

Premessa

**La densitometria ossea mediante DEXA è ormai accettata da tutti come il gold standard per la valutazione non invasiva della massa ossea.**

Gli esami densitometrici sono attualmente utilizzati nella diagnosi, nel monitoraggio e nella valutazione terapeutica delle malattie osteometaboliche.

L'impiego di tecnologie che si avvalgono delle proprietà delle radiazioni ionizzanti è da tempo uno strumento essenziale in campo sanitario, sia a fini diagnostici che terapeutici.

La gestione dell'energia radiante, sia quanto alle apparecchiature che ai materiali, ha introdotto nel comparto sanitario un rilevante problema di sicurezza e di tutela della salute sia per l'operatore professionale che per il paziente destinatario dei trattamenti.

L'attenzione a tale problema ha radici ormai remote e risale al 1964 con il DPR che dettava norme volte alla tutela della salute del lavoratore e delle popolazioni istituendo due nuove figure specialistiche deputate alla specifica tematica: l'esperto qualificato e il medico autorizzato.

Questa normativa è stata progressivamente aggiornata, passando attraverso il DLgs 230 del 1995 ancora dedicato esclusivamente alla protezione dei lavoratori e delle popolazioni, ed assumendo la sua attuale fisionomia con il DLgs 241 del 26 maggio 2000 "attuazione della direttiva 96/29/EURATOM riguardante la protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse a esposizioni mediche".

L'articolo 7 di questo decreto è tuttavia dedicato alla formazione del personale che utilizza radiazioni a scopo medico, diagnostico e terapeutico. In particolare il comma 8 cita: il personale che opera in ambiti professionali direttamente connessi con l'esposizione medica deve seguire corsi di formazione con periodicità quinquennale. Nell'ambito della formazione continua di cui all'articolo 16-bis del citato decreto legislativo n. 502 del 1992 è previsto un programma di radioprotezione.

**Questo corso risponde a questo obbligo formativo per il personale sanitario che opera con radiazioni ionizzanti per la DENSITOMETRIA OSSEA**

OBIETTIVO FORMATIVO:

apprendere gli aspetti normativi e le misure di radioprotezione rivolte sia ai lavoratori sia ai pazienti riguardanti la densitometria ossea.

CORSO DI RADIOPROTEZIONE - PARMA 10 APRILE 2010

CORSO DI RADIOPROTEZIONE - PARMA 10 APRILE 2010

## CORSO DI RADIOPROTEZIONE

PER LAUREATI  
IN MEDICINA E  
CHIRURGIA CHE  
UTILIZZANO UN  
DENSITOMETRO  
OSSEO A RAGGI X

Parma (PR) 10 aprile 2010  
HOTEL VILLA DUCALE

**CORSO  
DI RADIOPROTEZIONE  
10 APRILE 2010**

**Destinatari:**

Laureati in Medicina e Chirurgia che impiegano radiazioni ionizzanti (per un totale di 50 discenti per ogni edizione). Il corso è aperto a n. 50 partecipanti (professione medico chirurgo)

**Durata del corso:**

6 ore e 30 minuti formativi.

**Sede del corso:**

Hotel Villa Ducale - via Moletolo, 53/a Parma tel. 0521.1830000

**Valutazione:**

i discenti saranno valutati mediante un test a scelta multipla.

**Certificazione:**

verrà rilasciato l'attestato finale secondo le modalità prescritte: frequenza obbligatoria e superamento dell'esame finale

**ECM il corso è in fase di accreditamento**

**Docenti:**

**Dott. Daniele Costi**

Ricercatore universitario confermato Dipartimento di Medicina Interna e Scienze Biomediche Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Parma.

**Dott. Lino Mantovani**

Direttore U.O. Fisica Sanitaria, ULSS 9 Treviso

**Dott. Gabriele Capelli**

U.O. Fisica Sanitaria, A.O. Cremona

**Dott. Alessandro Della Carne**

Tecnologic Torino

# PROGRAMMA

Programma

09,30-09,45

Registrazione dei partecipanti

09.45-10.00

Introduzione del Corso  
Dott. Daniele Costi

10.00-11.00

**Le indicazioni per la densitometria ossea**

Dott. Daniele Costi  
*L'evoluzione tecnologica della densitometria ossea*  
Il FRAX: nuovi orizzonti nella diagnostica dell'osteoporosi

11.00-12.00

**Fondamentali fisici delle radiazioni**

Dott. Gabriele Capelli

- proprietà delle radiazioni ionizzanti
- radioprotezione e densitometria ossea
- normativa di radioprotezione
- uso dei dispositivi di protezione individuali
- dose assorbita, equivalente di dose, dose efficace e loro unità di misura

12.00-13.00

**Effetti biologici e sorveglianza medica**

Dott. Lino Mantovani

- effetti biologici delle radiazioni
- analisi rischi/benefici
- sorveglianza medica e normativa

13.00-13.30

LUNCH

13.30-15.00

**Pratiche radiologiche che richiedono speciale attenzione in densitometria**

Dott. Gabriele Capelli

- gravidanza potenziale e gravidanza in atto
- neonati e infanzia

15.00-16.00

**Gestione del paziente sottoposto a densitometria ossea**

Dott. Lino Mantovani

- esame densitometrico in periodo fertile
- consenso informato
- assorbimento di raggi X da parte del paziente sottoposto ad esame di densitometria ossea

16.00-17.00

**Controllo di qualità**

Dott. Alessandro Della Carne

- verifica e monitoraggio del controllo di qualità del densitometro

17.00-17.30

Verifica apprendimento, mediante questionari a risposte multiple, delle nozioni di radioprotezione riguardanti il corso

17.30-18.00

Consegna attestati per coloro che superano il test di apprendimento e verifica della frequenza obbligatoria al corso

Chiusura lavori

**Iscrizione:**

**360,00 euro**

(iva inclusa)

entro e non oltre

**il 05 marzo 2010**