21 CREDITI ECM **FAD**

RADIOPROTEZIONE IN SANITÀ: SICUREZZA, NORME E BUONE PRATICHE

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

Responsabile Scientifico
Dott.ssa Paola Nunzia Rita Pesce

01FEB2026
31DIC2026

Scansiona il QR CODE per iscriverti

SALUTE SICILIA
serviziperlasanità

Salute Sicilia Srls. Provider Nazionale ECM n. 7401
ha assegnato a questo evento n. 21 crediti formativi
Segreteria Organizzativa: info@salutesicilia.com
ID EVENTO 7401-474199 Ed. 1

21 CREDITI ECM FAD

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 Curìe 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 subìto 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.

01FEB2026
31DIC2026

Scansiona il QR CODE per iscriverti

21 CREDITI ECM FAD

PROGRAMMA

Modulo 1: Fondamenti di Radioprotezione

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

Modulo 2: Fisica delle Radiazioni

- Tipologie di RadiazioniRadiazioni 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 MateriaMeccanismi di interazione.
- Effetti biologici delle radiazioni.
- Unità di Misura e DosimetriaConcetti di dose assorbita, dose equivalente e dose efficace.
- Strumenti di misura della radiazione.

Modulo 3: Protezione dalle Radiazioni

- Principi di Protezione RadiologicaTempo, 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 RadiologichePiani di emergenza e procedure di sicurezza.
- Gestione di incidenti radiologici in ambiente sanitario.

Modulo 4: Radioprotezione nel Lavoro Sanitario

- Radioprotezione in Diagnostica per ImmaginiRisonanza magnetica, TAC, radiografie e fluoroscopia.
- Ottimizzazione delle tecniche radiologiche per ridurre l'esposizione.
- Radioprotezione in RadioterapiaTecniche avanzate di radioterapia.
- Gestione della sicurezza per pazienti e operatori.
- Radioprotezione in Medicina NucleareUtilizzo di radiofarmaci.
- Procedure di sicurezza per la manipolazione e lo smaltimento.

Modulo 5: Sorveglianza Medica e Monitoraggio

- Monitoraggio Ambientale e PersonaleTecniche di monitoraggio ambientale delle radiazioni.
- Sorveglianza dosimetrica del personale.
- Valutazione dei Rischi e Controlli PeriodiciMetodologie 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

1.

01FEB**2026**
31DIC2026

Scansiona il QR CODE per iscriverti

21 CREDITI ECM FAD

INFORMAZIONI

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 7401-474199 Ed. 1

DESTINATARI DELL'ATTIVITA' FORMATIVA:
Assistente Sanitario, Biologo, Chimico, Dietista, Educatore Professionale, Farmacista, Fisioterapista, Igienista Dentale, Infermiere, Infermiere Pediatrico, Logopedista, Massofisioterapista Iscritto All'Elenco Speciale Di Cui All'Art. 5 Del D.M. 9 Agosto 2019, Medico Chirurgo, Odontoiatra, Ortottista/Assistente Di Oftalmologia, Ostetrica/O, Podologo, Psicologo, 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, Veterinario

ISCRIZIONI E PAGAMENTO QUOTE:
Si effettuano online collegandosi sul sito www.salutesicilia.com e compilando il form di adesione, dietro pagamento anticipato della quota di iscrizione pari ad €. 30,00 da effettuarsi tramite PAYPAL, CARTA DI CREDITO o in alternativa con BONIFICO BANCARIO alle seguenti coordinate:

BANCA: Credito Emiliano - AG.4 - Catania
IBAN: IT97W0303216901010000448390
INTESTATO A: SALUTE SICILIA S.r.l.s

01FEB2026
31DIC2026

Scansiona il QR CODE per iscriverti