



65° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione “Carlo Polvani”

I reattori modulari: aspetti tecnologici e di radioprotezione

10, 11 e 12 giugno 2024

Il Corso si svolgerà in presenza presso la sala conferenze di **SOGIN**

Via Marsala 51 C – 00185 Roma



Modalità di iscrizione

Il corso prevede l'ammissione di un massimo di **50** 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 65° Corso Scuola Polvani.

Quote di partecipazione

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

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

Il Corso è valido per 15 ore di aggiornamento professionale degli Esperti in Radioprotezione ai sensi del Dlgs 101/20.



PRESENTAZIONE CORSO

Obiettivo del Corso è l'introduzione agli 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. Organizzato in collaborazione con 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.

Programma del Corso

10 giugno 2024

13:00 – 14:00 *Registrazione*

14:00 – 14:15 **Apertura Corso**

Francesco Mancini *Presidente AIRP*
Francesco d'Errico *Direttore Scuola*
Gian Luca Artizzu *AD SOGIN*

14:15– 14:30 **Prospettive ISIN**

Francesco Campanella *o suo delegato*

14:30 -15:30 **Progetto, licensing, costruzione e commissioning di un reattore**

Stefano Monti

15:30 – 16:00 *Pausa caffè*

16:00 – 18:00 **Aspetti di safety dei reattori in esercizio, degli SMR & AMR**

Gianfranco Caruso, Marco Ricotti,
Fabio Giannetti

11 giugno 2024

9:00 – 10:00 **Approvvigionamento energetico e decarbonizzazione** Alessandro Dodaro

10:00 – 11:00 **Programmi di safeguards IAEA**

Massimo Aparo *o suo delegato*

11:00 – 11:30 *Pausa caffè*

11:30 – 12:30 **Aspetti di security di SMR & AMR**

Francesco d'Errico

12:30 – 13:30 **Quadro della normativa**

radioprotezionistica Raffaele Zagarella

13:30 – 14:30 *Pausa pranzo*



Programma del Corso

11 giugno 2024

14:30 – 15:30 **Esperienza di radioprotezione presso reattori da ricerca** Luciano Sperandio

15:30 – 16:30 **Tecniche di monitoraggio ambientale**
Andrea Pola

16:30 – 17:00 *Pausa caffè*

17:00 – 18:00 **Tecniche di monitoraggio individuale**
Marco Caresana

12 giugno 2024

9:00 – 10:00 **Gestione rifiuti radioattivi nelle centrali nucleari** Annafrancesca Mariani

10:00 – 11:00 **Radioprotezione e decommissioning di impianti nucleari** Francesco Mancini

11:00 – 11:30 *Pausa caffè*

11:30 – 12:30 **Rassegna di safety, security e safeguards** Massimo Morichi

12:30 – 13:30 **Nucleare, decommissioning e mass media** Marco Sabatini Scalmati

13:30 *Chiusura corso*

Francesco d'Errico *Direttore Scuola*
Carlo Massagli *Presidente SOGIN*

Comitato Organizzatore

Francesco D'ERRICO (UniPi)

Francesco MANCINI (SOGIN)

Raffaele ZAGARELLA (CISAM)

Vittorio FESTA (EdR)

Claudia GASPARRINI (AIN)



Comitato Scientifico

Francesco D'ERRICO (UniPi)

Direttore del Corso e della Scuola

Stefano MONTI (AIN)

Direttore del Corso

Gianfranco CARUSO (La Sapienza)

Francesco MANCINI (SOGIN)

Marco RICOTTI (PoliMi)

Raffaele ZAGARELLA (CISAM)

Segreteria Organizzativa

Dr. Debora SIQUEIRA, Dr. Francesca BARCO

scuola.polvani@gmail.com

Dr. Valentina VACCARO

Tel. +39 3312696521 vaccaro@sogin.it

Anna PRANDSTATTER

(AIRP – iscrizioni)

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



ULTRA SAFE NUCLEAR