

OCEANO Alindico^{CO₂}

Sequestro di CO₂ in acque marine: motivazione, opportunità e metodi

8 maggio 2023

Politecnico di Milano

P.za Leonardo da Vinci, Edificio 6,
Aula Pedefferri, ore 14:30

9 maggio 2023

Università di Milano-Bicocca

P.za della Scienza, Edificio Tellus (U4),
Aula Sironi, ore 14:30

14:30 - Saluti istituzionali PoliMI

14:40 - La rimozione di CO₂: dalla ricerca nei laboratori agli obiettivi dell'Accordo di Parigi (S. Caserini)

15:10 - Il ruolo della rimozione di CO₂ negli scenari dell'ultimo rapporto IPCC (M. Tavoni)

15:40 - Acqua, sale e anidride carbonica: ingredienti semplici per equilibri chimici complessi (P. Macchi, S. Varliero)

16:10 - Pausa Caffé

16:30 - Limenet, tecnologia per la cattura e stoccaggio di CO₂ in forma di bicarbonati di calcio (S. Cappello, G. Cappello, F. Campo)

17:00 - Possibili effetti ambientali dell'Ocean Alkalinity Enhancement: prime valutazioni a scala di laboratorio (A. Azzellino)

17:30 - Possibili effetti ambientali dell'Ocean Alkalinity Enhancement: la sperimentazione in mesocosmo (D. Basso)



Per registrarti e partecipare agli eventi usa il link qui sotto:

https://indico.chem.polimi.it/e/Oceano_amiCO2

14:30 - Saluti istituzionali UniMiB

14:40 - Il ruolo dell'oceano in un clima che cambia (S. Masina)

15:00 - La cattura di CO₂ nell'industria energivora (S. Stendardo)

15:20 - Quando il mantello terrestre incontra il mare: il ruolo delle serpentiniti nello stoccaggio di CO₂ (N. Malaspina)

15:40 - Carbon capture and mineral storage via the Carbfix method (S. Gislason)

16:00 - Pausa Caffé

16:20 - Equilibrio, disequilibrio e stoccaggio sperimentale dell'anidride carbonica in mare (G. Raos)

16:40 - Una ricerca scientifica sulle emissioni negative di CO₂: il progetto Desarc-Maresanus (M. Grosso)

17:00 - Esperimenti sulla stabilità chimica nel tempo dei bicarbonati di calcio realizzati dall'impianto Limenet di La Spezia (S. Varliero, S. Cappello)

17:30 - Vantaggi attesi e potenziali rischi dell'Ocean Alkalinity Enhancement per gli organismi: il progetto OACIS (D. Basso)