



*1ª Giornata Nazionale sulle Georisorse*

*Roma 11 Dicembre 2023*

# **Materie prime e sostenibilità: stato dell'arte e prospettive future**

Prima Giornata dedicata alle materie prime organizzata dal Gruppo nazionale GABeC (Georisorse, Ambiente, Beni Culturali), afferente al settore scientifico disciplinare GEO/09, (Georisorse minerarie ed applicazioni minero-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali)

**Roma, 11 dicembre 2023**

Gentilissime e gentilissimi,

Il Gruppo Nazionale GABeC (Georisorse, Ambiente, Beni Culturali) è lieto di invitarvi alla Prima Giornata studio dal titolo "**Materie Prime e Sostenibilità: Stato dell'Arte e Prospettive Future**," che si terrà lunedì 11 dicembre 2023 presso l'Aula Lucchesi del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università La Sapienza di Roma.

L'evento prevede una serie di interventi tecnico-scientifici che affronteranno diversi aspetti delle georisorse, con particolare attenzione alle problematiche legate allo sfruttamento dei metalli critici, minerali industriali e materie prime seconde nell'ottica dell'economia circolare e della sostenibilità ambientale.

I dottorandi e i giovani ricercatori impegnati in ricerche in questo campo, avranno l'opportunità di presentare brevi comunicazioni orali e poster, previo invio di un abstract entro il 30 ottobre 2023 all'indirizzo email [giornatagabec@gmail.com](mailto:giornatagabec@gmail.com).

Di seguito il programma della giornata.

È prevista la possibilità di partecipazione in modalità remota per chi ne farà richiesta.

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

Il Comitato Organizzatore  
Mauro Francesco La Russa  
Nicola Mondillo  
Claudio Finocchiaro  
Caterina De Vito  
Davide Comboni  
Pietro Marescotti

# Materie prime e sostenibilità: stato dell'arte e prospettive future

Roma, 11 dicembre 2023

Aula Lucchesi, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università la Sapienza di Roma



## Programma

### Ore 9:00 – S1: Cerimonia di apertura e stato dell'arte

Introduzione alla Giornata a cura di Elena Belluso

#### Saluti Istituzionali

Dott.ssa Barbara Clementi

*Direzione generale per la politica industriale, l'innovazione e le PMI, Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT)*

Dott. Fiorenzo Fumanti

*Dipartimento per il servizio geologico d'Italia ISPRA, coordinatore della realizzazione del database nazionale geologico minerario*

Prof. Vincenzo Morra

*Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse - DiSTAR, Università di Napoli Federico II e consigliere del CUN*

Dott. Arcangelo Francesco Violo

*Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi*

S1.1 - Paolo Mazzoleni: Georisorse Minerarie e Applicazioni Mineralogiche e Petrografiche per l'Ambiente e i Beni Culturali - il ruolo del settore scientifico disciplinare GEO/09 nella formazione universitaria

S1.2 - Giovanni Andrea Blengini: Materie critiche e strategiche: dal quadro internazionale ai progetti sul territorio

S1.3 - Laura Gaggero: La ricerca accademica nazionale e relativo potenziale nei programmi di ricerca e innovazione nel campo delle materie critiche e strategiche

### Pausa 10:30

### Ore 10:45 – S2: I metalli critici: giacimenti naturali e recupero da materiali di scarto e discariche

S2.1 - Stefano Naitza: Materie prime critiche in Italia: potenziale geologico e focus sui distretti della Sardegna

S2.2 - Licia Santoro: Metalli critici nei distretti minerari Piemontesi (casi studio)

S2.3 - Nicola Mondillo: Sviluppo di approcci innovativi per l'esplorazione mineraria (casi studio)

S2.4 - Giovanni Grieco e Pietro Marescotti: Discariche minerarie: problema ambientale e risorsa

S2.5 - Caterina De Vito e Silvano Mignardi: Recupero di Cd da soluzioni contaminate mediante l'utilizzo di carbonati sintetici

S2.6 - Pilar Costagliola: Materie prime e sostenibilità in Toscana

### Pranzo 13:00

### Ore 14:15 – S3: Minerali industriali e materie prime seconde

S3.1 - Nicola Mondillo: Nuove investigazioni sul Distretto a Bentonite della Sardegna Settentrionale: casi studio e potenzialità

S3.2 - Licia Santoro: Potenziale riutilizzo degli scarti di granito per il recupero di terre rare (REEs)

S3.3 - Luciana Randazzo: Dalla miniera al prodotto ceramico: la valorizzazione delle materie prime seconde in un'ottica di circolarità e sostenibilità ambientale

S3.4 - Claudio Finocchiaro: Nuova frontiera per il risanamento delle aree di discarica

### Ore 15:30 – S4: Poster e brevi comunicazioni a cura di dottorandi e giovani ricercatori

Ore 17:00 - Tavola rotonda

Ore 17:30 - Chiusura lavori

Con il patrocinio di



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



Organizzato dal Gruppo



1ª Giornata Nazionale sulle Georisorse  
Roma 11 Dicembre 2023

