

Corso ECM-FAD 2026 dal titolo:

“RADIOPROTEZIONE E SICUREZZA IN AMBITO MEDICO-SANITARIO”

Target: Professione Medico chirurgo

Discipline: Tutte le discipline

In linea dal 16/02/2026 al 20/12/2026

Responsabile Scientifico: Dr.Fis. Giuseppe GIANNATTASIO

Esperto Qualificato in Radioprotezione (E.Q. di 3° grado n. 476)

Specialista in Fisica Medica

Nr. Crediti formativi stimati: 15

OBIETTIVI

Il corso ECM/FAD è finalizzato alla formazione e all'aggiornamento del medico discente su argomenti e problematiche relative alla radioprotezione, sia per quanto riguarda i suoi fondamenti fisici e clinici che le normative vigenti che disciplinano la materia nel nostro Paese, sulla base ai contenuti del materiale didattico “*Radioprotezione e Sicurezza in ambito Medico-Sanitario*” (Responsabile Scientifico: Dr. Fis. Giuseppe Giannattasio).

RAZIONALE

Negli ultimi decenni lo sviluppo delle procedure di radiodiagnostica e radioterapia ha conosciuto una rapida evoluzione: nuove tecnologie e dispositivi sono stati introdotti con l'obiettivo di elevare la qualità delle prestazioni. Parallelamente, si è rafforzata l'attenzione verso le strategie di radioprotezione, a tutela sia del medico e del personale sanitario sia del paziente.

La centralità di questo tema nella pratica medica è stata confermata dall'emanazione della Direttiva 2013/59/Euratom, che ha definito norme fondamentali di sicurezza contro i rischi derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti; i suoi contenuti sono stati recepiti nell'ordinamento italiano con il Decreto Legislativo n.101 del 31/07/2020 e le sue successive modifiche (Decreto Legislativo n. 203 del 25 /11/2022, Decreto Interministeriale del 04/05/2022, Decreto del 22/07/2024).

Per questo motivo, la radioprotezione rappresenta oggi un'area di primaria importanza nei percorsi di Educazione Continua in Medicina, imponendo ai professionisti un aggiornamento costante su procedure, normativa e regolamentazione. Il presente Corso ha l'obiettivo di offrire una panoramica aggiornata sugli aspetti scientifici, clinici e legislativi della radioprotezione, fornendo strumenti utili per la pratica quotidiana.

All'interno dei Progetti ECM abbiamo sviluppato un percorso formativo dedicato al tema della radioprotezione in ambito medico, scegliendo di adottare la modalità di Formazione a Distanza (FAD). Questa scelta nasce dall'intento di rendere l'offerta formativa accessibile al maggior numero possibile di medici.

A differenza di altre tipologie educative, la FAD consente un apprendimento graduale e progressivo dei contenuti, accompagnato da una fase di verifica finale progettata per valutare l'effettiva acquisizione delle competenze. Le possibilità di interazione attiva offerte al discente rendono questo approccio particolarmente efficace, soprattutto quando si affrontano tematiche complesse, che i metodi formativi tradizionali non sempre riescono a trattare in modo completo ed esaustivo.

Dopo aver approfondito i contenuti del corso, il medico discente potrà accedere alla piattaforma FAD e compilare un questionario di valutazione, utile a verificare la preparazione acquisita e a conseguire i crediti formativi previsti.

UBICAZIONE PIATTAFORMA

Questo corso sarà erogato dalla Consorzio Formazione Medica Srl tramite il proprio sito internet

www.coformed.org con rimando al sito di riferimento della FAD e la sede della piattaforma è sita in Salerno, Via Terre Risaie, 13/B.

PROGRAMMA

Il corso si articola su 4 moduli della durata complessiva di 15 ore. I moduli del corso sono progettati in formato multimediale e sono fruibili da tutti i PC collegati ad Internet. I discenti potranno far scorrere la presentazione a loro piacimento e passare da una schermata all'altra senza alcun vincolo di propedeuticità. Il test di valutazione delle conoscenze acquisite potrà essere effettuato dopo la lettura delle schermate dei moduli e ripetuto fino ad un massimo di 5 volte. Al termine del corso, per ottenere i crediti formativi ECM/FAD è necessario compilare i questionari "Analisi dei fabbisogni formativi" e "Scheda qualità percepita". Al completamento di tutte le risposte al "Questionario di Valutazione delle conoscenze acquisite", il discente avrà notizia dell'eventuale risposta corretta ad almeno il 75% del test, quoziente minimo per considerare superata la prova.

Il corso sarà disponibile dal 16/02/2026 al 20/12/2026 e dà diritto all'acquisizione di 15 crediti ECM, validi su tutto il territorio nazionale. Il corso è disponibile al sito: www.radioprotezionesanitaria-fad.it

CONTENUTI DEL CORSO:

TEST VALUTATIVO DI INGRESSO

MODULI DIDATTICI

WEBCAST di introduzione al Corso (5 minuti) - (Dr. Giuseppe Giannattasio)

MODULO 1

LA RADIOPROTEZIONE IN AMBITO MEDICO-SANITARIO: PRINCIPI GENERALI (durata: 4 ore)

- Il rischio da radiazioni: considerazioni generali
- La sorveglianza fisica
- Limiti di dose per pubblico, lavoratori non esposti ed esposti
- Dosimetria individuale
- Norme di comportamento
- Misure generali di tutela
- Controlli periodici dei dispositivi di protezione
- L'esperto di radioprotezione
- Sorveglianza medica preventiva
- Visite mediche periodiche e straordinarie
- Audit clinici regolari
- Personalizzazione dei controlli/qualità
- Formazione e competenza professionale

MODULO 2

FISICA DELLE RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE E POSSIBILI DANNI BIOLOGICI (durata: 4 ore)

- Tipologie e classificazione
- Capacità di penetrazione delle radiazioni
- Concetti di “equivalente di dose” e “equivalente di dose efficace”
- Metodologie e strumenti per la misurazione delle dosi
- Tipologie di sorgenti e modalità di irraggiamento
- Fattori di attenuazione
- Contaminazione interna ed esterna
- Effetti somatici e genetici delle radiazioni
- Rapporto dose-effetto
- Stima del rischio da radiazioni
- Scala di probabilità del danno da radiazioni
- Scala dell’entità del danno da radiazioni
- Rischio di radioinduzione dei tumori

MODULO 3

RADIOPROTEZIONE: QUADRO NORMATIVO EUROPEO ED ITALIANO (durata: 4 ore)

- Direttiva 2013/59/Euratom
- *Commission Recommendation* (Euratom) 2024/1112 (18 aprile 2024)
- Decreto Legislativo 31 luglio 2020, n. 101
- Decreto Legislativo n. 203 del 25 novembre 2022 – modifiche al D.Lgs. 101/2020
- Decreto interministeriale (Lavoro-Salute-Istruzione) 4 maggio 2022
- Modifiche del 2024 al decreto n.101/autorizzazioni
- Modalità di implementazione delle normative di radioprotezione
- Compiti del Medico addetto alla sorveglianza

MODULO 4

RADIOPROTEZIONE: ASPETTI OPERATIVI NEI DIVERSI SETTING CLINICI (durata: 3 ore)

- Principi di giustificazione, ottimizzazione e limitazione
- Dosimetria e radioprotezione dei pazienti
- Radiodiagnostica tradizionale
- Radiodiagnostica interventistica
- Radioterapia oncologica
- Medicina nucleare
- Densitometria ossea
- Donne in età fertile e gravidanza
- Pazienti pediatrici
- **Bibliografia**
- *e-resources: Decr. Leg. 101/2020*

ANALISI FABBISOGNI FORMATIVI VALUTAZIONE EVENTO

QUESTIONARIO FINALE DI APPRENDIMENTO

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
GIANNATTASIO GIUSEPPE	Fisico	Fisica Sanitaria (indirizzo Fisica Medica) Esperto Qualificato in Radioprotezione (E.Q. di 3° grado n. 476)	LIBERO PROFESSIONISTA	<p>DAL 2007 AD OGGI: Esperto Qualificato in Radioprotezione Aziendale*- Esperto in Fisica Medica Aziendale* - Esperto Responsabile Risonanza Magnetica Aziendale* ex ASL SALERNO</p> <p>DAL 2019 AD OGGI: Addetto alla Sicurezza Laser Aziendale ASL SALERNO</p> <p>DAL 2005 AL 2006: Fisico per la Valutazione dei rischi ex ASL SALERNO 1</p> <p>DAL 2002 AL 2005: Tecnico Radiometrista ex ASL SALERNO 1</p> <p>DAL 2005 AL 2014: Esperto Qualificato in Radioprotezione A.O. S. Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona di Salerno): per n. 2 Acceleratori</p> <p>DAL 1996 AL 1999: Fisico Tirocinante A.O. S. Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona di Salerno</p> <p>DAL 1999 AD OGGI: Esperto Qualificato in materia di Radioprotezione ed Esperto in Fisica Medica (Strutture pubbliche e private)</p>

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;