



69° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione “Carlo Polvani”

Corso teorico-pratico di monitoraggio della radioattività nelle misure in campo

Terni, 25 - 26 maggio 2026

Il Corso si svolgerà esclusivamente in presenza
presso la sede ARPA Umbria
Via Carlo Alberto della Chiesa, 32 - 05100 Terni



Modalità di iscrizione

- Il corso è riservato ad un massimo di 60 partecipanti.
- L'iscrizione può essere effettuata esclusivamente online tramite il sito ufficiale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione www.airp-asso.it

Quote di partecipazione

- **Socio AIRP: 120 €**
- **Partecipante non socio: 180 €**
- **Studente: gratuito per i primi 10 iscritti, successivamente 30 €**

A 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 **12 ore di aggiornamento professionale** per Esperti di radioprotezione ai sensi del DLgs 101/20.

L'evento prevede l'erogazione di **13.2 crediti formativi ECM** (ID Evento: 479679)

Obiettivo Formativo:

37 - Metodologie, tecniche e procedimenti di misura e indagini analitiche, diagnostiche e di screening, anche in ambito ambientale, del territorio e del patrimonio artistico e culturale. Raccolta, processamento ed elaborazione dei dati e dell'informazione

Provider ECM ID: 7927

All Events Factory S.r.l.

Via Vacuna,35 - 00157 Roma



Presentazione del corso

Le attuali tensioni internazionali rendono prioritario il monitoraggio di possibili ricadute radioattive, sia a seguito di incidenti in centrali nucleari, sia in caso di impieghi di ordigni nucleari.

In questo contesto, la spettrometria gamma in campo rappresenta uno strumento essenziale per la sorveglianza ambientale e la gestione delle emergenze radiologiche. A differenza delle analisi di laboratorio, le misure in situ richiedono competenze specifiche sulla geometria di misura, sulla risposta strumentale e sui fenomeni di attenuazione del suolo.

Il corso integra teoria ed esercitazioni pratiche con rivelatori portatili (HpGe, NaI(Tl), CeBr₃), fornendo gli strumenti per pianificare e realizzare campagne di monitoraggio efficaci e per interpretare correttamente spettri complessi. Tra i contenuti: calibrazione energetica, modelli di efficienza per geometrie estese, identificazione e quantificazione di radionuclidi naturali e artificiali, standardizzazione secondo linee guida internazionali e valutazione delle incertezze.

Il percorso è rivolto a professionisti della fisica sanitaria e della sorveglianza ambientale, offrendo un aggiornamento qualificato anche agli Esperti di Radioprotezione.

Programma del Corso

25 maggio 2026

9:00-10:00 Registrazione partecipanti

10:00-10:30 Saluto da parte delle autorità

1ª Sessione (Moderatore: L. Garlati)

10:30-11:00 Introduzione al corso

P. Sabatini

11:00-12:00 Principi e strumentazione per la spettrometria gamma

C. Nuccetelli e F. d'Errico

12:00-13:00 Spettrometria gamma in campo e norme tecniche

L. Albertone

13:00-14:00 Pausa Pranzo

2ª Sessione (Moderatori: S. Procopio)

14:00-15:00 Protocolli operativi

M. Garavaglia e M. Faure Ragani

15:00-16:00 Incertezze di misura in laboratorio ed in campo

R. Zagarella

16:00-16:30 Pausa Caffè

16:30-17:30 Tecniche di campionamento

S. Mazzella

17:30-18:30 Dose da irraggiamento ambientale: approccio ICRP 144 e modelli di calcolo

G. Venoso

Programma del Corso

26 maggio 2026

3 Sessione

8:30-10:00 Sistemi di misura utilizzati nelle misure in campo

F. Pezzoli, G. Zorloni, A. Paonessa, C. Uguccioni

10:00-10:30 Pausa Caffè

10:30-13:30 Misure in Campo

Istruttori: Membri dei Comitati Scientifico ed Organizzatore del Corso

13:30-14:30 Pausa Pranzo

4 Sessione (Moderatori: M. Faure Ragani)

14:30-16:00 Discussione risultati

16:00-16:30 Tavola Rotonda e questionario ECM

16:30 Chiusura Corso



Comitato Scientifico

Francesco d'ERRICO (Direttore della Scuola),
Paola SABATINI e Cristina NUCCETELLI
(Direttori del Corso),

Luca ALBERTONE, Massimo FAURE RAGANI,
Vittorio FESTA, Massimo GARAVAGLIA, Luisella
GARLATI, Giorgio GUARIGLIA, Raffaele
ZAGARELLA

Comitato Organizzatore

Davide CECCARELLI, Emanuele MONTENOVO,
Salvatore PROCOPIO, Silvio MAZZELLA

Segreteria Organizzativa

Debora Siqueira
scuola.polvani@airp-asso.it

Anna Prandstatter
(AIRP – iscrizioni)
Tel. +39 01119681544
scuola.polvani@airp-asso.it

