



POLITECNICO
MILANO 1863

La rimozione di CO₂ dall'atmosfera e il progetto **Desarc-Maresanus**



♦ Politecnico di Milano, 4-5 febbraio, 2020 ♦

www.desarc-maresanus.net

Martedì 4 febbraio

- | | |
|-------|--|
| 9.45 | Mario Grosso (Politecnico di Milano)
<i>Saluti e Introduzione alla giornata</i> |
| 10.00 | Stefano Caserini (Politecnico di Milano)
<i>I cambiamenti climatici, le emissioni negative e il progetto Desarc-Maresanus</i> |
| 10.45 | Marco Mazzotti (ETH Zurigo)
<i>Cattura, sequestro e utilizzo di CO₂ in un mondo a zero emissioni nette di CO₂</i> |
| 11.30 | Phil Renforth (Heriot-Watt University)
<i>Enhanced weathering e ocean liming: stato dell'arte</i> |
| 12.15 | Discussione |
| 12.30 | Pranzo |
| 14.00 | Francesco Campo (Politecnico di Milano)
<i>Analisi del ciclo di vita di un processo per ottenere emissioni negative</i> |
| 14.20 | Dario Pagano (Politecnico di Milano)
<i>Ocean liming in pratica: scenari di spargimento di Ca(OH)₂ dalle navi</i> |
| 14.40 | Antonella Abbà (Politecnico di Milano)
<i>Modellizzazione fluidodinamica dello spargimento di Ca(OH)₂ nella scia di una nave</i> |
| 15.00 | Dennis Ross Morrey (CO ₂ APPS)
<i>Negative Emissions in shallow coastal upwelling waters by preventing microalgae bloom</i> |
| 15.20 | Pausa caffè |
| 15.40 | Marco Piumetti (Politecnico di Torino)
<i>Cattura della CO₂ con zeoliti naturali: sviluppi e prospettive</i> |
| 16.00 | Martina Fantini (LEAP - Laboratorio Energia e Ambiente, Piacenza)
<i>Il progetto "Cleanser": cattura CO₂ nell'industria del cemento</i> |
| 16.20 | Elza Bontempi (Università di Brescia)
<i>Sequestro di CO₂ come effetto secondario di una tecnologia di carbonatazione di ceneri volanti</i> |
| 16.40 | Lucia Rigamonti (Politecnico di Milano)
<i>Il progetto "FReSMe": utilizzo di CO₂ per combustibili di sintesi</i> |
| 17.00 | Discussione |

La partecipazione è gratuita,
è necessaria l'iscrizione



www.desarc-maresanus.net/appuntamenti/

4 - 5 febbraio 2020

La rimozione di CO₂ dall'atmosfera e il progetto Desarc-Maresanus
POLITECNICO DI MILANO - AULA ROGERS
Via Ampère 10, Edificio 11, Milano





POLITECNICO
MILANO 1863

La rimozione di CO₂ dall'atmosfera e il progetto **Desarc-Maresanus**



♦ Politecnico di Milano, 4-5 febbraio, 2020 ♦

www.desarc-maresanus.net

Mercoledì 5 febbraio

9.15	Momme Butenschön (Fondazione CMCC) <i>Simulazione di scenari di alcalinizzazione del Mediterraneo</i>
10.00	Giovanni Cappello (CO2APPS) <i>Sistemi alternativi di stoccaggio CO₂</i>
10.30	Massimiliano Cremonesi (Politecnico di Milano) <i>Analisi strutturale di capsule in vetro per lo stoccaggio sottomarino di CO₂</i>
11.00	Caterina Lanfredi (Politecnico di Milano) <i>Benefici e impatti per l'ambiente marino dalla variazione del pH</i>
11.30	Pausa caffè
11.45	Giorgio Vacchiano (Università Statale di Milano) <i>Il potenziale di rimozione di CO₂ dagli ecosistemi forestali</i>
12.15	Franco Miglietta (Consiglio Nazionale delle Ricerche) <i>Ruolo del sistema agricolo nel bilancio complessivo delle forzanti radiative</i>
12.45	Pranzo
14.15	Marco Grasso (Università di Milano-Bicocca) <i>Aspetti, sociali, politici ed economici della rimozione CO₂ e della geoingegneria solare</i>
14.45	Emanuele Peschi (ISPRA) <i>La strategia nazionale di decarbonizzazione e l'obiettivo di neutralità climatica al 2050</i>
15.15	Paolo Proli (Amundi) <i>Il mondo della finanza e le sfide della mitigazione dei cambiamenti climatici</i>
15.45	Discussione
16.15	Mario Grosso, Stefano Caserini (Politecnico di Milano) <i>Conclusioni</i>

La partecipazione è gratuita,
è necessaria l'iscrizione



www.desarc-maresanus.net/appuntamenti/

4 - 5 febbraio 2020

La rimozione di CO₂ dall'atmosfera e il progetto Desarc-Maresanus
POLITECNICO DI MILANO - AULA ROGERS
Via Ampère 10, Edificio 11, Milano

