

Quando:

martedì 22 febbraio 2022 16.00÷19.00

Dove:

MODALITÀ STREAMING SINCRONA

Quota Iscrizione:

Gratuito, per gli ingegneri iscritti all'Ordine Ingegneri di Bergamo e della Lombardia

€ 30,00. = per gli iscritti ad altri Ordini/Collegi (ESENTE dalla applicazione IVA ai sensi dell'art. 10, comma 1, n° 20 del DPR 633/72).

€ 30,00.= per **tutti** coloro che, prenotata/confermata l'iscrizione, non la disdicono in forma scritta alla Segreteria organizzativa entro il 18.02.2022 o, in alternativa, sospensione della possibilità di iscrizione agli eventi formativi per 2 mesi (ESENTE dalla applicazione IVA ai sensi dell' art. 10, comma 1, n° 20 del DPR 633/72).

Crediti Formativi:**3** CFP per Ingegneri**Registrazione presenze:**

Registro con verifica presenza in ingresso ed in uscita dal Seminario – non sono ammesse assenze parziali o ritardi – presenza al 100% della durata del Seminario. Obbligo videocamera sempre accesa.

Verifica apprendimento:

non prevista

Responsabile scientifico:

Ing. Gianfranco Benzoni
Presidente della Commissione Ecologia e Ambiente

Tutor:

Ing. Marco Milanese
Componente della Commissione Ecologia e Ambiente

Iscrizione:

Va effettuata on line tramite il sito internet:

www.isinformazione.it

entro il: 18/02/2022

Numero partecipanti

max 80

min 20

Ordine degli Ingegneri di Bergamo

Commissione Ecologia e Ambiente

con il patrocinio di



Seminario Tecniche di cattura della CO₂. Realtà e prospettive

Le emissioni di gas serra provenienti dalle attività umane sono responsabili dei cambiamenti climatici che stanno già influenzando, con molteplici effetti, ogni regione della Terra. La riduzione della concentrazione di CO₂ in atmosfera può avvenire tramite l'utilizzo di tecnologie innovative che consentono la separazione della molecola di CO₂ dall'aria ed il suo successivo utilizzo, che può essere quello della semplice pompaggio in profondità oppure dal suo reimpiego per la produzione di energia o di biocarburanti. Obiettivo del seminario è quello di approfondire gli aspetti relativi alla cattura della CO₂ e di valutare il loro potenziale contributo alla riduzione degli effetti del cambiamento climatico in atto, fornendo anche indicazioni su quali siano le tecnologie disponibili e quali le prospettive future del settore

I relatori:**Prof. Stefano Caserini**

Docente di Mitigazione dei cambiamenti climatici al Politecnico di Milano

Prof. Matteo Romano

Professore Ordinario di Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, Politecnico di Milano, Dipartimento Energia

Ing. Claudia Bassano

Enea, Centro di ricerca della Casaccia, Department of Energy Technologies and Renewable Sources

Dott.sa Michela Bellettato

ENI Dipartimento R&D – Ricercatrice

**martedì 22 febbraio 2022****16.00÷19.00**

ORDINE INGEGNERI BERGAMO Passaggio Canonici Lateranensi 1, Bergamo
Tel.:+39 035 223234 Fax:+39 035 235238 ordine@ordineingegneri.bergamo.it

PROGRAMMA DEL CORSO

16:00 - 16:10 Presentazione del seminario

Ing. Gianfranco Benzoni – Presidente Commissione Ambiente Ordine Ingegneri di Bergamo

16:10 - 16:50 La cattura e lo stoccaggio della CO₂: prospettive e sfide tecnologiche

Prof. Ing. Stefano Caserini – Docente di Mitigazione dei cambiamenti climatici al Politecnico di Milano

16:50 - 17:30 La cattura di CO₂ da centrali elettriche e impianti industriali: stato dell'arte e possibili sviluppi

Prof. Matteo Romano – Professore Ordinario di Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, Politecnico di Milano, Dipartimento Energia

17:30 - 18:10 Tecnologie CCUS e produzione di e-fuels a partire dalla CO₂ catturata dai processi industriali e da idrogeno elettrolitico.

Ing. Claudia Bassano – Enea, Centro di ricerca della Casaccia, Department of Energy Technologies and Renewable Sources

18:10 - 18:50 Una sfida tecnologica del futuro: la cattura e il riutilizzo della CO₂ con particolare focus sul riutilizzo

Dott.sa Michela Bellettato – ENI Dipartimento R&D – Ricercatrice

18:50 - 19:00 Spazio per domande

Nota sui Crediti Formativi Professionali

La frequenza, certificata dalla registrazione al momento dell'ingresso e dell'uscita dalla piattaforma Zoom e dalla verifica dell'identità svolta durante l'evento, dà diritto al rilascio dell'attestato che consente di acquisire **n. 3 Crediti Formativi Professionali (CFP)** ai fini dell'obbligo di aggiornamento delle competenze professionali entrato in vigore il 1° gennaio 2014 (DPR n. 137 del 07/08/2012) per i soli iscritti all'albo degli Ingegneri.

Gli iscritti ad altri Ordini/Collegi, per il riconoscimento dei CFP, devono rivolgersi preventivamente all'Ordine/Collegio di appartenenza.

Con successiva comunicazione, agli iscritti rientranti nel n. dei partecipanti, sarà trasmesso il link e modalità di accesso all'aula virtuale per partecipare al corso stesso. Si prega di dare riscontro della ricezione anche controllando nella posta spam/indesiderata/promozionale.

