

## Il “Partenariato” in ambito UE sul licensing degli S.M.R. (Small Modular Reactors) : tecnologia, modelli e applicazioni

**Seminario - 19 Dicembre 2023**

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

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con la **Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma** propone un seminario tecnico in presenza organizzato dalla Commissione Gestione Impianti Nucleari.

Il seminario è riservato agli ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative, ed è gratuito.

La partecipazione al seminario rilascia n. **3 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia) che saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

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, telefono), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo della partecipazione a tutta la sua durata, potrà essere scaricato dalla piattaforma [www.mying.it](http://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.

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 Gestione Impianti Nucleari dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**, nell'ambito dei molteplici programmi di cooperazione internazionale in essere nel campo nucleare, ha ritenuto utile portare all'attenzione dei colleghi gli sviluppi di un'iniziativa di particolare rilievo della Commissione europea sui reattori modulari di piccola taglia, denominata **Partenariato europeo sugli SMR**. Tale Partenariato rappresenta uno schema di collaborazione che, in ciascun Stato Membro, coinvolge il sistema industriale, le organizzazioni di ricerca e tecnologia, i potenziali clienti (e.g. servizi pubblici), i decisori politici e le Autorità di regolamentazione europee. Rispetto all'ambito delle aree di lavoro del Partenariato, il programma dell'evento riguarderà in particolare l'area del “licensing” degli SMR, assegnata alla competenza dell'ENSREG (European Nuclear Safety Regulators), alle cui attività partecipa l'ISIN, in qualità di Autorità nazionale di regolamentazione della sicurezza nucleare. Con riferimento a tale tema, come da attività svolte dalla Commissione Gestione Impianti Nucleari, saranno poi analizzate le particolarità dei nuovi impianti sia per gli aspetti autorizzativi che di gestione, anche alla luce dell'esperienza relativa al “licensing”. A valle della illustrazione di detto progetto di Partenariato, saranno presentati un quadro della tecnologia degli SMR e una rassegna dei molteplici modelli in via di sviluppo con i rispettivi requisiti di sicurezza.

### **Programma 19 dicembre 2023**

**Ore 9:30 – 10:00**

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

**Ing. Massimo Cerri**

*Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma*

**Ing. Alberto Taglioni**

*Referente area tematica nucleare Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma*

**Ore 10:00 – 10.15**

Attività svolte dalla Commissione in relazione alla tematica del Seminario

**Ing. Roberto Ranieri**

**Ing. Giovanni Bava**

*Commissione Gestione Impianti Nucleari  
Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma*

**Ore 10:15 – 10.45**

Il Partenariato ENSREG – UE per il pre-Licensing degli SMR

**Ing. Lamberto Matteocci**

*Consulente ISIN*

**Ing. Luca Cretara**

*Funzionario ISIN*

**Ore 10:45 – 11:15** Pausa

**Ore 11.15 – 12.00**

Requisiti, modelli e tecnologie dei reattori innovativi SMR, aspetti di produzione in cogenerazione e di radioprotezione

**Ing. Alessandra Di Pietro**

**Ing. Giovanni Pino**

**Ing. Susy Toma**

*Commissione Ricerca e reattori innovativi  
Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma*

**Ore 12:00 – 12:30**

Analisi di sicurezza di reattori SMR nel contesto europeo.

**Ing. Fabio Giannetti**

*Università La Sapienza, Roma*

**Ore 12:30 – 13:00**

Discussione finale, risposte a eventuali quesiti

**Ing. Lamberto Matteocci**

**Ing. Massimo Sepielli**

**Ing. Fabio Giannetti**