

RADIOPROTEZIONE IN SANITÀ: SICUREZZA, NORME E BUONE PRATICHE

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

Destinatari dell'attività formativa VETERINARIO: IGIENE DEGLI ALLEVAMENTI E DELLE PRODUZIONI ZOOTECHNICHE; IGIENE PROD., TRASF., COMMERCIAL., CONSERV. E TRAS. ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E DERIVATI; SANITÀ ANIMALE;
TERAPISTA OCCUPAZIONALE, TERAPISTA 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;

27. Obiettivi formativi e Area formativa: Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione (27)

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

Data inizio/fine: 01/02/2026 – 31/12/2026

Numero partecipanti: 500

Tipologia: FAD con tutoraggio

Ore formative: 14

Numero dei crediti assegnati: 21

Quota di Iscrizione: € 30,00

RAZIONALE

Il corso FAD “Radioprotezione in Sanità: sicurezza, norme e buone pratiche” è progettato per rispondere all'esigenza, clinica e organizzativa, di garantire un uso appropriato e sicuro delle radiazioni ionizzanti nei percorsi diagnostico-terapeutici, riducendo l'esposizione non necessaria e prevenendo errori, non conformità ed eventi rilevanti. L'evoluzione tecnologica (TC ad alte prestazioni, procedure interventistiche, sistemi ibridi, medicina nucleare e radioterapia) ha aumentato complessità e variabilità delle pratiche, rendendo indispensabile un aggiornamento strutturato su rischi, responsabilità, procedure e misure di protezione per pazienti e operatori.

In particolare, il rationale del corso è ancorato all'obbligo di formazione continua in materia di radioprotezione del paziente, che la normativa colloca esplicitamente nell'ambito del programma ECM, per i professionisti sanitari operanti in ambiti direttamente connessi all'esposizione medica e, per i profili di giustificazione/appropriatezza, anche per MMG e PLS. L'intervento formativo mira quindi a consolidare competenze tecnico-professionali (principi di giustificazione e ottimizzazione/ALARA, fattori di dose, DPI e schermature, comportamenti operativi), di processo (procedure, check-list, tracciabilità e documentazione, gestione delle non conformità/near miss) e di sistema (ruoli e responsabilità, integrazione con qualità e risk management, cultura della

sicurezza e miglioramento continuo), in coerenza con l'obiettivo formativo ECM "Radioprotezione del paziente"

Introduzione al Corso

- **Obiettivi del Corso**
 - Fornire una formazione completa sulla radioprotezione in ambito sanitario.
 - Aggiornare le competenze dei professionisti sanitari in conformità con l'Art.162 comma 3 del D.lgs 101/2020.
 - Promuovere la cultura della sicurezza e della protezione dai rischi radiologici.
-

PROGRAMMA

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)
-

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO

Gli utenti potranno usufruire del servizio di tutoraggio (in differita breve, 24 ore) attraverso la chat (anche off-line) presente sulla piattaforma e-learning.

RESPONSABILI SCIENTIFICI

PAOLA NUNZIA RITA PESCE Medico Competente, Specialista in "Igiene e Medicina Preventiva"

VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

La verifica dell'apprendimento avverrà tramite un test con domande a risposta multipla (n. 3 domande per ogni credito formativo; ogni domanda con 4 risposte di cui soltanto 1 corretta). Ad ogni tentativo sarà proposto un nuovo set di domande presentate con doppia randomizzazione, per un numero limitato di 5 tentativi. L'esito della prova (superato/non superato) sarà visualizzato immediatamente a fine compilazione. Una volta completato il tentativo, il sistema comunicherà soltanto il numero delle risposte corrette date al test.

Qualora si volessero conoscere le risposte corrette e sbagliate date all'intero test, sarà necessario attendere la data di fine dell'evento.

Il livello minimo di risposte esatte richiesto è pari ad almeno il 75% dei quesiti complessivamente proposti.

QUALITA' PERCEPITA

Per poter scaricare l'attestato con i crediti ECM, bisognerà dopo aver superato il test di apprendimento, rispondere alle domande della scheda di valutazione sugli aspetti dell'evento formativo. La compilazione è anonima e obbligatoria.

CURRICULA

PAOLA NUNZIA RITA PESCE - Cfr. CV Resp. Scientifico