

Obiettivi e finalità: Il Corso si propone di fornire in modo organico le più aggiornate conoscenze scientifiche e professionali nel campo della radioprotezione medica sia in condizioni normali che di emergenza, indispensabili ad acquisire ed applicare le procedure operative necessarie per le attività di prevenzione e tutela della salute nei luoghi di lavoro con esposizione a radiazioni ionizzanti, ed in particolare di sorveglianza medica della radioprotezione. Il corso rappresenta quindi un utile strumento per la preparazione agli esami dinanzi alla Commissione Nazionale per l'iscrizione all'Elenco dei Medici Autorizzati secondo quanto stabilito dal D.Lgs. 101/2020. Il corso si qualifica altresì come *“Corso di formazione post-universitario in materia di prevenzione dagli effetti dell'esposizione a radiazioni ionizzanti”* di cui al DM 4.5.22 art.8 c.1 lett.c), per questa finalità da associare obbligatoriamente alla “parte pratica” (leggere attentamente le *“Informazioni generali”* sul sito www.airm.name).

Destinatari del Corso: Medici Chirurghi (*Medicina del Lavoro e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro; Medicina Legale; Radioterapia; Medicina Nucleare; Radiodiagnostica; Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica; Direzione Medica di Presidio Ospedaliero*)

Obiettivo formativo: Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione – Area degli obiettivi formativi tecnico-professionali. Evento ECM valido ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs 81/08, dell'art.138 del D.Lgs 101/20 e dell'art. 10 del DM 4.5.2022 e smi (questi ultimi obbligatori per i MA dal 1.1.2026)

Argomenti trattati: Fisica delle radiazioni, Sorgenti di esposizione, con particolare attenzione all'ambito sanitario, Radioprotezione e Sorveglianza fisica, Esposizioni professionali e Dosimetria, Basi fisiche e chimiche dei fenomeni biologici, Radiobiologia, Radiopatologia e clinica delle radiolesioni, Radioepidemiologia e Valutazione del rischio, Radiotossicologia, Dosimetria interna, Interventi terapeutici, Irradiazioni accidentali ed emergenze nucleari, Analisi di radiopatologie specifiche, Sorveglianza sanitaria (responsabilità, protocolli operativi ed aspetti gestionali), Giudizio di idoneità, Aspetti psicologici, Documentazione ed adempimenti amministrativi, Aspetti medico-legali, Normativa specifica, Vigilanza, Esercitazioni pratiche.

Pubblicazioni distribuite agli iscritti al Corso: **AIRM:** *“La Sorveglianza sanitaria dei lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti. Manuale per il Medico Autorizzato”* (2022), volume in stampa di 408 pagine.

Su Pen Drive: **AIRM** Documento sanitario personale (modello), **AIRM** Tiroide, Cute, Polmone, Occhio, Dosimetria biologica, Contaminazione interna (estratti dalla Rivista), **ICRP** Pubblicazione 103 (traduzione italiana), **ICRP** Pubblicazione 118 (traduzione italiana), **ICRP** Pubblicazione 105 (traduzione italiana), **ICRP** Supporting Guidance 2 (traduzione italiana), **AIRM Atti** del Convegno: Ghiandola mammaria e radiazioni ionizzanti 2014, **AIRM Atti** XXIV Congresso Firenze 2015, **AIRM Atti** XXV Congresso Verona 2017, **AIRM Atti** Convegno Nazionale Cagliari 2018, **AIRM Atti** XXVI Congresso Pavia 2019; **AIRM Atti** XXVII Congresso Ragusa 2021; **AIRM Atti** XXVIII Congresso Ischia 2023; **AIRM Atti** XXIX Congresso Lecce 2025

Responsabile scientifico ECM: Roberto Moccaldi

Comitato Scientifico:

Roberto Moccaldi (Coordinatore)
Salvatore Bellia
Vincenzo Camisa
Giulia Castellani
Giuseppe De Luca
Fabriziomaria Gobba
Vittorio Lodi
Alberto Modenese
Maria Grazia Lourdes Monaco
Antonella Spigo
Andrea Stanga
Giuseppe Taino

Responsabile amministrativo e organizzativo:

Andrea Stanga

Provider ECM: AIRM 1926

Segreteria: Paola Rufini
segreteriairm@gmail.com
tel. 3283299877

Docenti e sostituti del Corso

Castellani Giulia
Grandi Carlo
Moccaldi Roberto
Persechino Benedetta
Rossi Paolo
Sandri Sandro
Stanga Andrea
Taino Giuseppe
Testa Antonella
Trenta Fabrizio
Virgili Massimo
Zeppa Paolo

Informazioni ed Iscrizioni : www.airm.name



Associazione Italiana Radioprotezione Medica



**23° CORSO
PROPEDEUTICO DI
FORMAZIONE E
AGGIORNAMENTO IN
RADIOPROTEZIONE
MEDICA**

ROMA

1-6 febbraio 2027

Casa dell'Aviatore

Sala Baracca

Viale dell'Università 20 - 00185

ROMA

Evento ECM - Crediti erogati 48

Lunedì 1 febbraio

8.00-8.30	Registrazione dei partecipanti
8.30 -9.00	Presentazione del Corso
9.00-10.00	Grandezze ed unità di misura
10.00-11.00	Radiazioni ionizzanti - Radioattività naturale ed artificiale - Irradiazione esterna e contaminazione radioattiva
11.00-12.00	Sorveglianza fisica della radioprotezione, valutazioni dosimetriche e protezione
12.00-13.00	Principali sorgenti di RI in ambito sanitario e relative modalità di esposizione del lavoratore

Pausa pranzo

14.00-15.00	Radiobiologia 1: interazioni con la materia, effetti sulle macromolecole
15.00-16.00	Radiobiologia 2. effetti sulle cellule e sui tessuti
16.00-17.00	Radiobiologia 3. effetti sull'intero organismo: deterministici e stocastici
17.00-18.00	La cancerogenesi da radiazioni ionizzanti

Martedì 2 febbraio

8.30-10.00	Valutazione del rischio in radioprotezione
10.00-11.00	Valutazione della "Probabilità Causale" (PC)
11.00-12.00	PC: esercitazione pratica
12.00-13.00	Radioprotezione: organismi e normativa

Pausa pranzo

14.00-15.00	Impianti nucleari ed Incidenti I
15.00-16.00	Impianti Incidenti nucleari II
16.00-17.00	Altre emergenze radiologiche
17.00-18.00	Contromisure di sanità pubblica

Mercoledì 3 febbraio

8.30-9.30	Sindrome acuta da radiazioni
9.30-11.00	Irradiazioni localizzate e decontaminazione este
11.00-12.00	Dosimetria retrospettiva: tecniche a confronto
12.00-13.00	Contaminazione radioattiva: modelli biocinetici e dosimetria interna

Pausa pranzo

14.00-15.00	Contaminazioni interne: criteri e modalità di rilevazione
15.00-16.00	Sorveglianza delle contaminazioni interne: esercitazione pratica
16.00-17.00	Trattamento delle contaminazioni interne
17.00-18.00	Sorveglianza sanitaria eccezionale

Giovedì 4 febbraio

8.30 -10.00	Apparato visivo
10.00-11.00	Cute e microcircolo
11.00-12.00	Tiroide (fisiopatologia)
12.00-13.00	Tiroide (radiopatologia)

Pausa pranzo

14.00-15.00	Esposizione in utero
15.00-16.00	Polmone
16.00-17.00	Sistema emopoietico
17.00-18.00	Apparato gastroenterico

Venerdì 5 febbraio

8.30-9.30	Ghiandola mammaria
9.30-10.30	Rischio Radon
10.30-12.00	Inquadramento generale della normativa di radioprotezione
12.00-13.00	Normativa specifica in tema di SS della radioprotezione

Pausa pranzo

14.00-15.30	Analisi dei rischi e Protocolli di Sorveglianza sanitaria
15.30-17.00	Giudizi di idoneità in Radioprotezione: criteri e procedure
17.00-18.00	Giudizio di idoneità per lavoratori con disturbi mentali

Sabato 6 febbraio

8.30-9.30	Documento Sanitario Personale
9.30-10.30	Vigilanza in Radioprotezione
10.30-11.30	Malattie professionali: adempimenti ed obblighi del Medico Autorizzato
11.30-12.30	Esercitazione su casi pratici
12.30-14.30	Illustrazione riassuntiva dei temi trattati nel corso ed interazione su specifici argomenti richiesti dai discenti (gli esperti rispondono)
14.30	<i>Chiusura del Corso</i>

