

21
CREDITI
ECM **FAD**



RADIOPROTEZIONE IN SANITA'

Formazione e Aggiornamento ai sensi
dell'Art. 162 comma 3 del D.lgs 101/2020 e
successive modifiche

Responsabile Scientifico
Dott.ssa Paola Nunzia Rita Pesce

20AGO2024
19AGO2025



Salute Sicilia Srls. Provider Nazionale ECM n. 7401
ha assegnato a questo evento **n. 21 crediti formativi**
Segreteria Organizzativa: info@ecmcalabria.it
ID EVENTO 7401-428601 Ed. 1

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. Il corso "RADIOPROTEZIONE IN SANITÀ" è progettato per fornire ai professionisti del settore sanitario un aggiornamento completo e una formazione continua sulle pratiche di radioprotezione, come previsto dall'articolo 162, comma 3, del Decreto Legislativo 101/2020 e successive modifiche. Il corso mira a garantire che tutti i lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti nel settore sanitario possano operare in sicurezza, minimizzando i rischi associati e proteggendo la salute dei pazienti e del personale. Il Decreto Legislativo 101/2020 recepisce le direttive europee in materia di radioprotezione, stabilendo obblighi specifici per la formazione continua dei lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti. L'articolo 162, comma 3, in particolare, sottolinea l'importanza di un aggiornamento periodico delle conoscenze in materia di radioprotezione per garantire la sicurezza e la protezione del personale sanitario e dei pazienti.

20AGO2024
19AGO2025

Modulo 1: Fondamenti di Radioprotezione

- Storia e Sviluppo della Radioprotezione Evoluzione storica della radioprotezione.
- Principi fondamentali della radioprotezione.
- Normative e Regolamentazioni Panoramica sul D.lgs 101/2020.
- Principali normative europee e internazionali sulla radioprotezione.
- Responsabilità legali dei professionisti sanitari.

Modulo 2: Fisica delle Radiazioni

- Tipologie di Radiazioni Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti.
- Radiazioni alfa, beta, gamma e X.
- Il Radon: Caratteristiche, Implicazioni sulla Salute e Strategie di Mitigazione
- Interazione delle Radiazioni con la Materia Meccanismi di interazione.
- Effetti biologici delle radiazioni.
- Unità di Misura e Dosimetria Concetti di dose assorbita, dose equivalente e dose efficace.
- Strumenti di misura della radiazione.

Modulo 3: Protezione dalle Radiazioni

- Principi di Protezione Radiologica Tempo, distanza e schermatura.
- ALARA (As Low As Reasonably Achievable).
- Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) Tipologie di DPI utilizzati in radiologia.
- Corretto utilizzo e manutenzione dei DPI.
- Gestione delle Emergenze Radiologiche Piani di emergenza e procedure di sicurezza.
- Gestione di incidenti radiologici in ambiente sanitario.

Modulo 4: Radioprotezione nel Lavoro Sanitario

- Radioprotezione in Diagnostica per Immagini Risonanza magnetica, TAC, radiografie e fluoroscopia.
- Ottimizzazione delle tecniche radiologiche per ridurre l'esposizione.
- Radioprotezione in Radioterapia Tecniche avanzate di radioterapia.
- Gestione della sicurezza per pazienti e operatori.
- Radioprotezione in Medicina Nucleare Utilizzo di radiofarmaci.
- Procedure di sicurezza per la manipolazione e lo smaltimento.

Modulo 5: Sorveglianza Medica e Monitoraggio

- Monitoraggio Ambientale e Personale Tecniche di monitoraggio ambientale delle radiazioni.
- Sorveglianza dosimetrica del personale.
- Valutazione dei Rischi e Controlli Periodici Metodologie per la valutazione dei rischi radiologici.
- Programmi di sorveglianza sanitaria.
- I Danni per la salute
- La Normativa Prevenzione delle Radiazioni Ionizzanti
- Il Decreto Legislativo 31 luglio 2020, n. 101 (trattazione degli articoli)

20 AGO 2024
19 AGO 2025

OBIETTIVI FORMATIVI E AREA FORMATIVA:

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

- Evento in materia di radioprotezione del paziente ex art. 162 del d.lgs 101 del 2020

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.elearninglab.it

CREDITI FORMATIVI: 21,0 ID EVENTO 7401-417825 Ed. 1

DESTINATARI DELL'ATTIVITA' FORMATIVA:

Veterinario; igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche; igiene prod., Trasf., Commercial., Conserv. E tras. Alimenti di origine animale e derivati ; sanità animale; terapeuta occupazionale, terapeuta della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva; tecnico sanitario laboratorio biomedico; tecnico sanitario di radiologia medica; tecnico ortopedico; tecnico di neurofisiopatologia; tecnico della riabilitazione psichiatrica; tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro; tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare; tecnico audioprotesista; tecnico audiometrista; psicologo – psicologia; psicoterapia; podologo; ostetrica/o; ortottista/assistente di oftalmologia; odontoiatra; medico chirurgo (tutte le discipline); massofisioterapista iscritto all'elenco speciale di cui all'art. 5 del d.m. 9 agosto 2019 iscritto nell'elenco speciale ad esaurimento ex art. 5 d.m. 09.08.2019; logopedista; infermiere pediatrico; infermiere; igienista dentale; fisioterapista; farmacista: farmacista di altro settore; farmacista pubblico del ssn; farmacista territoriale; educatore professionale; dietista; chimico – chimica analitica; biologo; assistente sanitario;

ISCRIZIONI E PAGAMENTO QUOTE:

Si effettuano online collegandosi sul sito www.ecmcalabria.it e compilando form di adesione, dietro pagamento anticipato della quota di iscrizione pari ad **€. 25,00 (IVA inclusa)** da effettuarsi in CONTANTI o in alternativa con BONIFICO BANCARIO.

20AGO2024
19AGO2025