Gruppo Nazionale Georisorse, Ambiente e Beni Culturali (G.A.Be.C.)

Giornate G.A.Be.C. 2026

(10-11 dicembre 2026)

MATERIALI NATURALI E SISTEMA AMBIENTE-SALUTE: CARATTERIZZAZIONE, DINAMICHE, IMPATTI E STRATEGIE DI MITIGAZIONE

3ª Circolare

Il Gruppo Nazionale G.A.Be.C. (Georisorse, Ambiente, Beni Culturali) è lieto di invitarVi alle giornate studio **"Materiali naturali e sistema ambiente-salute: caratterizzazione, dinamiche, impatti e strategie di mitigazione"**, che si terranno a Firenze nei giorni 10 e 11 dicembre 2026.

L'evento è organizzato dal Gruppo Nazionale G.A.Be.C. in collaborazione e cooperazione con il Consiglio Nazionale dei Geologi (CNG) e con il patrocinio della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP), del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi Firenze e del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari.

L'evento si svolgerà, esclusivamente in presenza, presso l'Aula Magna del Rettorato dell'Università degli Studi di Firenze (P.zza San Marco 4), in due giornate:

- **prima giornata (giovedì 10 dicembre)** sessione formativa con interventi a invito dedicata all'aggiornamento su temi inerenti a minerali, ambiente e salute;
- **seconda giornata (venerdì 11 dicembre)**, sessione scientifica con la presentazione di contributi tecnico-scientifici da parte della comunità di ricerca.

La partecipazione ad entrambe le giornate è gratuita. È obbligatoria la registrazione tramite compilazione del seguente modulo Google.
Le iscrizioni rimarranno aperte fino a esaurimento posti (90), secondo l'ordine cronologico di ricezione. Al superamento del numero massimo sarà attivata una lista d'attesa. Si raccomanda pertanto l'iscrizione anticipata.

Saranno attribuiti **7 CFP** per la partecipazione alla prima giornata (10 dicembre, mattina e pomeriggio) + **3 CFP** per chi supererà il test di verifica previsto e **6 CFP** ai partecipanti della seconda giornata (11 dicembre, mattina e pomeriggio), iscritti all'Albo dei Geologi.
La partecipazione sarà riconosciuta ai presenti tramite firme di entrata e uscita dall'aula.
.

1a giornata - 10/12/2026

PROGRAMMA

h 8:30 – 9:00. *Registrazione partecipanti (in presenza)*

h 9:00 – 9:45. Cerimonia di apertura

Introduzione alle Giornate a cura di Elena BELLUSO, Presidente G.A.Be.C., Paolo MAZZOLENI, Presidente SIMP, Pierfranco LATTANZI, ricercatore CNR-GEO.

Saluti Istituzionali

- Prof.ssa Alessandra PETRUCCI, Magnifica Rettrice dell'Università degli Studi Firenze
- Prof. Luca BINDI, Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze
- Prof. Andrea PORCHEDDU, Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università degli Studi di Cagliari
- Ing. Luca PROIETTI, Direttore Generale della Direzione Economia Circolare e Bonifiche del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)
- Dott.ssa Maria SICLARI, Direttore Generale ISPRA
- Dott. Roberto TRONCARELLI, Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi
- Dott. David GOVONI, Presidente della Federazione Europea dei Geologi (FEG/EFG)
- Dott. Geol. Marcello BRUGIONI, Presidente dell'Ordine regionale della Toscana
- Dott. Emanuele EMANI, Consigliere del Consiglio Nazionale dei Geologi

Interventi

h 09:45 – 10:00. Georisorse e sostenibilità (introduzione alle giornate), prof. Pierfranco LATTANZI (già professore presso l'Università di Cagliari, associato di ricerca presso CNR-GEO, Firenze)

h 10:00 – 10:45. Impatto ambientale dell'attività estrattiva, prof.ssa Valentina RIMONDI (Università di Firenze)

h 10:45 – 11:30. Dispersione di contaminanti in bacini fluviali, dott.ssa Silvia FORNASARO (CNR- IRSA, Roma)

h 11:30 – 12:15. Bonifica di aree minerarie, dott. Geol. Daniele RAPPUOLI (Direttore Generale Parco Nazionale Miniere dell'Amiata)

12:15 – 13:30. Pausa pranzo libera: registrazione uscita e rientro per i richiedenti CFP

h 13:30 – 14:15. Minerali e biosfera, prof. Giovanni DE GIUDICI (Università di Cagliari)

h 14:15 – 15:00. Particolato minerale: amianto e silice libera cristallina, prof. Alessandro PACELLA (Università di Roma La Sapienza) e prof. Francesco DI BENEDETTO (Università di Ferrara)

h 15:00 – 15:45. Patologie legate al particolato/Particolato e salute, prof.ssa Silvia VISONÀ (Università di Pavia)

15:45 – 16:15. Pausa caffè

h 16:15 – 17:15. Minerali e rocce per l'ambiente, dott.ssa Claudia BELVISO (CNR, Roma)

h **17:15 – 18:00. Valutazione di impatto ambientale**, dott. Ing. Giancarlo FRUTTUOSO (Consulente Tecnico, Igeam Consulting)

h 18:00 – 18:15. Registrazione uscita per i richiedenti i CFP

h 18:15 – 19:15. Verifica finale (questionario) necessaria per l'ottenimento di ulteriori **3 CFP** (previo superamento della prova)

Gruppo Nazionale Georisorse, Ambiente e Beni Culturali (G.A.Be.C.)

2a giornata - 11/12/2026

CALL FOR ABSTRACTS

Sarà possibile inviare proposte di contributo (come orale e/o poster) alle sessioni tematiche sopra descritte. Ogni relatore, dopo essersi iscritto, potrà inviare **entro il 31 ottobre 2026** all'indirizzo e-mail **giornatagabec@gmail.com** al massimo n. 2 contributi (di cui 1 orale e 1 poster), specificando nell'oggetto dell'email: *Cognome_nome_poster/orale*.

Il programma delle intere giornate si svolgerà in italiano. Gli abstract dovranno invece essere redatti in inglese, seguendo il template della rivista *Plinius*, bollettino ufficiale della SIMP, che pubblicherà il book of abstracts (template Plinius).
Questa scelta consentirà una più ampia diffusione dei contributi anche presso un pubblico internazionale.

Il programma dettagliato definitivo sarà pubblicato entro il **15 novembre 2026** e sarà articolato sulla base dei contributi ricevuti. Sono particolarmente incoraggiati contributi che presentino approcci interdisciplinari, casi studio e applicazioni innovative.

Certi del Vostro interesse, e auspicando la Vostra partecipazione, rimaniamo a disposizione per qualunque informazione.

Comitato Scientifico
Elena BELLUSO (Università degli Studi di Torino), Stefano COLUMBU (Università degli Studi di Cagliari), Pilario COSTAGLIOLA (Università degli Studi di Firenze), Francesco DI BENEDETTO (Università degli Studi di Ferrara), Pierfranco LATTANZI (CNR-GEO, Firenze), Claudio MAZZOLI (Università degli Studi di Padova)

Comitato organizzatore
Claudio FINOCCHIARO (Università di Catania), Martina Rosa GALIONE (Università degli Studi di Firenze), Sara LONGO (Università degli Studi di Firenze), Stefano NAITZA (Università degli Studi di Cagliari), Simona RANERI (Università degli Studi di Firenze), Valentina RIMONDI (Università degli Studi di Firenze)

PROGRAMMA della 2a giornata (11/12/2026)

h. 9:00 – 9:10. Introduzione alla giornata, prof. Pilario COSTAGLIOLA (Università di Firenze).

Sessione 1. Distribuzione, speciazione e mobilità di elementi tossici "tradizionali" e di inquinanti emergenti in contesti minerari, urbani e altri sistemi antropizzati (moderatore prof. Stefano COLUMBU, Università di Cagliari)

h 9:10 – 9:30. Caratterizzazione geochimica di siti estrattivi dismessi: Speciazione e dinamiche di rilascio degli elementi in tracce, prof. Stefano COVELLI (Università di Trieste)

h 9:30 – 9:50. Inquinanti emergenti: le microplastiche, dott.ssa Guia MORELLI (CNR-GEO, Firenze)

h 9:50 – 11:10. Brevi comunicazioni orali (*da definire*)

11:10 – 11:40. Pausa caffè & Poster

Sessione 2. Biodisponibilità, tossicità ed effetti sulla salute derivanti dall'esposizione a particelle minerali (moderatore prof. Francesco DI BENEDETTO, Università di Ferrara)

h 11:40 – 12:00. Particolati minerali naturali e di origine antropica, prof. Alessandro GUALTIERI (Università di Modena)

h 12:00 – 13:20. Brevi comunicazioni orali (*da definire*)

h 13:20 – 14:20. Pausa pranzo libera & Poster

Sessione 3. Strategie e metodologie per il monitoraggio ambientale integrato (moderatore: prof. Claudio MAZZOLI, Università di Padova)

h 14:20 – 14:40. Dal potenziale geogenico di radon al monitoraggio ambientale integrato: ruolo della geologia nella valutazione e gestione del rischio, prof.ssa Stefania DA PELO (Università di Cagliari).

h 14:40 – 16:00. Brevi comunicazioni orali (*da definire*)

h 16:00 – 16:45. Tavola rotonda e chiusura dei lavori
Paolo MAZZOLENI (Presidente della SIMP), Roberto TRONCARELLI (Presidente del CNG), David GOVONI (Presidente della FEG), Stefano COLUMBU, Francesco DI BENEDETTO, Pierfranco LATTANZI, Claudio MAZZOLI. Coordina: Elena BELLUSO.