

Corso ECM FAD

Radioprotezione in Medicina / Odontoiatria ai sensi dell'art. 162 del decreto legislativo 101/2020

Razionale del corso

L'obiettivo formativo di questo corso FAD è un ripasso riguardo alla conoscenza della Radiazione X, analizzando le sue caratteristiche e peculiarità per arrivare all'analisi e allo studio sintetico della nuova normativa sulla radioprotezione entrata in vigore con il Decreto Legislativo 31 luglio 2020, n. 101.

La normativa è stata promulgata secondo le linee guida EURATOM 2013/59 e stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti e abroga le direttive precedenti.

La direttiva sicuramente rimarrà il cardine per la radioprotezione per i prossimi 20 anni.

Durata del corso

Dal 08/01/2026 al 31/12/2026

Provider Accreditante: Imagine Srl a socio unico (accreditamento standard ID ECM 6)

Quota di iscrizione: euro 91,00 + IVA

URL CORSO: <https://www.ecm33.it>

SEDE PIATTAFORMA: Elmec Informatica Spa Via Pret 1, Brunello (VA)

Ore formative: 15

Crediti ECM: 15

Destinatari

Professione: Medico Chirurgo

Disciplina: Tutte le discipline

Professione: Odontoiatra

Disciplina: Tutte le discipline

Professione: Fisico

Disciplina: Tutte le discipline

Professione: Igienista Dentale

Disciplina: Tutte le discipline

Professione: Infermiere

Disciplina: Tutte le discipline

Professione: Infermiere pediatrico

Disciplina: Tutte le discipline

Professione: Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

Disciplina: Tutte le discipline

Professione: Tecnico sanitario di radiologia medica

Disciplina: Tutte le discipline

Numero di partecipanti: 500

Obiettivo formativo N°27: Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate.
Radioprotezione

Responsabili scientifici e docenti:

Sandro Giuseppe De Nardi

Direttore Sanitario, Ambulatorio di Radiologia Odontoiatrica, Milano

Gabriele Fragasso

Servizio di Radioprotezione, Medicina Preventiva, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

Programma Scientifico:

Modulo 1

- 1.1. Struttura dell'atomo
- 1.2. Fenomeno della Ionizzazione
- 1.3. Le origini storiche della Radiazione X
- 1.4. Definizione di Radiazione
- 1.5. La Radiazione X
- 1.6. La Radioattività
- 1.7. L'interazione delle Radiazioni con i tessuti
- 1.8. Gli effetti Biologici delle radiazioni
- 1.9. Le Radiazioni di origine naturale

Modulo 2

- 2.1. La misura del rischio
- 2.2. Rischio di detrimento biologico dovuto alla Radiazione X

Modulo 3

- 3.1. I Componenti delle Apparecchiature Radiologiche
- 3.2. Fonti di rischio nell'attività radiologica
- 3.3. Tomografia o Stratigrafia
- 3.4. Tomografia Assiale Computerizzata
- 3.5. Cone Beam CT
- 3.6. Le Dosi efficaci di alcune procedure radiologiche
- 3.7. La Radiologia Odontoiatrica

Modulo 4

- 4.1. I principi della Radioprotezione
- 4.2. La Normativa sulla Radioprotezione in Italia Decreto Leg. 31 luglio 2020, n° 101
- 4.3. Titolo I, II, III (Principi Generali)
- 4.4. Titolo XI (Esposizione dei Lavoratori)
- 4.5. Titolo XII (Esposizione della Popolazione)
- 4.6. Titolo XIII (Esposizione Mediche, con integrazione delle modifiche dei comma)
- 4.7. Titolo XIV (Preparazione e Risposta alle Emergenze)
- 4.8. Titolo XVI (Apparato Sanzionatorio)
- 4.9. Adempimenti di Radioprotezione

Modulo 5

- 5.1. Odontoiatrica digitale
- 5.2. Cone Beam CT
- 5.3. Scanner Intraorali
- 5.4. Implantologia Guidata in Odontoiatria
- 5.5. Ricostruzioni 3D Interattive in Odontoiatria-Maxillo-Facciale
- 5.6. La Stampante 3D in Odontoiatria Digitale

RESPONSABILI SCIENTIFICI

COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	QUALIFICA	SEDE LAVORATIVA
De Nardi	Sandro Giuseppe	Fisica, Medicina e chirurgia	Fisica Nucleare e sanitaria	Direttore sanitario	Ambulatorio di Radiologia Odontoiatrica, Milano
Fragasso	Gabriele	Medicina e chirurgia	Medicina Nucleare, Cardiologia	Servizio di Radioprotezione, Medicina preventiva	Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

I CV completi e firmati del responsabile scientifico e dei docenti sono disponibili in archivio