



In collaborazione con:



Efficienza energetica per la transizione: approcci sostenibili per industria e terziario, dalla CAR all'idrogeno

**3 maggio 2024
14.10-18.30**

Sala del Chiostro, Facoltà di Ingegneria
Piazza S. Pietro in Vincoli, Roma

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

L'evento è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

L'evento è aperto ad altri partecipanti esterni con un contributo di 5 €.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine di Roma n. 4 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

ATTENZIONE: è richiesta la doppia iscrizione ai seguenti link:

Sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:

<https://foir.it/formazione/>

MCTER EXPO 2024:

<https://www.mcter.com/roma/preregistrazione.asp?custom=3nmerqw6>

La frequenza è obbligatoria e i 4 CFP e le ore di aggiornamento saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, 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 dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, 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 di Roma e la Fondazione degli Ingegneri 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 Commissione Tematica Riqualficazione Energetica istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con ATI - Associazione

Termotecnica Italiana, il **03/05/2024** propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito.

Le azioni delle istituzioni internazionali per invitare gli stati nazionali a triplicare su scala globale la capacità di produrre energia rinnovabile e a raddoppiare i progressi nel settore dell'efficienza energetica entro il 2030, danno il senso dell'importanza dell'efficientamento di impianti e attività per il risparmio energetico (nel raggiungimento della sostenibilità).

L'obiettivo resta, per il 2050, quello di raggiungere la cosiddetta Carbon Neutrality, ovvero la drastica riduzione / eliminazione delle emissioni a effetto serra e insomma il bilanciamento e la compensazione tra emissioni prodotte e riassorbite, attraverso l'uso dei cosiddetti crediti di carbonio. Molti sono gli strumenti per l'efficientamento, dalla valorizzazione del calore recuperato (in sinergia con l'intensificarsi dei controlli ambientali) dai fumi di scarico, ad esempio, all'utilizzo di sistemi cogenerativi ad alto rendimento (CAR - quando il risparmio di energia primaria ottenuto è almeno del 10%).

Fondamentale resta la transizione energetica, ovvero il passaggio da un mix energetico centrato sui combustibili fossili a uno a basse o a zero emissioni di carbonio, basato sulle fonti rinnovabili.

E nel processo di decarbonizzazione, l'idrogeno rappresenta una strada da percorrere per tutti i settori che utilizzano grandi quantità di combustibili fossili come fonte di energia termica, come industrie del cemento, cartiere, ceramica, industrie del vetro e così via.

Nel corso della giornata istituzioni, enti di ricerca, esperti di efficienza energetica, unitamente alla presentazione di casi operativi concreti, entreranno nel merito della normativa, degli incentivi, delle soluzioni sostenibili ed efficienti che l'utilizzo di un impianto cogenerativo consentono.

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



Programma 3 maggio 2024

Ore 14:10 – 14:30

Registrazione partecipanti

Ore 14:30

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

Ing. Massimo Cerri

*Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di
Roma*

Chairman: Prof. Vincenzo Naso
Past-President ATI Nazionale

Ore 14:30 – 14.45

Introduzione ai lavori

Ing. Luca Rubini

*Componente Commissione Riqualficazione Energetica
dell'Ordine degli Ingegneri di Roma*

Ore 14:40 – 18:30

*La gestione dell'efficienza tra politiche, costo
energetico e sfide ambientali*

Dario Di Santo
FIRE

*Diagnosi energetiche: stato dell'arte e prospettive
future (titolo provvisorio)*

Marcello Salvio
ENEA

*Il ruolo delle CER Comunità Energetiche
Rinnovabili nella transizione energetica: modelli
di sviluppo e incentivi*

Giuseppe Dell'Olio
GSE

*State of the art of H2 technologies in 2024: future
development, R&I funding perspectives*

Dominik Richter
Hydrogen Europe

*Sostenibilità e resilienza dell'efficienza energetica
grazie al ruolo della normazione tecnica*

Antonio Panvini
Direttore Generale

CTI – Comitato Termotecnico Italiano

*Mobilità elettrica: vantaggi per l'efficienza del
Sistema Paese e la Transizione energetica*

Matteo Gizzi
Motus-E

*"Idrogeno": un elemento fondamentale
nell'economia circolare a impatto zero.
Analisi di due case studies di successo*

Luca Giacomelli
Erredue

*Misura e qualità dell'Idrogeno: la strumentazione
al servizio dell'efficienza energetica*

Paolo Ferrario
Precision Fluid Controls

*Come ridurre i costi di produzione dell'idrogeno
verde*

Mario Dragoni
Hydep

*La progettazione degli elettrolizzatori con criteri
automotive, riduzione dei costi ed aumento della
pressione operativa fino a 45 bar*

Pietro Bianchi
Leonardo Integration

Ore 17:50 – 18:30

Dibattito e chiusura dei lavori