

“Sostenibilità, energia, clima e processi industriali”

21 giugno 2024
Ore 14:00 – 18:15

Seminario in presenza

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Piazza della Repubblica 59, Roma

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma propone un seminario tecnico gratuito in presenza per i propri iscritti in regola con le quote associative.

La partecipazione al Seminario rilascia agli Ingegneri iscritti **n. 3 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i **3 CFP** saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, mail, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento in modalità webinar.

L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo sia in presenza che in piattaforma in entrata ed in uscita, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla

piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali. Per gli altri partecipanti l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma rilasceranno l'attestato di partecipazione.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

La causa principale dei cambiamenti climatici è l'effetto serra dovuto alla presenza in atmosfera di alcuni gas che catturano il calore del sole impedendogli di ritornare nello spazio, provocando in tal modo il riscaldamento globale.

Molti di questi gas sono presenti in natura, ma le attività umane fanno aumentare le concentrazioni di alcuni di essi, prima fra tutti la CO2 che è il principale fattore del riscaldamento globale.

Secondo l'EEA Report 10/2022, in Europa il settore della produzione di energia è responsabile del 26% della emissione di CO2, i trasporti del 22%, il settore industriale del 21% e l'industria delle costruzioni del 15%. Le restanti quote sono emesse, con valori molto più contenuti, dall'agricoltura e dalla gestione dei rifiuti.

Una delle chiavi per il contenimento e l'azzeramento dei gas serra è la decarbonizzazione energetica, e cioè il processo di cambiamento del rapporto carbonio-idrogeno nelle fonti di energia.

Nello scenario di decarbonizzazione dell'economia, l'Europa si colloca in una posizione di “avanguardia” avendo introdotto, attraverso il «Green New Deal», - l'obiettivo di azzerare completamente le emissioni nette di Green House Gas (GHG) al 2050, con una milestone intermedia al 2030 che prevede una riduzione delle emissioni pari al 55% rispetto ai valori del 1990.

Il contributo delle tecnologie è evidentemente essenziale per raggiungere l'obiettivo della neutralità climatica.

L'efficiamento dei processi e dei consumi energetici, le nuove fonti energetiche a basso o nullo contenuto di carbonio,

lo stoccaggio della CO2 sono alcuni degli ambiti su cui l'innovazione tecnologica si sta misurando.

In questo momento molte aziende hanno intrapreso il percorso di abbattimento delle proprie emissioni di CO2, sostenendo investimenti e riorganizzazioni dei propri processi produttivi. Un percorso certamente oneroso ma, soprattutto, non sempre agevole dal punto di vista normativo, amministrativo e tecnico.

Il seminario ha lo scopo di discutere, con il prezioso contributo soggetti industriali, intorno alle seguenti questioni viste in una prospettiva operativa:

- ruolo delle politiche ESG (Environmental, Social and Governance) nei processi di produzione industriali sostenibili;
- soluzioni tecnologiche abilitanti la decarbonizzazione, adottabili nei contesti industriali;
- barriere che condizionano i processi di decarbonizzazione da parte dei diversi settori industriali.

Programma:

Ore 14.00 – 14.10

Registrazione dei partecipanti

Ore 14.10 – 14.30

Saluti istituzionali

Ing. Massimo Cerri,
*Presidente Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Ing. Maria Elena D'Effremo
*Consigliere Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Ing. Maria Ioannilli
*Presidente Commissione Sostenibilità e Transizione
Ecologica Ordine degli Ingegneri*

Ing. Fabio Caranti
*Vicepresidente Commissione Sostenibilità e Transizione
Ecologica Ordine e PMO Infrastrutture Firenze Italferr*

STATO DELL'ARTE

Ore 14.30 – 14.50

Sostenibilità, energia e clima: lo stato dell'arte

Dott.ssa Mariagrazia Midulla

Responsabile Clima ed Energia WWF Italia

Ore 14.50 - 15.10

Nuove fonti energetiche: a che punto siamo

Dott.ssa Katuscia Eroo

Responsabile energia Legambiente

Ore 15.10 – 15.30

L'importanza delle tematiche ESG (Environmental, Social and Governance) nell'industria dei beni di largo consumo

Ing. Martina Scafà

Assistant Sustainability Manager FATER SpA

Ore: 15.30 – 15.50

Transizione energetica, fonti rinnovabili ed elettrificazione dei consumi

Ing. Michelangelo Speranza

Head of Engineering Galileo Green Energy

Ore: 15.50 – 16.10

Misurare la sostenibilità

Ing. Marco Ciancarini

Energy & Sustainability Expert – Commissione Sostenibilità

Ore: 16.10 – 16.20 – PAUSA

LA TRANSIZIONE ENERGETICA IN PRATICA

Ore: 16.20 – 16.40

L'infrastruttura ferroviaria: strumento ed opportunità per la transizione energetica

Ing. Riccardo Di Prete, Ing. Daniele Sperandio,

Struttura Energy Saving and Climate Change, Italferr

Ore: 16.40 – 17.00

L'infrastruttura ferroviaria: strumenti e metodologie di progettazione sostenibile

Ing. Serena Martini, Ing. Valerio Catania, Ing. Assunta Errico,

Struttura Sostenibilità, Italferr

Ore: 17.00 – 17.20

Processi industriali di bilancio energetico positivo: l'idrolisi termica

Ing. Davide Ferraro

Project Development Engineer CAMBI SA

Ore 17.20 – 17.40

La produzione di energia da fonti rinnovabili

Ing. Luisa Merluzzi

Sustainability Manager – ACEA SpA

Ore 17.40 – 18.00

L'industria delle vernici: un nuovo modo di pensare all'efficienza energetica, contributi emissivi e soluzioni

Ing. Davide Bariona

Plant Manager PPG

Ore 18.00 – 18.15

Discussione e fine lavori