

Corso ECM FAD

## Radioprotezione del Paziente nell'Esposizione Medica. Decreto Legislativo 31 luglio 2020, n. 101

### Razionale del corso

L'obiettivo formativo del corso FAD è individuato nell'apprendimento dei principi basilari riguardo le Radiazioni Ionizzanti e la relativa Radioprotezione, analizzandone le caratteristiche e le peculiarità essenziali, tutto ciò per affrontare in ultima analisi lo studio 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 prevenzione e sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti.

La direttiva emanata presumibilmente sarà il dettame legislativo riguardo la radioprotezione da osservare 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 98,00 + IVA

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

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

**Ore formative:** 16

**Crediti ECM:** 16

### Destinatari

**Professione:** Tutte

**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. Elementi costitutivi dell'atomo
- 1.2. La Ionizzazione dell'atomo o della molecola
- 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. Il fondo Naturale di Radiazioni

1.10. Rischio di detrimento Biologico dovuto alle Radiazioni X

**Modulo 2**

2.1. La misura del rischio

**Modulo 3**

- 3.1. I principi della Radioprotezione
- 3.2. La Normativa sulla Radioprotezione in Italia
- 3.3. Decreto Legislativo 31 luglio 2020, n. 101
- 3.4. Titolo I, II, III (Principi Generali)
- 3.5. Titolo VII (Regime autorizzatorio e disposizione per i rifiuti radioattivi)
- 3.6. Titolo XI (Esposizione dei Lavoratori)
- 3.7. Titolo XII (Esposizione della Popolazione)
- 3.8. Titolo XIII (Esposizione Mediche, con nuove modifiche dei comma degli articoli)
- 3.9. Titolo XIV (Preparazione e Risposta alle Emergenze)
- 3.10. Titolo XVI (Apparato Sanzionatorio)

**Modulo 4**

- 4.1. I Componenti delle Apparecchiature Radiologiche
- 4.2. Fonti di Rischio nell' Attività Radiologica
- 4.3. Radiologia Tradizionale
- 4.4. Radiologia Odontoiatrica
- 4.5. Mammografia
- 4.6. Tomografia Assiale Computerizzata
- 4.7. Radioscopia e Radiologia Interventistica
- 4.8. Mineralogia Ossea Computerizzata
- 4.9. Radioterapia
- 4.10. Radioimmunologia
- 4.11. Medicina Nucleare
- 4.12. Ciclotrone
- 4.13. Tomografia ad Emissione di Positoni
- 4.14. Terapia Radiometabolica

**Modulo 5**

5.1 Adempimenti di Radioprotezione

**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 docenti sono disponibili in archivio