

**Quando:**

lunedì 18 ottobre 2021 16:00÷19:00

**Dove:**

MODALITA' STREAMING SINCRONA

**Quota Iscrizione:**

**Gratuito**, per gli ingegneri iscritti all'Ordine Ingegneri di Bergamo

€ 30,00.= (comprensivo di marca da bollo), per tutti gli altri professionisti (ESENTE dalla applicazione IVA del 22%, ai sensi dell'art. 10, comma 1, numero 20 del DPR 633/72)

€ 30,00.= (comprensivo di marca da bollo), per tutti coloro che, prenotata/confermata l'iscrizione, non la disdicono in forma scritta alla Segreteria organizzativa entro il 13.10.2021 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

**Tutor:**

Ing. Alessandro Brizzi

**Iscrizione:**

Va effettuata on line tramite il sito internet:

[www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)

entro il: 13/10/2021

**Numero partecipanti**

max 100

min 30

# Ordine degli Ingegneri di Bergamo

Commissione Ecologia e Ambiente

con il patrocinio di:



## Seminario

### Il meccanismo ETS (Emission Trading System) e gli obiettivi di riduzione delle emissioni climalteranti congruenti con l'Accordo di Parigi

Poco è noto, se non agli addetti ai lavori, sul meccanismo delle quote di CO2 e del loro mercato. Come tutti i mercati si presta a speculazioni che a volte vanno oltre i benenici che voleva promuovere.

Il sistema ETS UE opera secondo il principio della limitazione e dello scambio delle emissioni clima alteranti. Viene fissato un tetto alla quantità totale di alcuni gas serra che possono essere emessi dagli impianti che rientrano nel sistema, il tetto si riduce nel tempo di modo che le emissioni totali diminuiscono. Il prezzo delle quote nel tempo è stato altamente variabile e, con gli obiettivi sempre più rigidi, ha raggiunto livelli molto elevati con conseguente aumento dei costi per le società a grande consumo energetico come acciaierie, produttori di energia e cementifici. Di qui forse anche la ragione di alcuni aumenti di prezzi che si sono verificati alla ripresa della economia seguita alla pandemia. Di questo e di altro, sempre in relazione al meccanismo delle quote, vogliamo discutere ed approfondire con i nostri ospiti nel seminario che vi proponiamo.

**I relatori:**

Dott.sa Chiara Arcarese

ISPRA. Amministratore nazionale della sezione italiana del Registro dell'Unione previsto dallo Schema Europeo per l'Emissions Trading (EU-ETS) e del Registro Nazionale previsto dal Protocollo di Kyoto (PK)

Dott. Davide Tabarelli

Presidente del Centro Studi NomismaEnergie - Bologna

Prof. Ing. Stefano Caserini

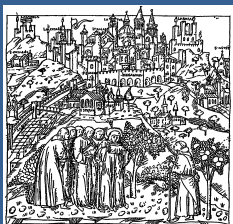
Docente di Mitigazione dei cambiamenti climatici al Politecnico di Milano

Ing. Flavio Bregant

Direttore Generale Federacciai

Dott. Nicola Zampella

Federbeton



lunedì 18 ottobre 2021

16:00÷19:00

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

## **PROGRAMMA DEL SEMINARIO**

**16:00-16:10**

***Presentazione del seminario***

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

**16:10-16:40 *Presentazione della storia e delle regole del meccanismo ETS (Emission Trading System)***

*Dott.sa Chiara Arcarese - ISPRA. Amministratore nazionale della sezione italiana del Registro dell'Unione previsto dallo Schema Europeo per l'Emissions Trading (EU-ETS) e del Registro Nazionale previsto dal Protocollo di Kyoto (PK)*

**16:40-17:10 *Presentazione dello studio della soc. NOMISMA su meccanismo ETS, dinamiche dei prezzi e contrasto alla speculazione***

*Dott. Davide Tabarelli – Presidente del Centro Studi NomismaEnergie - Bologna*

**17:10-17:40 *Il meccanismo ETS e la sfida climatica, gli obiettivi delle emissioni climaaalteranti fissate sono realistiche?***

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

**17:40-18:00 *Le imprese siderurgiche, il meccanismo ETS e la sfida della decarbonatazione***

*Ing. Flavio Bregant – Direttore Generale Federacciai*

**18:00-19:00 *L'industria del cemento, il meccanismo ETS e la sfida della decarbonatazione***

*Dott. Nicola Zampella - Federbeton*

### **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.**

