



66° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani"

I reattori modulari: aspetti tecnologici e di radioprotezione

19, 20 e 21 maggio 2025

- Il Corso si svolgerà in presenza presso l'Aula Magna del **CISAM**
- Via della Bigattiera Lato Monte, 10 – 56122 Pisa



Modalità di iscrizione

Il corso prevede l'ammissione di un massimo di 60 partecipanti in ordine di iscrizione con 15 posti riservati a studenti.

L'iscrizione è possibile unicamente on-line dal sito dell'Associazione Italiana di Radioprotezione.

Il richiedente potrà effettuare l'operazione collegandosi al sito:

www.airp-asso.it e selezionando il link: Iscrizione 66° Corso Scuola Polvani.

Quote di partecipazione

- Partecipante non socio AIRP/AIN: 250 €
- Socio AIRP/AIN: 150 €

La quota di partecipazione comprende il materiale didattico del corso e i rinfreschi per le pause.

Al termine del corso, è prevista la possibilità di una visita guidata al reattore RT1 in fase di decommissioning, previa registrazione ed eventuale acquisto di pranzo al sacco.

Il Corso è valido per 16 ore di aggiornamento professionale degli Esperti in Radioprotezione ai sensi del Dlgs 101/20.

Tariffe Convenzionate Hotel Galilei

- Tariffa camera DUS € 85,00 per notte con prima colazione a buffet inclusa nel prezzo
- Tariffa camera DBL € 110,00 per notte con prima colazione a buffet inclusa nel prezzo

Le camere potranno essere prenotate:

1. inviando una mail a info@hotelgalileipisa.it
2. Telefonicamente al numero 050/507111

Citando il codice **SEMINARIO RPE2025**



PRESENTAZIONE CORSO

Il corso mira a introdurre gli aspetti tecnologici e radioprotezionistici dei reattori modulari di piccole dimensioni (SMR) e dei reattori nucleari di quarta generazione (AMR). L'adozione dell'energia nucleare è considerata una delle soluzioni più efficaci per raggiungere gli ambiziosi obiettivi di decarbonizzazione stabiliti dal Green Deal europeo entro il 2050 e per garantire la sicurezza energetica nazionale, specialmente data l'incertezza crescente riguardo all'approvvigionamento delle fonti fossili nel contesto geopolitico attuale. A livello nazionale, in questo contesto si colloca il disegno di legge sul nucleare, approvato il 28 febbraio dal Consiglio dei Ministri. Il provvedimento delega il governo ad adottare, entro dodici mesi, uno o più decreti legislativi per disciplinare la produzione di energia da fonte nucleare sostenibile sul territorio nazionale, oltre a regolamentare la ricerca, lo sviluppo e l'impiego dell'energia da fusione. Organizzato in collaborazione con il CISAM, Sogin e con l'Associazione Italiana Nucleare, il corso mira quindi ad approfondire gli aspetti tecnologici, normativi e soprattutto di sicurezza che rimangono un elemento prioritario e insostituibile in questo ambito. Particolare attenzione meritano poi gli aspetti della radioprotezione che deve prepararsi ai possibili sviluppi che si vanno configurando.

Navetta e parcheggio

E' disponibile un numero limitato di posti per un servizio navetta dalla fermata autobus di S. Piero a Grado al CISAM e per il parcheggio in loco, previa prenotazione tramite la Segretaria Organizzativa

Programma del Corso

19 maggio 2025

- 12:30-13:00 *Registrazione*
- 13:00-13:15 **Apertura Corso**
Francesco Mancini Presidente AIRP
Francesco d'Errico Direttore Scuola
Raffaele Zagarella Segretario Scientifico Scuola
- 13:15-13:30 *Mauro Galliussi Direttore CISAM*
- 13:30-14:00 *Carlo Massagli Presidente SOGIN*
- 14:00-15:00 **Approvvigionamento energetico e decarbonizzazione** *Mariano Tarantino*
- 15:00-16:00 **Progetto, licensing, costruzione e commissioning di un reattore**
Walter Ambrosini
- 16:00-16:30 *Pausa caffè*
- 16:30-17:30 **Aspetti di safety dei reattori SMR**
Marco Ricotti
- 17:30-18:30 **Aspetti di safety dei reattori AMR**
Fabio Giannetti
- 18:30 **Chiusura sessione**



Programma del Corso

20 maggio 2025

- 09:00-10:00 **Aspetti di security di SMR & AMR**
Francesco d'Errico
- 10:00-11:00 **Quadro della normativa radioprotezionistica** *Raffaele Zagarella*
- 11:00-11:30 *Pausa caffè*
- 11:30-12:30 **Esperienza di radioprotezione presso reattori da ricerca** *Luciano Sperandio*
- 12:30-13:30 **Tecniche di monitoraggio ambientale**
Andrea Pola
- 13:30-14:30 *Pausa pranzo*
- 14:30-15:30 **Nucleare, decommissioning e mass media** *Marco Sabatini Scalmati*
- 15:30-16:30 *Pausa caffè*
- 16:30-17:30 **Tecniche di monitoraggio individuale**
Marco Caresana
- 17:30-18:30 **Gestione rifiuti radioattivi nelle centrali nucleari** *Annafrancesca Mariani*

21 maggio 2025

- 09:00-10:00 **Programmi di safeguards IAEA**
Massimo Aparo
- 10:00-11:00 **Rassegna di safety, security e safeguards** *Massimo Morichi*
- 11:00-11:30 *Pausa caffè*
- 11:30-12:30 **Radioprotezione e decommissioning di impianti nucleari** *Francesco Mancini*
- 12:30-13:30 **Prospettive ISIN**
Francesco Campanella
- 13:30 **Chiusura corso**
Francesco d'Errico Direttore Scuola
Mauro Galliussi Direttore CISAM



Comitato Scientifico

Francesco D'ERRICO (UniPi)
Direttore del Corso e della Scuola

Francesco MANCINI (SOGIN)

Walter AMBROSINI (UniPi/AIN)

Marco RICOTTI (PoliMi)

Raffaele ZAGARELLA (CISAM)

Comitato Organizzatore

Mauro GALLIUSSI (CISAM)

Riccardo FANTINI (CISAM)

Raffaele ZAGARELLA (CISAM)

Francesco D'ERRICO (UniPi)

Vittorio FESTA (EdR - VP AIRP)

Segreteria Organizzativa

Debora SIQUEIRA, Francesca BARCO
scuola.polvani@gmail.com

Anna PRANDSTATTER
(AIRP – iscrizioni)

Tel. +39 01119681544 info@airp-asso.it