



**14° CORSO**  
**PROPEDEUTICO DI**  
**FORMAZIONE E**  
**AGGIORNAMENTO IN**  
**RADIOPROTEZIONE**  
**MEDICA**

**ROMA**  
**12-17 febbraio 2018**  
**Aula Federfarma/Assiprofar**  
**Via dei Luceri 3**  
**00185 ROMA**

**Evento ECM ..... Crediti: 50**

**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, nonché utili per la preparazione agli esami dinanzi alla Commissione Nazionale per l'iscrizione all'Elenco dei Medici Autorizzati secondo quanto stabilito all'Allegato V del D.Lgs. 241/2000.

**Destinatari del Corso:** Medici del lavoro, Medici Autorizzati alla Radioprotezione, Medici legali, Igienisti, Radiologi, Medici nucleari, Radioterapisti, Medici di Direzioni Sanitarie Ospedaliere, Medici esperti della Protezione Civile.

**Argomenti trattati:** Fisica delle radiazioni, Basi fisiche e chimiche dei fenomeni biologici, Dosimetria, Radiobiologia, Radiopatologia e clinica delle radiolesioni, Radioepidemiologia, Dosi occupazionali e possibili effetti, Radiotossicologia, Dosimetria interna, Interventi terapeutici, Igiene del lavoro con radiazioni, Sorveglianza fisica, Sorveglianza medica, Criteri di idoneità al lavoro specifico, Aspetti psicologici, Oncoprevenzione secondaria ed ipersuscettibilità, Aspetti medico-legali, Irradiazioni accidentali ed emergenze nucleari, Contromisure di sanità pubblica, Disposizioni legislative e regolamentari, Documentazioni e adempimenti amministrativi, Esercitazioni pratiche.

**Pubblicazioni distribuite su Pen Drive agli iscritti al Corso AIRM:** Linee guida per la sorveglianza medica dei lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti (2013), **AIRM** La radioprotezione dei lavoratori, **AIRM** Profilo professionale del medico di radioprotezione, **AIRM** Tiroide, Cute, Polmone, Occhio, Dosimetria biologica, Contaminazione interna (estratti dalla Rivista), **ANPA** Irradiazioni accidentali - Linee guida per la prima assistenza clinica, **Guido Galli** Statistica dei dati nominali, **ICRP** Pubblicazione 103 (traduzione italiana), **ICRP** Pubblicazione 118 (traduzione italiana), **Regione Lombardia** Linee guida regionali per la gestione ospedaliera di persone esposte a irradiazioni e/o contaminazioni acute in relazione ad eventuali emergenze radiologiche, **US Dep. of Health** Communicating in a Crisis, **ICRP** Pubblicazione 105 (traduzione italiana), **ICRP** Supporting Guidance 2 (traduzione italiana), **CIIP** Storia ed evoluzione delle conoscenze scientifiche, della normativa e delle misure di prevenzione in radioprotezione in Italia, **AIRM Atti** del Convegno AIRM: Ghiandola mammaria e radiazioni ionizzanti (2014)

**Responsabile scientifico:** Roberto Moccaldi

**Comitato Scientifico:**

Roberto Moccaldi (Coordinatore)  
Alessandro Arru  
Giulia Castellani  
Valerio Ciuffa  
Franco Claudiani  
Giuseppe De Luca  
Fabriziomaria Gobba  
Vittorio Lodi  
Benedetta Persechino  
Andrea Stanga  
Giuseppe Taino  
Massimo Virgili

**Responsabile amministrativo e organizzativo:**

Andrea Stanga

**Segreteria:** segreteriairm@gmail.com  
tel. 3283299877

**Docenti del Corso**

Castellani Giulia  
Cristaudo Antonio  
Franciosi Mauro  
Grandi Carlo  
Moccaldi Roberto  
Persechino Benedetta  
Sandri Sandro  
Stanga Andrea  
Testa Antonella  
Trenta Giorgio  
Virgili Massimo

**Informazioni ed Iscrizioni :** [www.airm.name](http://www.airm.name)

## Lunedì 12 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	Le radiazioni ionizzanti - Radioattività naturale ed artificiale - Irradiazione esterna e contaminazione radioattiva
11.00-12.00	Sorveglianza fisica della radioprotezione e valutazioni dosimetriche
12.00-13.00	Radiobiologia 1: interazioni con la materia, effetti sulle macromolecole
<i>Pausa pranzo</i>	
14.00-15.00	Radiobiologia 2. effetti sulle cellule e sui tessuti
15.00-16.00	Radiobiologia 3. effetti sull'intero organismo: deterministici e stocastici
16.00-17.00	La cancerogenesi da radiazioni ionizzanti
17.00-18.00	Radioprotezione: organismi e normativa

## Martedì 13 febbraio

8.30 -9.30	Radioepidemiologia: aspetti metodologici e valutativi
9.30-10.30	Radioepidemiologia: esercitazione pratica
10.30-12.00	Detrimento sanitario: definizione ed uso nella valutazione del rischio
12.00-13.00	Concetti e definizioni nella normativa di radioprotezione
<i>Pausa pranzo</i>	
14.00-15.00	La valutazione della "Probabilità Causale" (PC)
15.00-16.00	PC: esercitazione pratica
16.00-17.00	Aspetti neurocomportamentali e disturbi mentali
17.00-18.00	Case report e giudizio di idoneità in lavoratori con disturbi mentali

## Mercoledì 14 febbraio

8.30 -9.30	Incidenti nucleari—1° parte
9.30-10.30	Incidenti nucleari—2° parte
10.30-11.30	Contromisure di sanità pubblica
11.30-13.00	Altre emergenze radiologiche
<i>Pausa pranzo</i>	
14.00-15.00	Sindrome acuta da radiazioni
15.00-16.00	Irradiazioni localizzate e decontaminazione esterna
16.00-17.00	Dosimetria retrospettiva: tecniche a confronto
17.00-18.00	Sorveglianza medica eccezionale

## Giovedì 15 febbraio

8.30 -9.30	Contaminazione radioattiva: modelli biocinetici e dosimetria interna
9.30-10.30	Le contaminazioni interne: criteri e modalità di rilevazione
10.30-11.30	Sorveglianza delle contaminazioni interne: esercitazione pratica
11.30-13.00	Trattamento delle contaminazioni interne
<i>Pausa pranzo</i>	
14.00-15.00	Tiroide: fisiopatologia
15.00-16.00	Tiroide: radiopatologia
16.00-17.00	Cute e microcircolo
17.00-18.00	Apparato visivo



## Venerdì 16 febbraio

8.30 -9.30	Sistema emopoietico
9.30-10.30	Polmone
10.30-11.30	Esposizione in utero
11.30-13.00	Apparato gastroenterico
<i>Pausa pranzo</i>	
14.00-15.00	Ghiandola mammaria
15.00-16.00	Compiti del Medico di Radioprotezione
16.00-17.00	Suscettibilità individuale, Analisi dei rischi e programmazione degli accertamenti
17.00-18.00	Giudizio di idoneità in Radioprotezione: criteri e procedure

## Sabato 17 febbraio

8.30 -9.30	Gestione del Documento Sanitario Personale
9.30-10.30	La vigilanza in Radioprotezione
10.30-11.30	Obblighi e responsabilità del Medico di Radioprotezione
11.30-12.30	Esercitazione su casi pratici
12.30-13.30	Dialogo con i partecipanti (gli esperti rispondono)
13.30-14.30	Questionari di apprendimento e valutazione finale
14.30	Chiusura del Corso