

# SOSTENIBILITA' NELL'INDUSTRIA CHIMICA E NEI SETTORI HARD-TO-ABATE

GIORNATA DI STUDIO

## PROGRAMMA

### Chimica Sostenibile e Società

- 10:00** Registrazione partecipanti
- 10:20** Aristide GIULIANO (ENEA), Bora AYDIN (Walter Tosto SpA),  
Martino DI SERIO (Università di Napoli)  
**Presentazione Position Paper AIDIC sulla Chimica Sostenibile**
- 10:45** Giacomo RISPOLI (MyRechemical)  
**Waste-to-Chemicals: una nuova risorsa**
- 11:05** Donato ROTUNDO (Confagricoltura)  
**Biomasse e chimica sostenibile: il ruolo dell'agricoltura**
- 11:25** Coffee Break
- 11:45** Case studies: ricerca, esperienze e progetti industriali  
- Dario GIORDANO (Versalis, ENI)  
*Bioetanolo: l'esperienza di Crescentino*
- 12:30** Tavola rotonda: **Chimica sostenibile e società**  
Modera Valerio COZZANI (Università di Bologna)  
Partecipano AIDIC, GRICU, ATI, SCI, Versalis, Confagricoltura

### Light Lunch in sala adiacente

### Enhancing Sustainability in Hard-to-Abate Sectors

- 14:00** Introduction by Giuseppe BORTONE (ARPAE Emilia-Romagna)
- 14:10** Mathieu LUCQUIAUD (University of Edinburgh)  
**Negative Emissions in the WtE Sector: an overview of the NEWEST-CCUS programme**
- 14:30** Johan DE GREEF (KU Leuven)  
**Thermal recovery of critical inorganic elements from wastes**
- 14:50** Alessandro DAL POZZO (University of Bologna)  
**Synergies between carbon capture and valorization of residues in WtE plants**
- 15:10** Manuele GATTI, Maurizio SPINELLI (LEAP – Politecnico di Milano)  
**CLEANKER project: carbon capture in cement plants**
- 15:30** Annarita SALLADINI (NextChem / Acciaierie d'Italia)  
**Waste to syngas to blast furnace for steelmaking decarbonization**
- 15:50** Stefano STENDARDO (ENEA)  
**SisAl project: decarbonization of silicon and alumina production**
- 16:10** Roundtable: **Decarbonization of hard-to-abate sectors**  
Partecipano:  
- Relatori  
- Andrea TILCHE (Commiss. Interministeriale industrie hard-to-abate)  
- Stefano TONDINI (HERAmbiente)

3 FEBBRAIO 2022

Accademia delle Scienze  
Via Zamboni 31, Bologna



### Come partecipare

**In presenza:** è richiesta registrazione su <https://eventi.unibo.it/chimica-sostenibile-bologna2022>

**Da remoto:** [collegamento online](#)

Evento organizzato da

**AIDIC**

ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,  
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI



Supportato da



Seed Funding Programme  
Prog. *WtE plants as carbon sinks*

Con il patrocinio di



ASSOCIAZIONE TERMOTECNICA ITALIANA