



Associazione Italiana Radioprotezione Medica



**15° CORSO
PROPEDEUTICO DI
FORMAZIONE E
AGGIORNAMENTO IN
RADIOPROTEZIONE
MEDICA**

ROMA

11-16 febbraio 2019

**Aula Federfarma/Assiprofar
Via dei Luceri 3
00185 ROMA**

Evento ECM Crediti: 47

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: Ghiandola mammaria e radiazioni ionizzanti 2014, **AIRM Atti** XXIV Congresso Firenze 2015, **AIRM Atti** XXV Congresso Verona 2017.

Presidente: Roberto Moccaldi
Responsabile scientifico ECM: Andrea Stanga

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: segreteriaairm@gmail.com
tel. 3283299877

Docenti del Corso

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

Informazioni ed Iscrizioni : www.airm.name

Lunedì 11 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, valutazioni dosimetriche e protezione
- 12.00-13.00 Principali modalità di esposizione del lavoratore alle RI in ambito sanitario
- 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 12 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 Radioprotezione: organismi e normativa
- Pausa pranzo*
- 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 13 febbraio

- 8.30-10.30 Incidenti nucleari
- 10.30-11.30 Contromisure di sanità pubblica
- 11.30-13.00 Altre emergenze radiologiche
- Pausa pranzo*
- 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 14 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
- Pausa pranzo*
- 14.00-15.30 Tiroide
- 15.30-16.30 Cute e microcircolo
- 16.30-18.00 Apparato visivo



Venerdì 15 febbraio

- 8.30-9.15 Sistema emopoietico
- 9.15-10.15 Il Radon: fisica, effetti sul polmone, valutazione di rischio, normativa
- 10.15-11.00 Apparato gastroenterico
- 11.00-12.00 Esposizione in utero
- 12.00-13.00 Ghiandola mammaria
- Pausa pranzo*
- 14.00-15.00 Concetti e definizioni nella normativa di radioprotezione
- 15.00-16.00 Compiti del Medico di Radioprotezione
- 16.00-17.00 Suscettibilità individuale, Analisi dei rischi e protocolli sanitari
- 17.00-18.00 Giudizio di idoneità in Radioprotezione: criteri e procedure

Sabato 16 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*