

Evento organizzato da:



In collaborazione con:



INTERNATIONAL GEODIVERSITY DAY 2025
ONE EARTH, MANY STORIES

GIORNATA DI STUDI Geodiversità e patrimonio geologico nelle aree urbane

ROMA 6 OTTOBRE 2025, ORE 8.30 – SALA CONVEGNI CNR (VIA DEI MARRUCINI)



PROGRAMMA

Con il Patrocinio di:



Geodiversità e patrimonio geologico nelle aree urbane

PROGRAMMA

08:30-9:30 **Registrazione partecipanti**

09:30-10:00 **Relazioni di apertura lavori** | **Antonello Fiore** (Presidente Società Italiana di Geologia Ambientale - SIGEA-APS); **Stefano Laporta** (Presidente Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - ISPRA); **Roberto Troncarelli** (Consiglio Nazionale dei Geologi); **Laura Melelli** (Rappresentante Nazionale Italia, ProGEO)

Moderatori: **Alessia Pica e Francesco Faccini**

10:00-10:20 **L'Inventario Nazionale dei Geositi come strumento di sensibilizzazione e di divulgazione del patrimonio geologico urbano nelle scuole** | **Elisa Brustia, Roberto Pompili, Paolo Primerano** (Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - ISPRA)

10:20-10:40 **La Geodiversità come Memoria della Terra** | **Irene M. Bollati** (Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" Università degli Studi di Milano Statale)

10:40-11:00 **La stima della geodiversità in città per la gestione delle aree verdi e la tutela della biodiversità** | **Laura Melelli¹, Martina Burnelli², Massimiliano Alvioli², Alessia Pica³, Francesca Vergari³, Michele Delchiaro³, Francesca Reame³, Fabio Silvani¹, Maurizio Del Monte³** - ¹Dipartimento di Fisica e Geologia, Università di Perugia; ²Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Perugia; ³Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"

11:00-11:20 **I siti di interesse idrogeologico di Lecce: la conservazione e valorizzazione per la divulgazione dell'importanza delle risorse idriche sotterranee** | **Stefano Margiotta** (Università del Salento)

11:20-11:40 **I Geositi Urbani di Roma Capitale** | **Marina Fabbri¹, Maurizio Lanzini¹, Dario Mancinella², Claudio Succhiarelli³** - ¹SIGEA-APS - Sezione Lazio; ²Regione Lazio-Area Geodiversità e Monumenti Naturali; ³Roma Capitale - Dipartimento Programmazione Urbanistica - U.O. Piano Regolatore - Ufficio Pianificazione Geoambientale

11:40-12:00 **Geoconservare la geodiversità in aree urbane: strategie integrate per una valorizzazione sostenibile del patrimonio geologico** | **Mario Bentivenga, Eva Pescatore, Giuseppe Palladino, Salvatore Ivo Giano** (Dipartimento di Scienze di Base e Applicate - DISBA, Università della Basilicata, SIGEA-APS, PROGEO)

12:00-12:20 **Quale impatto ha la morfogenesi antropica sulla geomorfodiversità in ambiente urbano?** | **Alessia Pica** (Università di Roma "Sapienza")

12:20-12:40 **TOURinSTONES: un'applicazione mobile per promuovere il patrimonio geologico della città di Torino (Italia nord-occidentale)** | **Alessandro Borghi, Francesca Lozar** (Università degli Studi di Torino)

12:40-13:00 **La Ruina dantesca e l'icnosito dei Lavini di Marco di Rovereto (Tn)** | **Andrea Miniucchi¹, Michela Canali²** - ¹Assessore alla pianificazione per lo sviluppo urbano sostenibile e senza barriere del Comune di Rovereto(TN); ²Sezione di Scienze della Terra, Fondazione Museo Civico di Rovereto

13:00-13:20 **Il ruolo della geodiversità e del patrimonio geologico per la valorizzazione culturale del territorio urbano: i casi di studio italiani di Torino e del Piemonte** | **Giardino Marco¹, Bernardelli Paola², Salandin Alessio³, Negri Arianna¹, Storta Elena¹, Mantovani Alizia¹, Borghi Alessandro¹, d'Atri Anna¹, Drago Daniele², Falletti Paolo³, Paro Luca³, Michele Marino²** - ¹Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli studi di Torino; ²Regione Piemonte; ³Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte - Arpa Piemonte

13:20-13:40 **La geodiversità delle città italiane attraverso la lente dell'Urban Geo-climate Footprint** | **Francesco La Vigna^{1,2}, Paolo Maria Guarino^{1,2}, Mauro Bonasera¹, Gianluigi Di Paola¹, Gabriele Leoni^{1,2}, Raffaele Proietti¹, Saverio Romeo^{1,2}, Maria Paola Campolunghi¹** - ¹Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA); ²EuroGeoSurveys - Urban Geology Expert Group

13:40-14:40 **Pausa pranzo**

Durante la pausa pranzo saranno proiettati i seguenti documentari:

- **Il documentario di ISPRA "Città Sotto Pressione"**

- **"Craco il respiro della memoria l'eredità di un borgo sospeso nel tempo"** realizzato nell'ambito del progetto BEGIN (abbandono versus rigenerazione) condotto dall'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale del CNR e Università della Basilicata

14:40-15.10 | 15:10-15:40 **Sessione poster**

15:40-16:00 **Relazioni di apertura lavori** | **Simonetta Ceraudo** (Presidente Ordine dei Geologi del Lazio); **Eugenio Di Loreto** (Società Italiana di Geologia Ambientale - SIGEA-APS)

Moderatori: **Elisa Brustia e Mario Bentivenga**

16:00-16:15 **Urbanità ecocentrica: valorizzazione e protezione dei contesti geologici nell'Antropocene** | **Elena Alessi** (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata")

16:15-16:30 **Patrimonio geologico nell'ecosistema urbano del centro storico di Genova** | **Paolo Coratza¹, Francesco Faccini², Andrea Ferrando¹, Giacomo Montanari², Piero Piana²** - ¹Università di Modena e Reggio Emilia; ²Università degli Studi di Genova

16:30-16:45 **Geoturismo urbano fra città del tufo e termalismo, in Maremma Toscana** | **Stefano Farinelli** (Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università di Firenze)

16:45-17:00 **Le pietre del centro storico della città di Lucca** | **Alessio Ceccarelli, Marco Lezzerini** (Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa)

17:00-17:15 **Il Palazzo dell'Acquedotto Pugliese: uno scrigno di pietra e marmi nel cuore della città di Bari** | **Francesca Micheletti^{1,2}, Giovanna Fioretti¹, Giacomo Eramo^{1,2}, Domenico Larovere³, Elisabetta Giaquinto³, Pasquale Acquafredda^{1,2}** - ¹Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"; ²Centro Interdipartimentale "Laboratorio di Ricerca per la Diagnostica dei Beni Culturali", Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"; ³Acquedotto Pugliese S.p.A. (AQP)

17:15-17:30 **Geodiversità urbana: le cavità di origine antropica. Analisi comparativa delle reti caveali ipogee presenti nel sottosuolo del settore nord della Città Metropolitana di Napoli** | **Paolo Maria Guarino¹, Daniela Ruberti²** - ¹Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA); ²Dipartimento di Ingegneria, Università della Campania "L. Vanvitelli", Aversa

17:30-17:45 **Tra fuoco e mare: geodiversità urbana come narrazione e cura di sé nel territorio flegreo** | **Erlisiana Anzalone¹, Domenico Spinelli², Monica Carannante³, Giuseppe Cannas⁴** - ¹Istituto di Ricerca su Innovazione e Servizi per lo Sviluppo(IRISS), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR); ²Guida vulcanologica; ³Guida turistica e operatrice culturale; ⁴Filmmaker e documentarista

17:45-18:00 **Alla scoperta della Geodiversità della città di Roma, attraverso una piattaforma digitale di itinerari geoturistici** | **Beatrice Adanti, Sveva Corrado, Alessandro Cecili, Danilo Coppola, Francesca Cifelli** (Dipartimento di Scienze, Sezione Geologia, Università Roma Tre)

18:00-18.30 **Conclusioni**

Informazioni: <https://sigea-aps.it/eventi/geodiversita-e-patrimonio-geologico-nelle-aree-urbane-roma-2025/>

Comitato scientifico: **Mario Bentivenga** (Università della Basilicata – SIGEA-APS), **Irene Bollati** (Università degli Studi di Milano - ProGEO - International Association for the conservation of geological heritage), **Elisa Brustia** (ISPRA - Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale), **Antonello Fiore** (SIGEA-APS), **Laura Melelli** (Università di Perugia)

GIORNATA DI STUDI

Geodiversità e patrimonio geologico nelle aree urbane

SESSIONE POSTER

14:40 - 15:10

- 1) **Il colle del castello di Lubiana (Slovenia): compromesso tra esigenze turistiche e salvaguardia di un importante sito geopaleontologico**
Alberto Bertini - *Ricercatore indipendente*
- 2) **La geodiversità come narrazione scientifica e memoria del paesaggio: dai travertini umbri ai paesaggi flegrei**
Erlisiana Anzalone - *Istituto di Ricerca su Innovazione e Servizi per lo Sviluppo (IRISS), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)*
- 3) **I Geositi Urbani e la Street Geology. Una occasione per incrementare la consapevolezza geologica ed ambientale nei cittadini e nei turisti**
Mario Bentivenga, Eva Pescatore, Giuseppe Palladino, Salvatore Ivo Giano
Dipartimento di Scienze di Base e Applicate (DISBA), Università della Basilicata, SIGEA-APS, ProGEO
- 4) **Cavità artificiali: un patrimonio geologico (nascosto) da conoscere e salvaguardare**
Roberto Bixio^{1,2}, Carla Galeazzi^{1,2}, Carlo Germani¹, Mario Parise^{1,2,3}
*1 Commissione Nazionale Cavità Artificiali, Società Speleologica Italiana
2 Commission on Artificial Cavities, International Union of Speleology
3 Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"*
- 5) **Geomorfositi inediti nel Messinese: valorizzazione della geodiversità in differenti contesti di interazione uomo-ambiente**
Mauro Bonasera¹, Giuseppe La Torre², Ciro Cerrone³
*1 Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)
2 Libero professionista
3 Università di Venezia "Ca' Foscari"*
- 6) **L'approvvigionamento idrico della Città Metropolitana di Torino: proposta per due idrogeositi**
Annalisa Bove¹, Luciano Masciocco²
*1 Geologo, Libero Professionista - SIGEA-APS
2 Università degli Studi di Torino SIGEA -APS*
- 7) **Il patrimonio geologico delle cavità tufacee del nolano (Campania, Italia) tra sfruttamento del sottosuolo e sicurezza del soprassuolo**
Caccavale Gianfranco¹, Calcaterra Domenico², Ramondini Massimo³
*1 Geologo, libero professionista
2 Dipartimento di Scienze della Terra, dell'ambiente e delle risorse, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
3 Dipartimento di Ingegneria civile, edile ed ambientale, Università degli Studi di Napoli "Federico II"*
- 8) **Possibile riutilizzo di siti estrattivi dismessi in ambito urbano per la valorizzazione della geodiversità nella città di Roma**
Cristiano Di Filippo - *Geologo libero professionista*
- 9) **I marmi policromi negli altari barocchi di Puglia: capolavori litici a testimonianza della nostra storia**
Giovanna Fioretti¹, Francesca Micheletti^{1,2}, Pasquale Acquafredda^{1,2}
*1 Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
2 Centro Interdipartimentale "Laboratorio di Ricerca per la Diagnostica dei Beni Culturali", Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"*
- 10) **Il paleocarsismo nelle colline Torricelle (Verona, Prealpi Venete)**
Guido Gonzato¹, Guido Rossi²
*1 Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona
2. Ricercatore indipendente*
- 11) **Geodiversità urbana e memoria del paesaggio: il sito di Romagnano al Monte**
Giammarco Guidetti^{1,3}, Fabio Olita^{1,3}, Davide Cerone¹, Nicola Capece², Ugo Erra², Mario Bentivenga^{1,3}, Giacomo Prosser^{1,3}
*1 Dipartimento di Scienze di Base e Applicate (DISBA), Università della Basilicata
2 Dipartimento di Ingegneria (DIING), Università degli Studi della Basilicata
3 Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS*
- 12) **GIS 3D e monitoraggio real-time per la conservazione del geoheritage: il caso del sito archeologico di Cuma**
Silvia Ilacqua - *Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e delle Risorse (DiSTAR), Università degli Studi di Napoli "Federico II"*
- 13) **Geodiversità e sostenibilità in un'area vulcanica attiva: il caso dei Campi Flegrei**
Alberico Ines¹, Paola Petrosino²
*1 Istituto di Scienze Marine (ISMAR), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
2 Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e delle Risorse (DiSTAR), Università degli Studi di Napoli "Federico II"*

15:10 - 15:40

- 14) **Il geosito delle Gole del Torrente Candela nell'area periurbana di Rotondella (Basilicata)**
Maurizio Lazzari - *Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)*
- 15) **Orvieto: massiccia Città di pietra**
Endro Martini¹, Giovanni Selli²
1 SIGEA APS - 2 ALTA SCUOLA
- 16) **Geodiversità, sacralità e identità dei luoghi: il caso studio della Valle d'Ansanto (Avellino) tra patrimonio geologico, mito e cultura**
Valentina Noviello - *Istituto di Studi sul Mediterraneo, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISMed)*
- 17) **Geodiversità e formazione scolastica: percorsi educativi e attività di divulgazione**
Paolo Primerano, Elisa Brustia, Roberto Pompili
Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)
- 18) **Paesaggio scavato. Le cave in sottterraneo di Cutrofiano come infrastruttura geologica e culturale**
Alessandro Reina, Angelo Ganazzoli - *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, Politecnico di Bari*
- 19) **Conglomerati pliocenici inglobati nell'architettura storica senese: analisi sedimentologica e morfometrica mediante SfM e LiDAR del banco di Piazza San Giovanni a Siena (Italia)**
Gioele Rossi¹, Jacopo Bruttini², Fabio Gabbriellini³, Marco Giamello¹, Enrico Tavernelli¹
*1 University of Siena, Department of Physics, Earth and Environmental Sciences R.U, Conservation of Cultural Heritage and Archaeometry
2 Independent Researcher - Archaeologist
3 University of Siena, Department of History and Cultural Heritage*
- 20) **Viaggio in un flusso piroclastico: l'Ignimbrite Campana raccontata dalle grotte dell'agro aversano (Campania settentrionale, Italia)**
Daniela Ruberti, Maria Assunta Fabozzi, Roberto Moretti
Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"
- 21) **Un approccio spazialmente esplicito alla resilienza urbana: il contributo dell'indicatore di geodiversità**
Ekaterina Tarasova, Federica Fiorucci, Massimiliano Alvioli
Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 22) **Il Cratere del Castiglione e la città di Gabii: geodiversità, risorse litiche e potenzialità di valorizzazione nel contesto urbano del VI Municipio di Roma**
Arianna Testa¹, Fedra Gianoglio², Marco Facciolo³, Andrea Ferrando⁴, Alessia Pica⁵
*1 Dipartimento SPFS, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
2 Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Università di Genova
3 Dipartimento di informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi - DIBRIS - Corso di Dottorato in Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità, Università di Genova
4 Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università di Modena e Reggio Emilia
5 Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"*
- 23) **Paesaggio, geomorfologia e testimonianze storico-culturali della collina "Castello" di Gravina (Puglia)**
Pietro Ubbriaco - *SIGEA-APS Sezione Puglia*
- 24) **Le modificazioni storiche del Canale dell'Asso nell'area urbana di Nardò (Provincia di Lecce)**
Andrea Vitale¹, Giovanni De Cupertinis², Paolo Sansò³
*1 Geologo, libero professionista
2 Architetto, libero professionista
3 Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento*
- 25) **Georisorse e urbanizzazione: l'esempio delle fontane storiche urbane e periurbane a Matera (Basilicata)**
Venezia Vitantonio¹, Bellini Filippo¹, Parentini Silvia², Sabato Luisa¹, Tropeano Marcello¹
*1 Dipartimento Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
2 Dipartimento per l'Innovazione Umanistica, Scientifica e Sociale, Università degli Studi della Basilicata*
- 26) **Il patrimonio geo-paleontologico dell'area urbana di Cagliari**
Daniel Zoboli¹, Gian Luigi Pillola²
*1 Direzione Qualità, Servizi bibliotecari e Attività museali, Museo Sardo di Geologia e Paleontologia "D. Lovisato", Università degli Studi di Cagliari
2 Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università degli Studi di Cagliari*