

# Corso di formazione

## **Materie prime e sostenibilità': criticità e potenzialità nel reperimento delle risorse primarie e da riciclo**

Torino, 29 e 30 giugno 2022

**Modalità mista**

*In presenza:*

**Politecnico di Torino - Sala Riunioni DIATI**

**Corso Duca degli Abruzzi 24**

*Online:* **piattaforma zoom**

**Richiesti Crediti formativi per geologi e ingegneri**

# Programma

**Moderatori** – Rossana Bellopede (DIATI - Politecnico di Torino), Cesare Castiglia (Presidente GEAM),  
Giovanna Dino (DST - Università degli Studi di Torino)

## mercoledì 29 giugno

- 9:00-9:30 **Saluti istituzionali** (GEAM, DIATI, DST)
- 9:30-10:00 **Minerali critici e green deal europeo: politiche, circolarità e sostenibilità**  
*Gian Andrea Blengini (Politecnico di Torino)*
- 10:00-10:30 **Georisorse e giacimenti minerari**  
*Alessandro Cavallo (Università degli Studi di Milano "Bicocca")*
- 10:30-11:00 **Tecniche e tecnologie di scavo: l'avvento della AI negli scavi minerari e di cava**  
*Alfio Di Giovanni (Politecnico di Torino)*
- 11:00-11:30 **Pausa caffè**
- 11:30-12:00 **Caratteristiche geotecniche e di stabilità per lo sfruttamento sostenibile delle risorse**  
*Gessica Umili (Università degli Studi di Torino)*
- 12:00-12:30 **La geomatica per l'individuazione e la misura delle aree di discarica**  
*Luigi Perotti (Università degli Studi di Torino)*
- 12:30-13:00 **Impatti (e disastri) ambientali connessi all'attività estrattiva**  
*Susanna Mancini (Università degli Studi di Torino)*
- 13:00-14:00 **Pausa pranzo**
- 14:00-15:00 **Materie Prime Critiche (CRM) e recupero da RAEE e batterie:**
  - **Litio, le batterie e la sostenibilità** *Martina Bruno e Livia Nastasi (Politecnico di Torino)*
  - **CRM delle apparecchiature elettroniche: quali i limiti per il loro riciclaggio**  
*Camila Mori de Oliveira (Politecnico di Torino)*
- 15:00-15:30 **Applicazioni in ambito civile e edile di scarti da attività estrattive e da scavo**  
*Lorena Zichella (Politecnico di Torino)*
- 15:30-16:00 **Sostenibilità, compliance e regolazione giuridica nel quadro normativo nazionale ed europeo**  
*Piercarlo Rossi e Matteo Pignatti (Università degli Studi di Torino)*
- 16:00-16:30 **I rifiuti urbani nell'ottica dell'economia circolare: disamina della normativa**  
*Francesca Mastroviti (Avvocato, libera professionista)*
- 16:30-17:00 **Sostenibilità legata ad impatti sociali ed economici nell'industria estrattiva**  
*Alessandra Faraudello (Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro")*
- 17:00-17:30 **Comunicazione e accettazione sociale per l'industria estrattiva**  
*Alvise Mattozzi (Politecnico di Torino)*

## **Giovedì 30 giugno**

- 9:00-9:30 **Apertura lavori**
- 9:30-10:00 **Impianti di trattamento e valorizzazione scarti di granito**  
*Ivan Mister ed Eugenio Salvaia (Minerali Industriali)*
- 10:00-10:40 **Tematiche di sostenibilità nella produzione del talco**  
*Mario Mondonico e Daniele Valentino (IMI Fabi)*
- 10:40-11:00 **Valorizzazione del ciclo produttivo dei marmi di Carrara**  
*Claudia Chiappino (libera professionista) e Giovanna Dino (Università degli Studi di Torino)*
- 11:00-11:30 **Pausa caffè**
- 11:30-12:00 **Un esempio di economia circolare reale applicata alla riapertura della miniera di Silius: dall'ottimizzazione dei sistemi di coltivazione al recupero degli scarti di produzione per la ripiena dei vuoti**  
*Alessandro Murrone (Mineraria Gerrei s.r.l.)*
- 12:00-12:30 **L'ottimizzazione del ciclo produttivo nella coltivazione del sale, nell'ottica della riduzione degli scarti**  
*Michele Simili (Italkali)*
- 12:30-13:00 **Cave aggregati ed impianti riciclo**  
*Enrico Colombino (Cavit e Cave Germaire)*
- 13:00-13:30 **Gestione di Residui Minerari Acquosi – Tendenze Internazionali ed Esperienze in America Latina**  
*Marco Greco (HATCH)*
- 13:30-14:30 **Pausa pranzo**
- 14:30-15:00 **Il contributo di EIT Raw Materials all'approvvigionamento responsabile delle risorse** *Fabio Ferri (Education Manager dell'EIT Raw MaTERIALS - Innovation Hub South)*
- 15:00-15:30 **La gestione dei materiali in una logica di circolarità**  
*Pier Franco Ariano (Città Metropolitana di Torino)*
- 15:30-16:00 **Materie prime e territorio: criticità e potenzialità della circular economy per le Amministrazioni locali**  
*Steven Palmieri (Sindaco del Comune di Alpignano), Enrico Manfredi (Assessore all'ambiente del Comune di Collegno)*
- 16:00-17:00 **Tavola rotonda e Conclusioni**

# Informazioni e iscrizioni

Le iscrizioni vanno effettuate entro il **24/06/22** secondo le seguenti modalità alternative:

- **Compilando il modulo Online:**

<https://forms.gle/eotcDAHgs2DwDBDRA> (richiede account google)

OPPURE

- inviando a [geam@polito.it](mailto:geam@polito.it) la **scheda allegata**

Allegare sempre copia del bonifico bancario effettuato

Non è prevista l'iscrizione per le singole giornate

## Quote di iscrizione

Socio GEAM	€150,00+IVA 22% = €183,00
Iscritti Ordini professionali	€170,00+IVA 22% = €207,40
Non Socio	€200,00+IVA 22% = €244,00
Dottorandi/Assegnisti/Studenti*	€ 50,00+IVA 22% = € 61,00

\* *allegare certificazione dell'Università*

*Dati bancari per il pagamento:*

GEAM Associazione Georisorse e Ambiente IBAN:

IT45H0200801160000002551068

Causale bonifico: iscrizione corso 29-30 giugno, nome partecipante

**Segreteria:**

**GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente**

**c/o DIATI – Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino**

**Tel. 011.0907629 - [geam@polito.it](mailto:geam@polito.it) [www.geam.org](http://www.geam.org)**