

Provider: Healthcademia Education Italy S.r.l.

ID: 5293

Titolo: Radioprotezione in Medicina

Data: dal 15 giugno al 31 dicembre 2026

ID ECM: in fase di accreditamento

Discipline Accreditate: Medico Chirurgo (Allergologia Ed Immunologia Clinica; Anatomia Patologica; Anestesia E Rianimazione; Angiologia; Audiologia E Foniatria; Biochimica Clinica; Cardiocirurgia; Cardiologia; Chirurgia Generale; Chirurgia Maxillo-Facciale; Chirurgia Pediatrica; Chirurgia Plastica E Ricostruttiva; Chirurgia Toracica; Chirurgia Vascolare; Continuità Assistenziale; Cure Palliative; Dermatologia E Venereologia; Direzione Medica Di Presidio Ospedaliero; Ematologia; Endocrinologia; Epidemiologia; Farmacologia E Tossicologia Clinica; Gastroenterologia; Genetica Medica; Geriatria; Ginecologia E Ostetricia; Igiene Degli Alimenti E Della Nutrizione; Igiene, Epidemiologia E Sanità Pubblica; Laboratorio Di Genetica Medica; Malattie Dell'apparato Respiratorio; Malattie Infettive; Malattie Metaboliche E Diabetologia; Medicina Aeronautica E Spaziale; Medicina Del Lavoro E Sicurezza Degli Ambienti Di Lavoro; Medicina Dello Sport; Medicina Di Comunità; Medicina E Chirurgia Di Accettazione E Di Urgenza; Medicina Fisica E Riabilitazione; Medicina Generale (Medici Di Famiglia); Medicina Interna; Medicina Legale; Medicina Nucleare; Medicina Subacquea E Iperbarica; Medicina Termale; Medicina Trasfusionale; Microbiologia E Virologia; Nefrologia; Neonatologia; Neurochirurgia; Neurofisiopatologia; Neurologia; Neuropsichiatria Infantile; Neuroradiologia; Oftalmologia; Oncologia; Organizzazione Dei Servizi Sanitari Di Base; Ortopedia E Traumatologia; Otorinolaringoiatria; Patologia Clinica (Laboratorio Di Analisi Chimico-Cliniche E Microbiologia); Pediatria; Pediatria (Pediatri Di Libera Scelta); Psichiatria; Psicoterapia; Radiodiagnostica; Radioterapia; Reumatologia; Scienza Dell'alimentazione E Dietetica; Urologia;); **Fisica Medica**

Partecipanti: 500

Piattaforma FAD: <https://fad.aimseventi.it>

Indirizzo fisico delle piattaforme: Via Ettore Carafa, 57, 70124, Bari

Obiettivo Formativo: Sicurezza e radioprotezione

Crediti: 15

Responsabile Scientifico: Manuel Signorini

PROGRAMMA DETTAGLIATO

MODULO 1 – Fondamenti di radioprotezione del paziente: fisica essenziale, dose, rischio e categorie di esposizione

Relatore: *Angela Daniela Coniglio*

Durata: 2.5 ore

- Fondamenti trattati:
 - radiazioni ionizzanti vs non ionizzanti
 - interazione con la materia e rilevanza biologica
- Approfondimento sul concetto di dose:
 - dose assorbita, equivalente ed efficace
 - diverso significato clinico delle esposizioni
- Distinzione tra categorie di esposizione:
 - pazienti
 - lavoratori
 - pubblico
 - studenti/apprendisti
 - esposizioni accidentali

- Introduzione ai principi di radiobiologia:
 - effetti deterministici
 - effetti stocastici
 - rischio radiologico

MODULO 2 – ALARA, giustificazione e appropriatezza prescrittiva

Relatore: Alessia Guarnera

Durata: 3 ore

- Introduzione al principio ALARA come criterio operativo nelle decisioni cliniche
- Focus sulla giustificazione dell'esame:
 - adeguatezza per il paziente
 - contesto clinico specifico
 - momento appropriato
- Approfondimento su:
 - bilanciamento rischio-beneficio
 - appropriatezza prescrittiva
 - ruolo del quesito clinico
- Confronto tra metodiche:
 - esami con radiazioni
 - metodiche alternative (ecografia, RM)
- Centralità della scelta diagnostica nella radioprotezione

MODULO 3 – Quadro normativo aggiornato, ruoli e responsabilità professionali

Relatore: Giovanni Varasano

Durata: 2,5 ore

- D.Lgs. 101/2020 e successivi aggiornamenti
- Focus su:
 - articoli rilevanti per le esposizioni mediche
 - responsabilità connesse
- Distinzione tra i principali attori del sistema:
 - Prescrittore
 - Specialista
 - Esercente
 - Esperto di radioprotezione
 - Fisico medico
 - Datore di lavoro
- Differenza tra:
 - radioprotezione del paziente
 - radioprotezione del lavoratore

MODULO 4 – Scenari clinici particolari: urgenza, gravidanza, feto ed esposizioni non mediche

Docente: in definizione (radiologo+fisico)

Durata: 3 ore

- Imaging in urgenza-emergenza:
 - necessità di risposte rapide
 - applicazione pragmatica del principio di ottimizzazione
- Gravidanza ed esposizione fetale:
 - valutazione del rischio
 - counseling al paziente
 - coinvolgimento del fisico medico quando necessario

- Analisi delle esposizioni non a scopo medico:
 - accertamento età anagrafica
 - body packing / body stuffing
 - ambiti medico-legali e assicurativi

MODULO 5 – Comunicazione del rischio, consenso e casi pratici per il prescrittore

Relatore: Manuel Signorini

Durata: 2 ore

- Focus su:
 - comunicazione del rischio al paziente
 - consenso informato
 - errori comuni nel colloquio clinico
 - rischio di minimizzazione o allarmismo
- Sviluppo di competenze per una comunicazione chiara, proporzionata e professionale
- Applicazione pratica tramite casi clinici:
 - richieste inappropriate
 - urgenze
 - gravidanza
 - follow-up ripetuti
 - contesti medico-legali

RAZIONALE

Il corso risponde alla crescente necessità di integrare i principi di radioprotezione nella pratica clinica quotidiana, alla luce dell'evoluzione normativa e tecnologica in ambito diagnostico. Partendo dalle basi fisiche e dosimetriche, il percorso fornisce ai professionisti sanitari gli strumenti per comprendere il rischio radiologico e interpretarne correttamente il significato clinico. Viene approfondito il principio ALARA come criterio operativo nelle decisioni prescrittive, con particolare attenzione all'appropriatezza e al bilanciamento rischio-beneficio. Il quadro normativo vigente (D.Lgs. 101/2020) viene analizzato in chiave applicativa, chiarendo ruoli e responsabilità dei diversi attori coinvolti. Attraverso scenari clinici complessi, il discente è guidato nell'applicazione concreta dei principi di radioprotezione, anche in contesti critici e popolazioni vulnerabili. Completa il percorso lo sviluppo di competenze comunicative, fondamentali per una corretta gestione del consenso informato e del dialogo con il paziente. L'obiettivo è promuovere un approccio consapevole, appropriato e responsabile all'uso delle radiazioni ionizzanti.

CV

NOME E COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Manuel Signorini	Medico Chirurgo	Radiologia	ULSS 5 Polesana (Rovigo) – Università degli Studi di Padova	Medico radiologo con specializzazione in imaging senologico (mammografia, ecografia e risonanza magnetica). Attualmente radiologo dedicato presso ULSS 5 Polesana. Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Padova (dal 2023) e membro

				dell'Editorial Board – Breast Section della rivista Insight into Imaging. Autore di pubblicazioni scientifiche e attivo nella formazione attraverso corsi e piattaforme digitali. Ha conseguito il Diploma Europeo in Breast Imaging (EBBI) e il Diploma Europeo di Radiologia (EDiR). Anno Accademico 2010/2011 Laurea in Medicina e Chirurgia presso: Università degli Studi di Verona Anno Accademico 2015/2016 Specializzazione in Radiodiagnostica presso: Università degli Studi di Verona
Angela Daniela Coniglio	Fisico Medico	Fisica Medica – Radioprotezione	Ministero della Salute / ASL Roma 1	Fisico medico ed Esperto di Radioprotezione con esperienza nel settore sanitario e istituzionale. Attualmente in servizio presso il Ministero della Salute, dove si occupa di valutazione tecnologica, sicurezza dei dispositivi medici e politiche sanitarie. Ha maturato una lunga esperienza clinica ospedaliera nella gestione della sicurezza e qualità dei sistemi radiologici, di risonanza magnetica e laser, occupandosi anche di sorveglianza radiologica dei lavoratori e della popolazione. Autrice di testi scientifici sulla radioprotezione e docente in corsi universitari e programmi di formazione. Relatrice e moderatrice in congressi nazionali e internazionali. Anno Accademico 2001/2002 Laurea in Fisica presso: Università degli Studi di Roma Tre Anno Accademico 2005/2006 Specializzazione in Fisica Medica presso Università di Roma Tor Vergata

Alessia Guarnera	Medico Chirurgo	Radiodiagnostica	ASL Roma 2 / ASL Roma 5 – Università UniCamillus	Medico radiologo con attività clinica presso ASL Roma 2 e ASL Roma 5 come specialista ambulatoriale. Professore a contratto di Diagnostica per Immagini presso l'Università UniCamillus e docente presso AIMS. Ha maturato esperienza clinica e di ricerca anche in contesti internazionali (University College London Hospitals) e presso Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma. Anno Accademico 2009/2015 Laurea in: Medicina e Chirurgia presso Roma Campus Bio-Medico Anno Accademico 2015/2020 Specializzazione in: Diagnostica per Immagini presso: Università "La Sapienza" di Roma Anno Accademico 2021/2022 Master di II livello in: Neuroradiologia Diagnostica presso: Università "La Sapienza" di Roma
Giovanni Varasano	Ingegnere meccanico	Radioprotezione	Libero professionista	Ingegnere meccanico ed Esperto di Radioprotezione di III grado, iscritto all'elenco nazionale. Svolge attività di consulenza e sorveglianza fisica della radioprotezione in ambito nucleare, industriale e sanitario. Si occupa di misurazione della radioattività, valutazione del rischio radon, controlli radiometrici e gestione della sicurezza per lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti. Ha maturato esperienza anche nella dosimetria personale e nella gestione di sorgenti radioattive. Ha lavorato come ingegnere meccanico nel settore industriale e della manutenzione, con esperienza presso ENEA e altre realtà tecniche.

				Anno Accademico 2002/2005 Laurea in: Ingegneria Meccanica presso: Università degli Studi della Basilicata Anno Accademico 2005/2007 Laurea Magistrale in: Ingegneria Meccanica presso: Politecnico di Bari Anno Accademico 2009/2012 Dottorato di Ricerca in: Ingegneria Industriale e dell'Innovazione presso: Università degli Studi della Basilicata
--	--	--	--	---

- 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;