

Scuola post-universitaria per l'educazione professionale continua Provider ECM Nazionale n. 190

Corso di aggiornamento in Radioprotezione: ai sensi dell'art. 162 comma 3 del D.LGS 101/2020 Area Odontoiatria – ID ECM 190-375366

Responsabile Scientifico: Antonella del Vecchio

Docenti: Antonella del Vecchio - Davide Rizzardi - Moreno Zanardo - Caterina Monti

Instructional Designer C.I.R.M.

Piattaforma CampusCIRM (LMS)

Multimedia Developer C.I.R.M.

Copyright© C.I.R.M. 2023

Programma e finalità del corso

Il Decreto Legislativo 101/2020, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana il 12 agosto 2020 ed entrato in vigore il 27 agosto dello stesso mese, abroga e sostituisce tutti i decreti precedenti in materia di radioprotezione facendo confluire in un unico dispositivo legislativo le norme fondamentali di sicurezza contro i pericoli derivanti dalle esposizioni a radiazioni ionizzanti. Disciplina pertanto sia le esposizioni mediche che le esposizioni professionali e della popolazione. Per quanto riguarda la protezione dei lavoratori, questo decreto cerca un allineamento ed un'integrazione con la legge 81/08 nell'ottica di coordinare le misure volte alla sorveglianza della sicurezza. Nell'art. 109 il legislatore dice che il datore di lavoro deve garantire le condizioni per la collaborazione tra l'Esperto di Radioprotezione ed il Responsabile del servizio di prevenzione e protezione, e addirittura per la prima volta viene riportato un elenco di attività strettamente legate alla sicurezza che il datore di lavoro non può delegare:

- a) valutazione preventiva del rischio radioindotto;
- b) nomina dell'esperto di radioprotezione;
- c) nomina del medico autorizzato.

Come nella legge precedente, il datore di lavoro deve provvedere affinché ciascun lavoratore soggetto ai rischi derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti riceva una adeguata informazione, esplicitando però che detta informazione deve essere finalizzata alla conoscenza di:

- a) rischi per la salute e la sicurezza sul lavoro connessi all'attività svolta;
- b) nominativi del medico autorizzato e dell'esperto di radioprotezione;
- c) rischi specifici cui è esposto in relazione all'attività svolta, sulle norme interne di protezione e sicurezza, sulle disposizioni aziendali in materia e sulle conseguenze legate al loro mancato rispetto;
- d) misure e attività di protezione e prevenzione adottate;
- e) importanza dell'obbligo, per le lavoratrici esposte di comunicare tempestivamente il proprio stato di gravidanza;
- f) importanza per le lavoratrici esposte di comunicare l'intenzione di allattare al seno un neonato.

Infine per quanto riguarda i corsi di formazione, l'art. 111 elenca i concetti che devono essere affrontati, in particolare il corso è costituito da una parte generale ed una specifica nella quale vengono affrontati i problemi correlati alle diverse realtà lavorative.

Nella parte generale verranno affrontati i seguenti temi:

- a) i concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della radioprotezione aziendale, diritti e doveri dei vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, sorveglianza e assistenza;
- b) i rischi riferiti alle mansioni, ai possibili danni sanitari e alle conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione tipici delle pratiche in cui i lavoratori sono coinvolti;
- c) il significato dei limiti di dose nonché i potenziali rischi associati al loro superamento;
- d) le circostanze nelle quali sono richieste la sorveglianza fisica e sanitaria e gli obiettivi delle stesse.

Nella parte specifica:

- a) le procedure di lavoro da utilizzarsi in relazione alle mansioni svolte;
- b) l'uso corretto dei dispositivi di protezione individuale in dotazione, nonché le modalità del loro controllo e verifica;
- c) i comportamenti da tenere nell'attuazione dei piani e delle procedure di emergenza.

Indice Attività

Corso di aggiornamento in Radioprotezione D.LGS 101/2020 - Area Odontoiatria

Il corso, valido ai sensi dell'art. 162 comma 3 del D.Lgs 101/2020, fornisce il quadro normativo vigente, le nozioni sulla fisica delle radiazioni e le informazioni necessarie del corretto utilizzo delle radiazioni ionizzanti sulla base dell'esigenza clinico-diagnostica odontoiatrica. Il corso si svolge online in modalità e-learning ed è strutturato in quattro moduli, tre test di valutazione e un questionario di gradimento.

Normativa di riferimento

- Dlgs 101- 31 luglio 2020 Radiazioni IonizzantiFile
- Direttiva EURATOM 2013.59File
- G.U. Serie Generale n.124 - 29 maggio 2010File

Materiali didattici e approfondimenti

- RP_136_standard_di_qualita_per_radiografie_periapicaliFile

Modulo 1 - La radioprotezione in Odontoiatria - parte generale

Nella parte generale vengono affrontati i seguenti temi:

- i concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della radioprotezione aziendale, diritti e doveri dei vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, sorveglianza e assistenza;
- i rischi riferiti alle mansioni, ai possibili danni sanitari e alle conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione tipici delle pratiche in cui i lavoratori sono coinvolti;
- il significato dei limiti di dose nonché i potenziali rischi associati al loro superamento;
- le circostanze nelle quali sono richieste la sorveglianza fisica e sanitaria e gli obiettivi delle stesse.

Modulo 2 - La Radioprotezione in Odontoiatria - parte specifica

Nella parte specifica vengono affrontati i seguenti temi:

- le procedure di lavoro da utilizzarsi in relazione alle mansioni svolte;
- l'uso corretto dei dispositivi di protezione individuale in dotazione, nonché le modalità del loro controllo e verifica;
- i comportamenti da tenere nell'attuazione dei piani e delle procedure di emergenza.

Test di valutazione Modulo 1 e Modulo 2

Modulo 3 - La Radioprotezione in Odontoiatria del Paziente

In questa sezione vengono fornite le nozioni sulla fisica delle radiazioni e le informazioni necessarie del corretto utilizzo delle radiazioni ionizzanti sulla base dell'esigenza clinico-diagnostica. Vengono approfondite tutte le tematiche sulla radioprotezione quali la giustificazione, l'appropriatezza e l'ottimizzazione delle dosi al paziente anche alla luce delle novità tecnologiche e dall'evoluzione delle apparecchiature.

Sessione 1

- 1-1 La giustificazione e l'ottimizzazione nella radiologia odontoiatrica
- 1-2 La radioprotezione del paziente aspetti normativi

Sessione 3

- 2-1 Tecniche digitali di imaging
- 2-1-1 Risoluzione spaziale e dimensioni del pixel
- 2-2 Caratteristiche fisiche e tecnologiche dei rivelatori digitali

Sessione 3

- 3-1 La dosimetria nell'impiego degli apparecchi RX in odontoiatria
- 3-2 Generalità sul controllo di qualità nei sistemi radiologici endorali e extra-orali
- 3-3 Linee Guida Italiane ed Europee

Sessione 4

- 4-1 Radioprotezione del paziente nell'impiego delle nuove tecnologie
- 4-2 Confronto della qualità delle immagini tra apparecchiature
- App 4-1 Radioprotezione della paziente in gravidanza aspetti normativi
- App 4-2 Raccomandazioni per l'impiego corretto della CBCT

Test di valutazione Modulo 3

Modulo 4 - La Radioprotezione in Odontoiatria del Paziente - Parte specifica

Nella parte specifica vengono affrontati i seguenti temi:

- Inquadramento normativo
- Confronto 187/2000
- Figure professionali
- Sistema di responsabilità – RIR – esperto radioprotezione
- Inquadramento normativo-Confronto 187/2000-Figure professionali-Sistema di responsabilità – RIR – esperto radioprotezione

Modulo 4.1 - La Radioprotezione in Odontoiatria del Paziente - Parte specifica

- Inquadramento normativo
- Confronto 187/2000
- Figure professionali
- Sistema di responsabilità – RIR – esperto radioprotezione – special focus IR – Rapporto ISTISAN
- LDR Registrazione e trasmissione dei dati e audit clinici (inclusi dati del paziente e follow-up)
- Le esposizioni mediche
- Comunicazione efficace al paziente in merito alle esposizioni mediche
- Gravidanza (solo dei pazienti), allattamento e pazienti pediatrici
- Ricerca in campo biomedico – aggiornamenti
- 101/2020 in studi clinici con il coinvolgimento di radio X Ricerca in campo biomedico-aggiornamenti_101-2020 in studi clinici con il coinvolgimento di radio x
- Protezione Radiologica 99

Test di apprendimento: Questionario a risposta multipla a doppio random

Test di gradimento: Questionario di gradimento finale

Requisiti Tecnici

Corso sviluppato sulla Piattaforma Moodle:

- Connessione internet reti fisse o mobili
- Browser: Microsoft Internet Explorer 8.0 o superiori, Chrome, Firefox 8.0 o superiori, Safari 5 o superiori (si consiglia di utilizzare Browser aggiornati all'ultima versione)

Scheda Corso

Tipologia Formativa	FaD
Target	Odontoiatri; Medici specialisti in Chirurgia Maxillo-facciale
Obiettivo Formativo	27 - Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione
Durata	15 ore
Crediti	22,5 ECM Nazionali
Data Inizio	1 febbraio 2023
Prezzo Listino	€ 100 + IVA 22%