



# Giovedì 11 maggio 2023

Ore 14.30 - Aula 4, Dipartimento di Scienze della Terra, Torino

oppure da remoto: [via webex at this LINK](#)

## Le materie prime critiche nelle agende UE ed internazionali: prospettiva globale, circolarità, sostenibilità e relative inter-connessioni

**Prof. Gian Andrea Blengini**  
*Politecnico di Torino*



Politecnico  
di Torino

La corsa verso gli obiettivi di neutralità climatica al 2050, intrapresa o annunciata da quasi tutti i governi, sta alimentando il dibattito internazionale sulla disponibilità presente e futura di materie prime essenziali per l'impiego in tecnologie e settori chiave per la decarbonizzazione. Le implicazioni sulla sostenibilità ambientale e sociale dell'attività estrattiva, sul contributo delle materie prime seconde o su altre strategie di economia circolare sono molteplici. Partendo dall'esperienza della Commissione Europea nell'eseguire periodicamente valutazioni di criticità e nell'aggiornare ogni tre anni l'elenco dei Critical Raw Materials per l'UE, il contributo fornirà una panoramica su cosa sono i materiali critici, perché sono così importanti per le transizioni energetica e digitale, chi sta valutando la criticità nel quadro internazionale, in che modo e per quali scopi. La discussione toccherà le possibili cause delle crisi di approvvigionamento di materiali critici e le possibili contromisure di mitigazione, compreso il ruolo delle strategie di economia circolare.

## Critical Raw Materials in the EU and International Agendas: global outlook, circularity, sustainability and their inter-play

**Prof. Gian Andrea Blengini**  
*Politecnico di Torino*



Politecnico  
di Torino

La corsa verso gli obiettivi di neutralità climatica al 2050, intrapresa o annunciata da quasi tutti i governi, sta alimentando il dibattito internazionale sulla disponibilità presente e futura di materie prime essenziali per l'impiego in tecnologie e settori chiave per la decarbonizzazione. Le implicazioni sulla sostenibilità ambientale e sociale dell'attività estrattiva, sul contributo delle materie prime seconde o su altre strategie di economia circolare sono molteplici. Partendo dall'esperienza della Commissione Europea nell'eseguire periodicamente valutazioni di criticità e nell'aggiornare ogni tre anni l'elenco dei Critical Raw Materials per l'UE, il contributo fornirà una panoramica su cosa sono i materiali critici, perché sono così importanti per le transizioni energetica e digitale, chi sta valutando la criticità nel quadro internazionale, in che modo e per quali scopi. La discussione toccherà le possibili cause delle crisi di approvvigionamento di materiali critici e le possibili contromisure di mitigazione, compreso il ruolo delle strategie di economia circolare.