

Provider: Healthcademia Education Italy S.r.l.

ID: 5293

Titolo: RADIOPROTEZIONE IN ODONTOIATRIA

Data: dal 15 giugno al 31 dicembre 2026

ID ECM: *in fase di accreditamento*

Discipline Accreditate: Odontoiatri

Partecipanti: 500

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

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

Obiettivo Formativo: Sicurezza e radioprotezione

Crediti: 22,5

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

MODULO 6 – Radiologia odontoiatrica: endorale, ortopantomografia e CBCT

Relatore: in definizione (odontoiatra)

Durata: 3 ore

- Confronto tra:
 - radiografia endorale
 - ortopantomografia
 - CBCT
- Analisi di:
 - Indicazioni
 - limiti e vantaggi
 - implicazioni radioprotezionistiche
- Focus sulla CBCT:
 - rischio di errori di indicazione e ottimizzazione
 - corretta percezione del rischio
- Approccio pratico:
 - scegliere cosa usare, quando e perché

MODULO 7 – Ottimizzazione della dose nello studio odontoiatrico: aspetti fisici, parametri di acquisizione e dose

Relatore: Angela Daniela Coniglio

Durata: 1,5 ore

- Focus su:
 - FOV e centraggio
 - parametri di acquisizione
 - ripetizione degli esami
 - scelta del protocollo
- Evidenza che la radioprotezione dipende anche da come si esegue l'esame
- Esempi di errori comuni:
 - centratura non corretta
 - esami ripetuti evitabili
 - CBCT troppo estese rispetto al quesito clinico

MODULO 8 – Requisiti organizzativi, controlli di qualità e documentazione nello studio odontoiatrico

Relatore: Giovanni Varasano

Durata: 2 ore

- Focus su:
 - requisiti organizzativi di base
 - controlli di qualità
 - documentazione e tracciabilità
- Gestione del rapporto con le figure professionali coinvolte
- Traduzione della normativa in pratica operativa quotidiana

MODULO 9 – Errori frequenti, casi pratici e decisioni cliniche in odontoiatria

Relatore: in definizione (odontoiatra)

Durata: 2 ore

- Analisi di errori frequenti:
 - scelta non corretta della metodica
 - gestione delle ripetizioni
 - uso improprio della CBCT
 - gestione del paziente pediatrico
 - quesito clinico non giustificato

- Approccio basato sul decision making clinico
- Integrazione tra normativa, principi e pratica professionale

MODULO 10 – STUDIO INDIVIDUALE

Durata: 1.5 ore

RAZIONALE

Il percorso formativo nasce dall'esigenza di rafforzare l'appropriatezza e la sicurezza nell'uso delle radiazioni in ambito odontoiatrico, dove l'ampia diffusione delle tecnologie radiologiche, in particolare della CBCT, espone al rischio di utilizzi non sempre giustificati o ottimizzati. Dopo aver fornito le basi fisiche, dosimetriche e normative comuni, il corso approfondisce le specificità dello studio odontoiatrico, con focus sulla scelta consapevole delle metodiche (endoreale, ortopantomografia, CBCT) in funzione del quesito clinico. Viene sviluppata la capacità di applicare il principio ALARA nella pratica quotidiana, intervenendo su parametri tecnici e processi operativi per ridurre la dose inutile. Particolare attenzione è dedicata all'organizzazione dello studio, ai controlli di qualità e alla corretta gestione documentale, elementi essenziali per garantire sicurezza e tracciabilità. Attraverso l'analisi di errori frequenti e casi clinici, il percorso promuove un approccio decisionale consapevole, finalizzato a integrare radioprotezione, efficacia diagnostica e responsabilità professionale.

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;