



Evento organizzato in collaborazione con:



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



**Reattori in esercizio e in
costruzione per la produzione di
energia elettronucleare**

Survey internazionale

*Presentazione del Quaderno Io Roma
N. 4S/2023 - Commissione Ricerca e
Reattori Innovativi
Area Nucleare*

WEBINAR

Presentazioni internazionali in lingua inglese
Commissione Ricerca e Reattori Innovativi
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Giovedì, 11 Luglio 2024

Dalle ore 9.30 alle ore 18.30

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma, propone un Seminario on line organizzato dalla Commissione Ricerca e Reattori Innovati in collaborazione con l'ENEA e l'Associazione Scienziati, Tecnologi per la Ricerca Italiana (ASTRI).

L'Evento è aperto agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative al costo di 5 €.

L'Evento è aperto ad altri partecipanti esterni con un contributo di 20 €.

La partecipazione al Seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine di Roma n. 6 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 6 CFP e le ore di aggiornamento saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'Evento.

Per partecipare in Webinar sarà sufficiente accedere alla piattaforma a partire dalle ore 09.25 cliccando sul link di accesso ricevuto via email al momento della prenotazione.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:

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

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 della Provincia di Roma e la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma rilasceranno l'attestato di partecipazione.

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma propone il Seminario realizzato in collaborazione con l'ENEA e con l'Associazione Scienziati, Tecnologi per la Ricerca Italiana (ASTRI).

La Commissione Ricerca e Reattori Innovativi dell'Area Nucleare dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e in collaborazione con l'ENEA e l'Associazione ASTRI, propone un Seminario tecnico scientifico sullo stato di sviluppo della tecnologia nucleare per la produzione di energia termonucleare nel mondo con particolare riferimento all'implementazione di questa tecnologia nei Paesi emergenti. Negli ultimi anni l'energia nucleare è stata l'opzione scelta da numerosi Stati nell'ambito del processo di decarbonizzazione e di autonomia energetica, emergente a livello internazionale.

I collegamenti previsti con l'estero nel corso dell'Evento, evidenzieranno, in tal senso, la crescita di questa tecnologia destinata ad affiancare nei prossimi decenni le energie rinnovabili in linea con gli obiettivi di neutralità energetica auspicati a livello mondiale. Sarà una importante opportunità per confrontarsi con le diverse scelte energetiche in atto in un contesto geopolitico particolarmente dinamico e delicato.

Il Seminario si aprirà con la presentazione del Rapporto sullo sviluppo nucleare italiano nel quadro di

un mix energetico ottimizzato, realizzato dalla Commissione Ricerca e Reattori Innovativi e pubblicato sul Quaderno Io Roma N. 4S/2023 dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, con lo scopo di offrire al nostro Paese un piano energetico bilanciato e diversificato per risolvere le sue criticità energetiche.

Al termine del Seminario ci sarà una Tavola Rotonda con numerosi Ospiti, impegnati a vario titolo nel settore e con la partecipazione di Esponenti Istituzionali per un confronto aperto e diretto sullo sviluppo del nucleare in Italia.

Programma

Ore 9.00 - 9.30 Registrazione dei Partecipanti

Presentano il Seminario

L'Ing. Massimo Sepielli e l'Ing. Alessandra Di Pietro

Commissione Ricerca e Reattori Innovativi

Sessione della mattina

Ore 9.30 - 10.10 Inizio del Seminario

Saluti istituzionali e introduzione alle tematiche del Seminario

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Alessandro Dodaro

Direttore Dipartimento Nucleare - ENEA

Dott. Sergio Bartalucci

Presidente Associazione Scienziati, Tecnologi per la Ricerca Italiana - ASTRI

Ing. Alberto Taglioni

Referente Commissioni Area Nucleare

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Massimo Sepielli

Presidente Commissione Ricerca e Reattori Innovativi

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 10.10 - 10.50

Presentazione Rapporto sullo sviluppo nucleare italiano nel quadro di un mix energetico ottimizzato (Commissione Ricerca e Reattori Innovativi).

Ing. Massimo Sepielli

Commissione Ricerca e Reattori Innovativi

Ing. Alessandra Di Pietro

Commissione Ricerca e Reattori Innovativi

Ore 10.50 - 11.30

Panoramica dei reattori nucleari di terza generazione a maggior diffusione commerciale. Criteri di preselezione per lo scenario italiano (dal paragrafo 4 del Rapporto della Commissione Ricerca e Reattori Innovativi).

Ing. Giuseppe Canzone

Commissione Ricerca e Reattori Innovativi

Ing. Antonio De Blasiis

Commissione Ricerca e Reattori Innovativi

Ore 11.30 - 11.45 Pausa caffè

Ore 11.45 - 12.25

Nuovi programmi nucleari in Europa e nel mondo: opportunità per l'industria italiana in vista del programma nucleare nazionale.

Ing. Stefano Monti

Presidente Associazione Italiana Nucleare

Ore 12.25 - 12.55

In collegamento con la sede di Genova

Gli obiettivi dell'estensione della vita dell'unità 1 della centrale nucleare di Cernavoda in Romania (reattore CANDU) e il completamento delle unità 3 e 4. La collaborazione Italia - Romania.

Ing. Daniela Gentile

CEO Ansaldo Nucleare

Ore 12.55 - 14.20 Pausa pranzo

Sessione del pomeriggio

Ore 14.20 - 14.50

In collegamento con la sede di Bruxelles

Lo sviluppo del nucleare in ambito europeo e il ruolo della produzione di energia da nucleare nell'ambito del piano di decarbonizzazione.

Dr. Abderrahim, Al Mazouzi

General Secretariat of Sustainable Nuclear Energy

Technology Platform (SNETP)

Ore 14.50 - 15.30

Il Ciclo Chiuso del Combustibile Nucleare: via i rifiuti e energia per secoli.

Prof. Ing. Agostino Mathis

Esperto MUR

Commissione Ricerca e Reattori Innovativi

Ore 15.30 - 16.00

L'attività di ricerca e di progettazione della Newcleo in Italia e nel mondo nel settore dei reattori di generazione avanzata. Tempi previsti per la messa in esercizio e obiettivi in termini di costi-benefici.

Ing. Andrea Barbensi
Responsabile Ingegneria Newcleo

Ore 16.00 - 16.30

I reattori di quarta generazione. Lo stato della ricerca nucleare in Italia. Il ruolo dei Centri di ricerca, degli Enti di controllo e delle Istituzioni nello sviluppo della tecnologia.

Prof. Ing. Fabio Giannetti
Commissione Ricerca e Reattori Innovativi
Università La Sapienza di Roma - Ingegneria energetica e nucleare

Ore 16.30 - 16.45 Pausa caffè

Ore 16.45 - 18.30

TAVOLA ROTONDA

Panorama internazionale sullo sviluppo dell'energia nucleare. Progetti in costruzione e in via di sviluppo. La ripresa del nucleare italiano. Obiettivi e presupposti.

Presentano e moderano la Tavola Rotonda l'Ing. Massimo Sepielli e l'Ing. Alessandra Di Pietro

Commissione Ricerca e Reattori Innovativi

Ospiti:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA - **Presidente Ing. Massimo Cerri**

ENEA - **Direttore Generale Ing. Giorgio Graditi**

In collegamento con la sede di Vienna

AIEA - Agenzia internazionale per l'energia atomica - **Programme Coordinator Ing. Andrea Borio Di Tigliole**

AIN - **Presidente Ing. Stefano Monti**

NEWCLEO - **Responsabile Ingegneria Ing. Andrea Barbensi**

ANSALDO NUCLEARE - **CEO Ing. Daniela Gentile**

DTT- Divertor Tokamak Test Facility - **Presidente Francesco Romanelli**

ISIN - Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione - **Ing. Luca Cretara**

ASTRI - **Presidente Dott. Sergio Bartalucci (Commissione Ricerca e Reattori Innovativi)**

UNIVERSITA' Politecnico di Milano - **Prof. Ing. Marco Enrico Ricotti**

ESPERTO SCIENTIFICO MUR - **Prof. Ing. Agostino Mathis (Commissione Ricerca e Reattori Innovativi)**

CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri - **Ing. Carla Cappiello**

Esponenti Istituzionali:

Ministro delle Imprese e del Made in Italy - **Adolfo Urso**

Vice Presidente Senato della Repubblica Italiana - **Maurizio Gasparri**

Presidente del Consiglio dei Ministri - **Giorgia Meloni***

Ministro Ambiente e Sicurezza Energetica - **Gilberto Pichetto Fratin***

Ministro degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale - **Antonio Tajani***

Le risposte alle domande dei Partecipanti verranno date in presenza durante la tavola rotonda e in chat nel corso dell'Evento.

*** in attesa di conferma**