

24  
CREDITI  
ECM **FAD**



**AGGIORNAMENTO IN  
RADIOPROTEZIONE PER LE  
PROFESSIONI SANITARIE AI  
SENSI DELL'ART. 162  
COMMA 3 DEL D.LGS  
101/2020**

Responsabile Scientifico  
Dott.ssa Paola Nunzia Rita Pesce

**01 FEB 2023**

**31 DIC 2023**

**RAZIONALE**

La radiologia ha fatto passi da gigante nell'ultimo trentennio. Sin dall'applicazione degli "albori" del tubo catodico di Roentgen in campo medico, l'esposizione alle radiazioni ionizzanti a scopo diagnostico o terapeutico ha suscitato preoccupazione in dagli inizi, già con la consapevolezza di cosa i coniugi Curie avessero sperimentato sulla loro pelle a causa del loro impegno scientifico. L'avanzamento delle conoscenze sulla fisica delle radiazioni e la loro interazione con la materia, soprattutto biologica, hanno fatto comprendere ancor di più i rischi di una esposizione radioattiva anche casuale. Gli studi di laboratorio sugli animali hanno parimenti apportato la loro significativa fetta di nozioni di base. Fortunatamente l'ambiente non è un grosso pericolo di contaminazione radioattiva sebbene rappresenti l'80% della nostra esposizione durante tutta la vita. Del rimanente 20% frutto dell'attività umana, almeno il 10% serve al campo medico. Oltre alle comuni esposizioni radiografiche, la tomografia computerizzata (ormai di utilizzo di routine quasi quanto la radiografia tradizionale), ha ampliato l'interesse medico sulla prevenzione di possibili danni derivati dagli effetti cumulativi. I primi operatori radiologici sono stati quelli che hanno subito i danni cronici maggiori, lanciando così le prime regolamentazioni su come usare le apparecchiature radiologiche e le precauzioni del caso. L'evoluzione della radiografia verso la tomografia è stata assolutamente positiva, dato che questo ha permesso di minimizzare le dosi di radiazione assorbite sia dagli operatori, ma soprattutto dai pazienti. L'oncologia è una branca che sfrutta l'impiego delle radiazioni ionizzanti soprattutto a scopo terapeutico; e si conoscono bene gli effetti che la radioterapia esercita sui pazienti oncologici. A maggior ragione, disciplinare le modalità diagnostiche e di cura a mezzo radiante è diventato centrale per la tutela della salute di professionisti e pazienti esposti.

**01 FEB 2023****31 DIC 2023**

# PROGRAMMA

## **MODULO 1** Parte generale:

1. Definizione e generalità sulle «radiazioni»
2. Interazione delle radiazioni con la materia
3. Concetti di effetto biologico, pericolo, rischio e danno
4. Definizione e principi di radioprotezione
5. Le figure qualificate di controllo
6. Il concetto di lavoratore esposto
7. La classificazione dei lavoratori
8. La classificazione delle aree di lavoro
9. Gli articoli del decreto 101/2020 riferiti al campo

## **MODULO 2** Parte specifica sul DLgs 101/2020:

1. Definizioni tecniche utili
2. La figura dell'esperto di radioprotezione (EdR)
3. Attribuzioni dell'EdR
4. Lo specialista in fisica medica
5. Obblighi dell'esercente nei vari aspetti
6. Obblighi del datore di lavoro e di altre figure
7. Informazione e formazione dei lavoratori
8. Lo specialista in fisica medica
9. Esposizione e protezione
10. Attrezzature medico-radiologiche

## **MODULO 3** La radioprotezione per lavoratori e pazienti in Medicina:

1. La sorveglianza medica
2. Rischio e causalità
3. La radioprotezione del paziente: aspetti normativi
4. Le visite mediche preventive, periodiche e straordinarie
5. I dispositivi di radioprotezione collettivi ed individuali
6. La radioprotezione della paziente in gravidanza: aspetti normativi
7. Norme di buona tecnica per la radioprotezione degli operatori
8. Le grandezze dosimetriche, dosimetria e ruolo dei dosimetri
9. Il consenso informato nelle pratiche radiologiche

01 FEB 2023

31 DIC 2023

## OBIETTIVI FORMATIVI E AREA FORMATIVA:

OBIETTIVO 27 - Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione

## TIPOLOGIA:

FAD con tutoraggio. I partecipanti saranno assistiti da un tutor offline. I partecipanti potranno inviare richieste di approfondimento tramite apposito form contatti.

PIATTAFORMA FAD: [www.balestralive.com](http://www.balestralive.com)

CREDITI FORMATIVI: 24,0 Id Evento: 2382 - 374590

PROVIDER ECM: Balestra Srl - iscritto presso il Ministero della Salute al n. 2382

## DESTINATARI DELL'ATTIVITA' FORMATIVA:

Medico chirurgo, Odontoiatra, Farmacista, Veterinario, Psicologo, Biologo, Chimico, Fisico, Assistente sanitario, Dietista, Educatore professionale, Fisioterapista, Igienista dentale, Infermiere, Infermiere pediatrico, Logopedista, Ortottista/assistente di oftalmologia, Ostetrica/o, Podologo, Tecnico audiometrista, Tecnico audioprotesista, Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecnico della riabilitazione psichiatrica, Tecnico di neurofisiopatologia, Tecnico ortopedico, Tecnico sanitario di radiologia medica, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva, Terapista occupazionale.

## ISCRIZIONI E PAGAMENTO QUOTE:

Le iscrizioni si effettuano online collegandosi sul sito [www.ecmcalabria.it](http://www.ecmcalabria.it) e compilando il form di adesione, dietro pagamento anticipato della quota di iscrizione pari ad €. 40,00 (IVA inclusa) da effettuarsi in **CONTANTI** o tramite **Ricarica PostePay** previo contatto telefonico allo 0964 369178 o 349 6458557.

01 FEB 2023

31 DIC 2023