

**Quando:**

venerdì 19 aprile 2024 16:00÷19:00

**Dove:**

MODALITA' STREAMING SINCRONA

**Quota Iscrizione:**

Gratuito

**Crediti Formativi:**

3 CFP per Ingegneri

**Registrazione presenze:**

Registro elettronico 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 Commissione Ecologia e Ambiente

**Tutor:**

Ing. Marco Milanese  
Componente Commissione Ecologia e Ambiente

**Reporter:**

Ing. Marco Milanese  
Componente Commissione Ecologia e Ambiente

**Iscrizione:**

Va effettuata on line tramite il sito internet:

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

entro il: 16/04/2024

**Numero partecipanti**

max 100

min 30

# Ordine degli Ingegneri di Bergamo

Commissione Ecologia e Ambiente

con il Patrocinio di



## Seminario

# Ex ILVA l'acciaio oltre il carbone – Quale futuro?

In questi anni su Taranto e sull'ex ILVA, i cui impianti sono attualmente gestiti da Acciaierie d'Italia (ora commissariata) sono stati spesi fiumi di parole, ognuno sembrava avere la soluzione in tasca, chi chiudere la fabbrica e recuperare il territorio, chi venderla, chi nazionalizzarla. Oggi l'azienda sta vivendo un nuovo momento di crisi, dopo il rifiuto da parte del socio privato ArcerlorMittal di rispettare gli impegni presi con il governo italiano. Di sicuro i problemi dell'ex ILVA, fra cui figurano gli oltre tre miliardi di debiti, non sono stati mai risolti anche per i continui cambi di strategia compiuti nell'ultimo decennio. Come si è arrivati a questo punto? Quali sono le reali soluzioni? Cerchiamo di ripercorrere l'ultimo decennio per cercare di capire le tappe che hanno portato alla situazione attuale.

Con tre interventi qualificati cercheremo di dare informativa sui limiti della tecnologia attuale, sulle varie reali possibilità di una eventuale riconversione verso scelte tecnologiche che siano all'altezza dei tempi, faremo un focus sulla tecnologia DRI (Direct Reduced Iron utilizzando idrogeno verde, per cui è stata costituita per volontà del Governo una apposita società interamente partecipata da INVITALIA) e alla fine cercheremo di inquadrare il futuro della società nell'ambito delle prospettive del mercato dell'acciaio all'interno della Comunità Europea e della situazione del mercato mondiale.

Vista l'attualità del tema abbiamo lasciato alla fine ampio spazio per domande e interventi da parte dei partecipanti.

**I relatori:**

Ing. Carlo Mapelli

Professore ordinario presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano - Titolare del corso di "Siderurgia ed impianti siderurgici"

Ing. Giulia Novati

Ricercatrice e componente lo staff tecnico di Ecoclimate

Ing. Paolo Morandi

Amministratore Delegato di Siderweb spa, società che gestisce Siderweb la community dell'acciaio, unico quotidiano nazionale interamente dedicato all'informazione economico-siderurgica



venerdì 19 aprile 2024

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 SEMINARIO**

### ***16:00 - 16:15 Introduzione del seminario***

*Ing. Gianfranco Benzoni – Presidente della Commissione Ambiente*

### ***16:15 - 17:00 Breve focus sulla storia - dall'Italsider a Arcelor Mittal - dell'acciaieria più grande d'Europa, sui limiti della attuale tecnologia e sulle reali prospettive di riconversione tecnologica***

*Ing. Carlo Mapelli – Professore ordinario presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano - Titolare del corso di "Siderurgia ed impianti siderurgici"*

### ***17:00 - 17:45 Analisi tecnico, economica ed occupazionale utilizzando la tecnologia DRI (Direct Reduced Iron) nell'ambito delle alternative per ridurre le emissioni di gas serra.***

*Ing. Giulia Novati - Ricercatrice e componente lo staff tecnico di Eccoclimate*

### ***17:45 - 18:30 Il possibile futuro ruolo dell'ex ILVA all'interno del mercato dell'acciaio europeo e di quello mondiale***

*Ing. Paolo Morandi – Amministratore Delegato di Siderweb spa, società che gestisce Siderweb la community dell'acciaio, unico quotidiano nazionale interamente dedicato all'informazione economico-siderurgica*

### ***18:30 – 19 :00 Tavola rotonda e dibattito, spazio per interventi e 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.**

