 (Università degli Studi di Napoli Federico II)

**11.00 I fenomeni di sinkhole, problematiche aperte**

Stefania Nisio (ISPRA)

**11.20 Innalzamento del livello del mare, erosione, sommersione e inondazione della fascia costiera in Mediterraneo**

Giuseppe Mastronuzzi  
 (Università degli Studi di Bari Aldo Moro)

**11.40 Il rischio sismico in Italia: sospesi tra conoscenza, inerzia istituzionale e fatalismo**

Gianluca Valensise (INGV)

**12.00 Maremoti nel Mediterraneo e in Italia: storia, pericolosità e sistemi di difesa**

Alessandro Amato (INGV)

**12.20 Rischio eruzioni vulcaniche: azioni e interventi di mitigazione**

Donatella De Rita (già Università degli Studi Roma Tre)

**12.40 Caso di studi a cura di ETS INGEGNERIA****13.00 Dibattito e relazione chiusura della sessione**

Vincent Ottaviani (SIGEA-APS)

**13.20 Cerimonia di premiazione dei soci fondatori SIGEA-APS**

Daria Duranti, Lorenzo Cadrobbi (SIGEA-APS)

13.50 Pranzo a buffet

**II SESSIONE - RISCHI AMBIENTALI****15.00 Relazioni apertura lavori**

*Introduce e modera:* Paola Pino d'Astore (SIGEA-APS)  
 - Daniele Baldi (SIGEA-APS)  
 - Stefano Ciafani (Legambiente)

*Modera:* Mario Bentivenga (SIGEA-APS)

**15.40 Crisi climatica vera o presunta? I risultati delle analisi delle seire storiche più attendibili**

Massimiliano Fazzini (SIGEA-APS)

**16.00 La problematica dell'amianto di origine antropica e naturale**

Federica Paglietti (INAIL)

**16.20 Modelli concettuali multi-sorgente: nuove frontiere 3D a supporto della strategia di bonifica di siti contaminati**

Paolo Ciampi (Università di Roma Sapienza)  
 Carlo Esposito (Università di Roma Sapienza)  
 Marco Petrangeli Papini (Università di Roma Sapienza)  
 Giorgio Cassiani (Università degli Studi di Padova)

**16.40 L'uso integrato dell'analisi composizionale dei dati (CoDA) e della statistica multivariata per la comprensione dei pattern geochemici: il caso studio dei suoli della regione Campania**

Stefano Albanese  
 (Università degli Studi di Napoli Federico II)

**17.00 Il Rischio Radon: analisi, monitoraggio e tecniche di bonifica**

Paola Tuccimei (Università degli Studi Roma Tre)  
 Alessandra Briganti (Consiglio Nazionale delle Ricerche, IGAG)  
 Martina Mattia (Università degli Studi Roma Tre)  
 Manuela Portaro (Università degli Studi Roma Tre)  
 Michele Soligo (Università degli Studi Roma Tre)

**17.20 L'impatto antropico sulla geosfera, sulla biosfera e sulla nutrisfera**

Antonello Senni (ISDE - Medici per l'Ambiente)

**17.40 Caso di studio a cura di ANALITICA SAS****18.00 Dibattito e relazione chiusura della sessione**

Michele Orifici (SIGEA-APS)

**18.20 Presentazione Concorso fotografico "Scopri e fotografa i geositi delle regioni italiane" - II Edizione 2022-2023**

Salvatore Valletta (SIGEA-APS) - Elisa Brustia (ISPRA)

**MARTEDÌ 11 OTTOBRE 2022**

09.00 Registrazione e caffè di benvenuto

**III SESSIONE - RISORSE GEOLOGICHE****10.00 Relazioni apertura lavori**

*Introduce e modera:* Fabio Oliva (SIGEA-APS)  
 - Simonetta Ceraudo (Ordine dei Geologi del Lazio)  
 - Maria Siclari (ISPRA)  
 - Gilberto Dialuce (ENEA)

*Modera:* Francesco Dramis  
 (già Università degli Studi Roma Tre)

**10.40 Risorse geologiche e materie prime per le transizioni**

Luigi Di Marco  
 (Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile - ASviS)

**11.00 Risorse minerarie strategiche**

Francesco Zarlenga (già ENEA)

**11.20 Fonti energetiche rinnovabili: il contributo della Geologia**

Marcello Viti (Università degli Studi di Siena)

**11.40 Geositi: importanti elementi della geodiversità di una regione, ancora lontani dall'essere tutelati**

M. Cristina Giovagnoli (ISPRA)

**12.00 Proteggere le acque, proteggersi dalle acque**

Erasmus D'Angelis (Earth Foundation Agenda Firenze)

**12.20 Sistemi Gis per la pianificazione delle risorse ambientali**

Simonetta Ceraudo (Ordine dei Geologi del Lazio)

**12.40 Nutrire il pianeta senza esaurirne le risorse**

Andrea Sonnino  
 (Federazione Italiana Dottori in Agraria e Forestali - FIDAF)

**13.00 Dibattito e relazione chiusura della sessione**

Enrico Gennari (SIGEA-APS)

**13.20 Relazione di chiusura del Convegno**

Giuseppe Gisotti (Presidente Onorario SIGEA-APS)

**13.40 Cerimonia di conferimento del premio SIGEA-APS edizione 2022 per la "Salvaguardia dell'ambiente naturale e antropizzato, la gestione responsabile del territorio e delle sue risorse e la prevenzione e mitigazione dei pericoli naturali**  
 (premio Eugenio Di Loreto - Livia Soliani)  
 a Francesca Bozzano (Università di Roma Sapienza)  
 a Erasmo D'Angelis (Earth Foundation Agenda Firenze)

**15.30 Geotrekking urbano. Passeggiata tra i geositi della città eterna** (a cura della Sezione Lazio SIGEA-APS)

Punto di raduno fermata metro Colosseo - ore 15,30  
 Fine escursione - ore 17,30