SICUREZZA

Ing. **Francesca Donati**

CORSO RADIOPROTEZIONE

corso teorico-pratico

CORSO ACCREDITATO PER ODONTOIATRI E IGIENISTI DENTALI

OBIETTIVO

La radioprotezione è la disciplina che si occupa della protezione delle persone rispetto ai rischi potenzialmente derivanti dall'esposizione a sorgenti di radiazioni ionizzanti. A tale scopo, sono state emesse norme tecniche mirate a contenere l'esposizione entro certi limiti.

La nuova normativa in vigore dal 27 agosto 2020 e che recepisce il DL del 31 luglio 2020 n. 101 **sostituisce l'obbligatorietà quinquennale** prevista dalla precedente normativa Euratom istituendo l'obbligo per il personale sanitario di svolgere almeno il 15% della formazione obbligatoria ECM su tale argomento. **In pratica con la nuova normativa gli odontoiatri, che esercitano attività radiologica complementare, devono svolgere 22,5 crediti ECM sui 150 previsti nel triennio**

Il corso di radioprotezione ha lo scopo di fornire all'odontoiatra le informazioni, competenze e tecniche complementari che sono di utile ausilio per la corretta gestione delle apparecchiature radiologiche utilizzate nella pratica odontoiatrica e per un ottimale approccio al paziente riguardo anche a problemi di sicurezza dell'operatore e del paziente stesso, nel rispetto degli aggiornamenti normativi.

SABATO 27 NOVEMBRE ore 09.00-18.30

Le basi fisiche della radioprotezione

- Caratteristiche fisiche generali; La ionizzazione; Le radiazioni ionizzanti; La radioattività

L'interazione delle radiazioni con la materia

- Le sorgenti e le interazioni delle radiazioni ionizzanti; La radioattività naturale e artificiale; Le macchine radiogene; Radiazioni corpuscolari ed elettromagnetiche; Tubo radiogeno; Indici di qualità di un fascio di radiazioni; Grandezze fisiche; Fattori che determinano la gravità di radiocontaminazione; Radiopatologia

Le unità di misura connesse alla radioprotezione

- Dose assorbita; Dose efficace; Atttività

Limiti di dose e classificazione nella legislazione italiana

- Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti Effetti deterministici irraggiamento acuto; Effetti stocastici; Limiti di dose

Rischi da radiazione e dosimetria

- Analisi Rischi/Benefici; Ottimizzazione della dose; Dose assorbita, equivalente di dose, dose efficace e loro unità di misura

Classificazione delle aree e del personale

Rischi specifici legati all' attività lavorativa

- Rischi dei lavoratori; Rischi dei pazienti; Dose al paziente

Controlli di qualità

- Il D.Lgs n 187/2000; Principi generali e consenso; La direttiva Euratom 97/n. 43
- Uso dei dispositivi di protezione individuale; Esposizioni potenziali; Gravidanza potenziale e gravidanza in atto

Gestione del paziente e sua radioprotezione

- Giustificazione ed esposizione individuale; Consenso informato; Utilizzo appropriato di precedenti informazioni cliniche e tecniche e procedure alternative; Definizione ed utilizzo dei livelli diagnostici di riferimento.

Radiodiagnostica

- Elementi di tecnica radiologica; Raggi X (natura e produzione); Scelte ed uso di apparecchiature per radiodiagnostica; Fattori che influenzano la dose di radiazioni; Dosimetria; Assicurazione e controllo di qualità; T.C.; Imaging vascolare; Qualità dell'immagine in rapporto alla dose

MILANO/ANCONA

10 ECM

Partecipanti: 25 max

Sabato 27 Novembre (Milano)
Sabato 16 Ottobre (Ancona)

COSTO* € 190,00 + Iva

*** Lunch non incluso nella quota di iscrizione**