Presentazione del corso

Questo corso, organizzato in collaborazione con SOGIN, ha l'obiettivo di fornire ampie conoscenze sui principali modelli e sulle metodologie per la valutazione della dose dovuta a contaminazione interna. Particolare attenzione è dedicata ai modelli biocinetici e dosimetrici sviluppati dall'ICRP, con riferimento alle recenti pubblicazioni della serie OIR (Occupational Intakes of Radionuclides). Saranno affrontati l'organizzazione e gli obiettivi del sistema di monitoraggio dei lavoratori, gli elementi per la valutazione della dose e i criteri per interpretare le misure, facendo riferimento alla Pubblicazione RP188 della Commissione Europea e alle Linee Guida IDEAS di EURADOS. Una sezione tratterà la gestione dei casi di contaminazioni acute con livelli di dose potenzialmente elevati e le procedure di rimedio applicabili. Accanto alle lezioni teoriche, il corso prevede esercitazioni pratiche per stimare la dose efficace impegnata a partire dai dati di monitoraggio sui lavoratori. I docenti sono esperti del mondo della ricerca (ENEA, BfS, CISAM, EURADOS), dell'accademia (Università di Pisa, Politecnico di Milano) e del settore nucleare (SOGIN).

Modalità di iscrizione

- Il corso è riservato ad un massimo di 55 partecipanti.
- L'iscrizione deve essere effettuata esclusivamente tramite apposito form, presente sul sito dell'Associazione Italiana di Radioprotezione ***www.airp-asso.it*** **, entro il 24 novembre 2026**

Quote di partecipazione

- **Socio AIRP: 150 €**
- **Partecipante non socio: 200 €**
- **Studente: gratuito per i primi 10 iscritti, successivamente 30 €**

Agevolazione studente riservata ad under 35 iscritti a corsi di laurea, dottorato o specializzazione (esclusi Master professionali).
Le quote sono da intendersi + IVA, se dovuta.

È possibile richiedere l'iscrizione all'AIRP contestualmente alla registrazione al Corso, per usufruire immediatamente della quota riservata ai soci. La quota include il materiale didattico e i rinfreschi previsti durante le pause.

Il Corso è valido per **17 ore di aggiornamento professionale** per Esperti di radioprotezione ai sensi del D.Lgs. 101/2020.

IRPA Airp Associazione Italiana di Radioprotezione

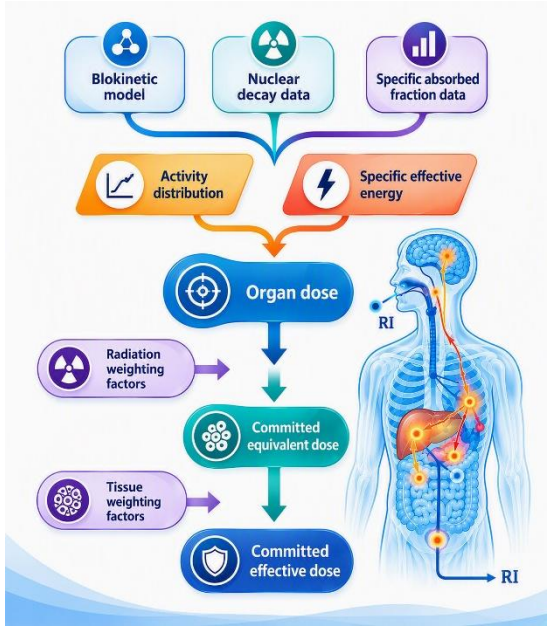
SOGIN nucleare e ambiente

70° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani"

Modelli e tecniche di valutazione della dose da contaminazione interna

Caorso, 9 - 11 dicembre 2026

Il Corso si svolgerà esclusivamente in presenza presso la sede SOGIN
Via Enrico Fermi 5/a - 29012 Caorso (PC)



Programma del Corso

9 dicembre 2026

13:00 -13:30 Registrazione partecipanti

13:30 -14:00 Saluto da parte delle autorità

1ª Sessione (Moderatore: F. Mancini)

14:00 -15:00 Introduzione e grandezze usate in dosimetria interna R. Zagarella

15:00 -15:30 Coffee break

15:30 -17:00 Modelli biocinetici A. Porta

17:00 -18:30 *Visita presso l'impianto di Caorso*

10 dicembre 2026

2ª Sessione (Moderatore A. Giussani)

09:00-11:00 Metodi di misura e monitoraggio P. Battisti

11:00-11:30 Coffee break

11:30-13:00 Valutazione della dose efficace impegnata A. Porta - F. Mancini

13:00-14:00 Pausa pranzo

Programma del Corso

10 dicembre 2026

3ª Sessione (Moderatore: P. Battisti)

14:00-16:00 Pubblicazione Radiation Protection 188 F. Mancini

16:00-16:30 Coffee break

16:30-18:00 Linee Guida IDEAS A. Giussani

11 dicembre 2026

4ª Sessione (Moderatore: F. Mancini)

09:00-10:00 Procedura speciale ferita – somministrazione DTPA A. Giussani

10:00 -10:30 Radioprotettori F. d'Errico

10:30 -11:00 Coffee break

11:00 – 13:00 Esercitazione RP 188

13:00 – 14:00 Pausa Pranzo

14-00 – 16:00 Esercitazione con software Cadormed EURADOS

Comitato Scientifico

Francesco d'ERRICO (**Direttore della Scuola**)
Francesco MANCINI (**Direttore del Corso**)
Paolo BATTISTI (già ENEA-IRP)
Augusto GIUSSANI (BfS)
Alessandro A. PORTA (Politecnico di Milano)
Raffaele ZAGARELLA (CISAM)

Comitato Organizzatore

Valentina VACCARO (SOGIN)
Natascia BALDANTI (SOGIN)

Segreteria Organizzativa

Debora Siqueira
scuola.polvani@airp-asso.it

Anna Prandstatter
(per iscrizioni e pagamenti)
Tel. +39 01119681544
info@airp-asso.it