

Titolo Evento:

Aggiornamenti in tema di Radioprotezione del Paziente. Ai sensi dell'art. 162 del Decreto Legislativo n. 101 del 31 luglio 2020

Motus Animi Provider ECM Nazionale Standard – ID 2112

<i>Data inizio:</i>	16 gennaio 2024	<i>Data fine:</i>	20 dicembre 2024
<i>Responsabile Scientifico</i>	Maria Giovanna Natali		
<i>Tipologia Evento:</i>	FAD ASINCRONO		
<i>Descrizione:</i>	Il nostro corso copre il 100% dei crediti ECM richiesti ai professionisti in termini di Radioprotezione per tutto il triennio 2023/2025.		
<i>Crediti ECM:</i>	15 crediti formativi		
<i>Destinatari attività formativa:</i>	<p>Professione: Medico Chirurgo Disciplina: Tutte le discipline</p> <p>Professione: Odontoiatra Disciplina: Tutte le discipline</p> <p>Professione: Fisico Disciplina: Tutte le discipline</p> <p>Professione: Igienista Dentale Disciplina: Tutte le discipline</p> <p>Professione: Infermiere Disciplina: Tutte le discipline</p> <p>Professione: Infermiere pediatrico Disciplina: Tutte le discipline</p> <p>Professione: Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Disciplina: Tutte le discipline</p> <p>Professione: Tecnico sanitario di radiologia medica Disciplina: Tutte le discipline</p> <p>Professione: Biologo Disciplina: Tutte le discipline</p> <p>Professione: Chimico Disciplina: Tutte le discipline</p> <p>Professione: Ostetrica/o Disciplina: Tutte le discipline</p> <p>Professione: Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria Disciplina: Tutte le discipline</p> <p>Professione: Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico Disciplina: Tutte le discipline</p> <p>Professione: Veterinario Disciplina: Tutte le discipline</p>		

PROGRAMMA SCIENTIFICO

MODULO 1 – ASPETTI GENERALI

Definizione e generalità sulle «radiazioni»
Le radiazioni elettromagnetiche e corpuscolari
Le radiazioni ionizzanti
Ionizzazione diretta e indiretta
I raggi x
I raggi gamma
Interazioni delle radiazioni con la materia
Concetti di effetto biologico, pericolo, rischio e danno
Definizione e principi di radioprotezione
Le figure qualificate di controllo
Il concetto di lavoratore esposto
La classificazione dei lavoratori
La classificazione delle aree di lavoro
Gli articoli del decreto 101/2020 riferiti al campo

MODULO 2 - EFFETTI BIOLOGICI DELLE RADIAZIONI

Introduzione
Dose assorbita
Dose equivalente
Dose efficace
Gli effetti biologici
Effetti deterministici
Effetti stocastici somatici
Effetti somatici sul prodotto del concepimento
Effetti stocastici genetici

MODULO 3 – Aspetti Generali del DLGS 101/2020

Struttura del 101/2020
Definizioni tecniche utili
Obblighi dell' esercente nei vari aspetti
La figura dell'esperto di radioprotezione (EdR)
Attribuzioni dell'EdR
Lo specialista in fisica medica
Attribuzioni dello specialista in Fisica Medica
Responsabile delle apparecchiature, medico specialista e medico prescrivente – competenze e responsabilità
Informazione e formazione dei lavoratori

MODULO 4 – D. Lgs. 101/2020 - Titolo XI - ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI

Rischio e causalità

Le grandezze dosimetriche, dosimetria e ruolo dei dosimetri

La sorveglianza medica

Le visite mediche preventive, periodiche e straordinarie

I dispositivi di radioprotezione collettivi ed individuali

Norme di buona tecnica per la radioprotezione degli operatori

Il consenso informato nelle pratiche radiologiche

MODULO 5 – D. Lgs. 101/2020 - Titolo XIII - ESPOSIZIONE MEDICHE

La radioprotezione del paziente: aspetti normativi

Le figure professionali coinvolte: l' esercente, il responsabile dell' impianto radiologico, il medico prescrivente, Il medico specialista, Lo specialista in fisica medica, Il tecnico sanitario di radiologia medica

La radioprotezione della paziente in gravidanza: aspetti normativi

Procedure

Formazione

Attrezzature medico-radiologiche

Documentazione

Esposizioni accidentali

Valutazione delle dosi alla popolazione – Audit clinici

MODULO 6 - LE LINEE GUIDA, LE DIRETTIVE E LE RACCOMANDAZIONI

Le linee guida

I concetti di “evidenza” e di “raccomandazione”

Il documento generale dell' ASSR

Un esempio di scheda

MODULO 7 - IL CONSENSO INFORMATO

Il significato di consenso informato

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il decreto legislativo 101/20 del 31/07/2020, attuazione della direttiva 2013/59/EURATOM, è il testo unico di riferimento che stabilisce le norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall' esposizione a radiazioni ionizzanti; disciplina quindi la protezione sanitaria dei lavoratori, della popolazione e dei pazienti in caso di esposizione a sorgenti di radiazioni ionizzanti.

La finalità del corso è:

- illustrare le modalità di interazione delle radiazioni ionizzanti con la materia e i loro effetti biologici in modo da poter valutare i rischi connessi all' utilizzo di sorgenti di radiazioni;

- approfondire il quadro normativo vigente, in particolare il Titolo XIII del decreto che riguarda le esposizioni mediche

l' obiettivo è acquisire le conoscenze utili per un corretto utilizzo delle radiazioni ionizzanti a tutela della salute del paziente e dei lavoratori.