



POLITECNICO  
MILANO 1863

# La rimozione di CO<sub>2</sub> dall'atmosfera e il progetto **Desarc-Maresanus**



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

[www.desarc-maresanus.net](http://www.desarc-maresanus.net)

## Martedì 4 febbraio

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

La partecipazione è gratuita,  
è necessaria l'iscrizione



[www.desarc-maresanus.net/appuntamenti/](http://www.desarc-maresanus.net/appuntamenti/)

4 - 5 febbraio 2020

La rimozione di CO<sub>2</sub> dall'atmosfera e il progetto Desarc-Maresanus  
POLITECNICO DI MILANO - AULA ROGERS  
Via Ampère 10, Edificio 11, Milano





POLITECNICO  
MILANO 1863

# La rimozione di CO<sub>2</sub> dall'atmosfera e il progetto **Desarc-Maresanus**



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

[www.desarc-maresanus.net](http://www.desarc-maresanus.net)

## Mercoledì 5 febbraio

9.15	<b>Momme Butenschön</b> (Fondazione CMCC) <i>Simulazione di scenari di alcalinizzazione del Mediterraneo</i>
10.00	<b>Giovanni Cappello</b> (CO2APPS) <i>Sistemi alternativi di stoccaggio CO<sub>2</sub></i>
10.30	<b>Massimiliano Cremonesi</b> (Politecnico di Milano) <i>Analisi strutturale di capsule in vetro per lo stoccaggio sottomarino di CO<sub>2</sub></i>
11.00	<b>Caterina Lanfredi</b> (Politecnico di Milano) <i>Benefici e impatti per l'ambiente marino dalla variazione del pH</i>
11.30	<b>Pausa caffè</b>
11.45	<b>Giorgio Vacchiano</b> (Università Statale di Milano) <i>Il potenziale di rimozione di CO<sub>2</sub> dagli ecosistemi forestali</i>
12.15	<b>Franco Miglietta</b> (Consiglio Nazionale delle Ricerche) <i>Ruolo del sistema agricolo nel bilancio complessivo delle forzanti radiative</i>
12.45	<b>Pranzo</b>
14.15	<b>Marco Grasso</b> (Università di Milano-Bicocca) <i>Aspetti, sociali, politici ed economici della rimozione CO<sub>2</sub> e della georingegneria solare</i>
14.45	<b>Emanuele Peschi</b> (ISPRA) <i>La strategia nazionale di decarbonizzazione e l'obiettivo di neutralità climatica al 2050</i>
15.15	<b>Paolo Proli</b> (Amundi) <i>Il mondo della finanza e le sfide della mitigazione dei cambiamenti climatici</i>
15.45	<b>Discussione</b>
16.15	<b>Mario Grosso, Stefano Caserini</b> (Politecnico di Milano) <i>Conclusioni</i>

La partecipazione è gratuita,  
è necessaria l'iscrizione



[www.desarc-maresanus.net/appuntamenti/](http://www.desarc-maresanus.net/appuntamenti/)

4 - 5 febbraio 2020

La rimozione di CO<sub>2</sub> dall'atmosfera e il progetto Desarc-Maresanus

POLITECNICO DI MILANO - AULA ROGERS

Via Ampère 10, Edificio 11, Milano

