



## **8° CORSO PROPEDEUTICO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO IN RADIOPROTEZIONE MEDICA**

**20 – 25 FEBBRAIO 2012 (49 ore complessive) *Riservato ai Soci AIRM***

***In via preliminare al presente Corso sono stati assegnati 50 crediti ECM***

### **Presentazione:**

Il Corso si propone in particolare di fornire in modo organico la preparazione di base richiesta per gli esami dinanzi alla Commissione Nazionale per l'iscrizione all'Elenco dei Medici Autorizzati secondo quanto stabilito all'Allegato V del D.Lgs. 241/2000.

Inoltre il Corso si propone di contribuire all'aggiornamento scientifico e professionale per quanto riguarda gli aspetti operativi della radioprotezione medica in condizioni normali e di emergenza, anche da eventi ostili.

### **Destinatari del Corso:**

Medici del lavoro, Medici Autorizzati, Medici legali, Chirurghi emergenze, Radiologi, Medici nucleari, Medici di Direzioni Sanitarie Ospedaliere, Medici esperti della Protezione Civile.

### **Elenco delle lezioni:**

Le radiazioni ionizzanti; Radioattività naturale e artificiale; Irradiazione esterna e contaminazione radioattiva; Grandezze e unità di misura; Sorveglianza fisica della radioprotezione e valutazioni dosimetriche; Contaminazione radioattiva: modelli biocinetici e dosimetria interna; Radiobiologia: interazioni con la materia, effetti sulle macromolecole, effetti sulle cellule e sui tessuti, effetti sull'intero organismo: deterministici, stocastici; La cancerogenesi da radiazioni ionizzanti; Radioepidemiologia: aspetti metodologici e valutativi; Impostazione di problemi pratici di radioepidemiologia; Detrimento sanitario; Suscettibilità individuale; Principi generali di radioprotezione, organismi, normativa; Concetti e definizioni nella normativa di radioprotezione; Compiti e responsabilità del medico; Visite mediche: tipologia, modalità, procedure; Apparato gastroenterico; Esposizione in utero; Aspetti neuro-comportamentali e disturbi mentali; Esercitazione: casi clinici e giudizio di idoneità; Sistema emopoietico; Apparato visivo; Cute e microcircolo; Polmone; Tiroide; Sindrome acuta da radiazioni; Dosimetria biologica (citogenetica); Irradiazioni localizzate; Esercitazione su casi clinici; Sorveglianza della contaminazione interna dei lavoratori; Gestione delle irradiazioni e contaminazioni esterne; Le contaminazioni interne; Trattamento delle contaminazioni interne; Sorveglianza medica eccezionale; Incidenti nucleari; Altre emergenze radiologiche; Contromisure di sanità pubblica; Analisi dei rischi e programmazione degli accertamenti; Gestione del Documento Sanitario Personale; Compiti e responsabilità del Medico di Radioprotezione alla luce delle nuove normative in materia di MP; La valutazione della "Probabilità Causale"; Giudizio di idoneità: procedure, informazione del lavoratore; La Vigilanza; Giudizio di idoneità: criteri; Esercitazione su casi pratici; Dialogo con i partecipanti (gli esperti rispondono).

*AIRM è una Associazione scientifica, culturale e professionale, senza fini di lucro, che si propone di promuovere lo sviluppo delle conoscenze e di coordinare, sostenere e tutelare l'attività professionale nel campo della protezione sanitaria contro i rischi da radiazioni, con particolare riguardo ai compiti affidati dalla legge ai medici incaricati della radioprotezione.*

*AIRM si è costituita in Roma, in data 8 febbraio 1977, con atto del notaio Nazzareno Dobici, serie 1313, vol.464. Sede attuale: via degli Archinto,4 (00163) Roma. Codice Fiscale: 80457430587.*