

RADIOPROTEZIONE PER OPERATORI SANITARI

novità e conferme del D.LGS 31 luglio 2020, n° 101

Razionale

La radioprotezione in ambito sanitario ha l'obiettivo di preservare lo stato di salute del paziente e del benessere dei lavoratori che operano in ambiti in cui si utilizzano sostanze radioattive o macchine radiogene, riducendo i rischi sanitari derivanti dall'utilizzo diagnostico e terapeutico delle radiazioni ionizzanti.

Oltre il 90% dell'esposizione alle radiazioni ionizzanti causata da attività umane è dovuto all'uso delle radiazioni in ambito sanitario, ciò significa che l'acquisizione di competenze connesse alla radioprotezione non riguarda solo gli specialisti di settore, ma anche tutti gli operatori sanitari che partecipano in modo diretto o indiretto al processo diagnostico e terapeutico che prevede l'utilizzo delle radiazioni ionizzanti.

Il decreto legislativo 101/2020 che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti ha introdotto notevoli cambiamenti, ma soprattutto ha reso obbligatorio l'acquisizione di crediti ECM in materia di radioprotezione per i medici di qualsiasi specializzazione, gli infermieri, gli infermieri pediatrici, i fisici medici, i tecnici di radiologia e gli odontoiatri,

Tali tematiche saranno trattate in dettaglio durante lo svolgimento del corso.

In particolare la conoscenza delle zone controllate e sorvegliate, le principali apparecchiature che possono determinare un rischio connesso all'utilizzo delle radiazioni, la corretta gestione della prescrizione di un esame diagnostico Radiologico o medico nucleare, le indicazioni e le modalità delle terapie e dei trattamenti radioterapici o medico nucleari, la giusta informazione da fornire ai pazienti nella gestione pre e post esame diagnostico o terapeutico, il corretto comportamento degli operatori ed il corretto utilizzo dei DPI per ridurre il rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti sono tutte nozioni che saranno approfondite durante lo svolgimento del programma formativo. Il corso sarà integrato da alcuni aspetti di sicurezza e di appropriatezza prescrittiva in Risonanza Magnetica Nucleare metodica che anche se non utilizza radiazioni ionizzanti è strettamente connessa al mondo della diagnostica per immagini.

Programma Formativo

Il corso è articolato in 4 moduli formativi ognuno dei quali è composto da una prima parte erogata attraverso videolezioni ed una seconda parte erogata attraverso materiale didattico di approfondimento in formato PDF. Al termine di ogni modulo sarà indispensabile superare un test di valutazione; ogni test prevede 10 quesiti a risposta multipla, per superare il test ed accedere al modulo successivo sarà indispensabile rispondere correttamente ad almeno 8 quesiti su 10.

RADIOPROTEZIONE PER OPERATORI SANITARI novità e conferme del D.LGS , n° 101 del 31 luglio 2020

Presentazione del corso video-lezione durata 5 min.
Responsabili scientifici del corso Dott. Maurizio De Vivo-Dott.ssa Antonella Fontana

MODULO 1 INTRODUZIONE ALLA RADIOPROTEZIONE DURATA circa 5 h 20 min Moderatori: M. De Vivo-A. Fontana			
DETTAGLI	<u>Metodologia</u> <u>Didattica</u>	Durata	Relatore
Definizione di Radioprotezione.	Video-lezione Webinar Asincrono	1 h e 50 min	Dott.ssa Antonella Fontana Medico Radioterapista Oncologo UOC Radioterapia ASL LT
Definizione di Diagnostica per Immagini			Dott. Maurizio De Vivo Responsabile AroP Formazione ASL LT
Obbligo formativo in Radioprotezione			Dott. Emiliano Mazzucco UOC Radioterapia ASL LT
Storia ed evoluzione della radioprotezione	Video-lezione	25 min	Dott. Federico Iannoni UOC Diagnostica per immagini ASL Latina sede di Terracina
Il D.LGS 31 luglio 2020, n° 101 Principi di radioprotezione e la sorveglianza Fisica	Video-lezione	60 min	Dott.ssa Laura Chiacchiararelli Esperto di Radioprotezione ASL Latina
Effetti biologici delle radiazioni e la sorveglianza sanitaria	Video lezione	60 min	Dott. Belardino Rossi Medico del Lavoro
Il D.LGS 31 luglio 2020, n° 101 Aspetti generali	Video lezione	55 min	Dott. Stefano Giancola Direttore UOC Fisica Medica ASL LT
Test di valutazione		15 min	

MODULO 2 RADIOPROTEZIONE IN RADIOLOGIA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA DURATA circa 4 ore Moderatori: M. De Vivo-A. Fontana-			
DETTAGLI	<u>Metodologia</u> <u>Didattica</u>	Durata 3 h e 50 min	Relatore
Il D.LGS 101/2020 Il punto di vista del Medico Radiologo	Video-lezione Webinar Asincrono	2 h	Prof. Iacopo Carbone Prof. Associato di Radiologia Università Sapienza Direttore UOC Diagnostica avanzata ICOT LT
Principio di giustificazione ed Appropriatazza prescrittiva			Dott. Davide Bellini Specialista in Radiologia Diagnostica UOC Diagnostica Avanzata ICOT LT
Esposizione in gravidanza, allattamento, età fertile e pediatrica			Dott. Mario Iozzino Medico Specialista in Radiodiagnostica
Dose Management Team			Dott. Marco Rengo Ricercatore Università Sapienza Specialista in Radiologia Diagnostica UOC Diagnostica Avanzata ICOT LT
Radioprotezione in radiologia interventistica	Video lezione	40 min	Dott. Francesco di Basilio Coordinatore TSRM ASL Rieti
Principi protezionistici in Risonanza Magnetica	Video lezione	30 min	Dott. Stefano Panno TSRM UOC Diagnostica per immagini ASL Latina
Aspetti pratici di radioprotezione nelle sale operatorie ed in emodinamica.	Video lezione	35 min	Dott. Vincenzo Capasso Dott. Asile Pino TSRM Emodinamica ASL LT
Test di valutazione		15 min	

MODULO 3 RADIOPROTEZIONE IN MEDICINA NUCLEARE DURATA circa 3 e 15 min ore Moderatori: De Vivo-A. Fontana			
DETTAGLI	<u>Metodologia</u> <u>Didattica</u>	Durata circa 3 h e 15 min	Relatore
Il D.LGS 101/2020 Il punto di vista del Medico Nucleare	Video-lezione Webinar Asincrono	2 h e 36 min	Dott. Oreste Bagni Direttore ff UOC Medicina Nucleare ASL LT
Radioprotezione degli operatori sanitari			Dott. TSRM Giacomo Romagna Dott. TSRM Alberto Ruzza UOC Medicina Nucleare ASL LT
Gestione del paziente in terapia Radiometabolica			Dott.ssa Cristina Mosca Dott. Pietro Basile UOC Medicina Nucleare ASL LT
Esposizione in medicina Nucleare Radioprotezione del paziente in ambito diagnostico	Video lezione	40 min	Dott. Luca Filippi Medico Specialista in Medicina Nucleare
Test di valutazione		15 min	

MODULO 4 RADIOPROTEZIONE IN RADIOTERAPIA DURATA circa 2 ore e 30 min Moderatori: V. Cardinale V. Bonetti			
DETTAGLI	<u>Metodologia</u> <u>Didattica</u>	Durata circa 2 h e 30 min	Relatore
Il Consenso Informato	video-lezione	30 min	Dott.ssa Azzurra Rizzo UOC Risk Management ASL LT
Il D.LGS 101/2020 Il punto di vista del Medico Radioterapista Oncologo	Video-lezione Webinar Asincrono	2 h e 2 min	Dott.ssa Antonella Fontana Dirigente Medico UOC Radioterapia ASL LT
La corretta informazione al paziente in trattamento			Dott.ssa Ilaria De Filippi Dirigente Medico UOC Radioterapia ASL Rieti
Controlli di Qualità in Radioterapia			Dott. Stefano Giancola Direttore UOC Fisica Medica ASL LT
Test di valutazione		15 min	