

Programma

a) Nome del Provider: PhisioVit srl n.3835

b) Titolo del corso “Radioprotezione per le Professioni Sanitarie: Gestione del Rischio Radiologico, dall'Esposizione alla Protezione” edizione 1

c) Luogo di svolgimento del corso: FAD ASINCRONA - Online

d) Docenti: Dott. Claudio Calevi, Dott. Pier Luigi Aloisio

e) Professioni a cui è rivolto l'evento: tutte le professioni e le discipline

f) L'obiettivo formativo del corso è afferente al campo “27 - Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione;” e si prefigge i seguenti obiettivi:

- comprendere i principi fisici delle radiazioni ionizzanti e la loro interazione con la materia;
- conoscere gli effetti biologici delle radiazioni e i principali fattori di rischio;
- interpretare correttamente le grandezze dosimetriche e i principali indicatori utilizzati nella pratica clinica;
- applicare i principi di giustificazione, ottimizzazione e limitazione delle dosi;
- utilizzare correttamente i dispositivi di protezione individuale e i sistemi di monitoraggio dosimetrico;
- riconoscere i principali rischi radiologici nei diversi setting assistenziali;
- adottare comportamenti e procedure operative finalizzate alla riduzione dell'esposizione di operatori e pazienti;
- conoscere le più recenti indicazioni europee sui Livelli Diagnostici di Riferimento (DRL) e sul governo della dose.

g) Durata: dall'11 luglio 2026 al 10 luglio 2027

h) Programma dettagliato

Il corso online in modalità FAD asincrona dal titolo **Radioprotezione per le Professioni Sanitarie: Gestione del Rischio Radiologico, dall'Esposizione alla Protezione**, ha una durata di trenta ore, di cui la fruizione delle videolezioni impegna circa tre ore, mentre lo studio delle dispense, della normativa di riferimento e dei materiali di approfondimento (*) richiede circa ventisette ore. La docenza è affidata al **Dott. Claudio Calevi**, Dottore Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche e al **Dott. Pier Luigi Aloisio**, Medico-Chirurgo Specialista in Radiodiagnostica. Oltre alle dispense e ai materiali didattici forniti in formato digitale, il percorso formativo si articola in tre videocapitoli:

- Cap. 1 - Radioprotezione per le Professioni Sanitarie
- Cap. 2 - Radioprotezione per le Professioni Sanitarie
- Cap. 3 - Radioprotezione per le Professioni Sanitarie

Le videolezioni accompagnano progressivamente il professionista sanitario nella comprensione dei principi fondamentali della radioprotezione, degli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti e delle principali strategie di prevenzione e gestione del rischio radiologico. Pur lasciando alle dispense l'approfondimento dettagliato degli aspetti normativi e documentali, i contenuti video forniscono una visione pratica e

multidisciplinare della radioprotezione applicata ai diversi contesti sanitari. Nel corso delle videolezioni verranno affrontati i seguenti argomenti:

► **Concetti teorici delle radiazioni e principi biologici**

- Differenza tra radiazioni ionizzanti e non ionizzanti;
- Produzione e impiego dei raggi X in diagnostica e tomografia computerizzata;
- Interazione delle radiazioni con la materia biologica;
- Effetti biologici delle radiazioni sui tessuti umani;
- Differenze tra effetti deterministici ed effetti stocastici;
- Radiosensibilità dei principali organi e tessuti.

► **Quadro normativo, dosimetria e strumenti di radioprotezione**

- I principi cardine della radioprotezione: giustificazione, ottimizzazione e limitazione delle dosi;
- Principio ALARA e sua applicazione nella pratica professionale;
- Classificazione delle aree e dei lavoratori esposti;
- Dispositivi di protezione individuale (DPI) e loro corretto utilizzo;
- Verifica, manutenzione e conservazione dei DPI anti-X;
- Dosimetria personale e ambientale;
- Ruolo dell'Esperto di Radioprotezione e della sorveglianza fisica.

► **Analisi pratica della radioprotezione in ambito infermieristico**

- Le tre regole fondamentali della radioprotezione: tempo, distanza e schermatura;
- Gestione del rischio radiologico in sala operatoria;
- Radiologia interventistica ed emodinamica;
- Esami radiologici al letto del paziente;
- Organizzazione degli spazi e protezione degli operatori;
- Radioprotezione del paziente e corretta identificazione;
- Gestione delle situazioni particolari, comprese le pazienti in gravidanza.

(*) *MATERIALE DIDATTICO:*

A compendio della formazione e per i necessari approfondimenti, vengono anche rilasciate nel percorso formativo dell'utente dispense realizzate specificamente dal corpo docente in lingua italiana, normativa nazionale ed europea di riferimento e articoli scientifici di letteratura in lingua inglese inerenti i temi trattati nel corso e che comportano circa ventisette ore come tempo di studio.

► **Dispense**

- Radioprotezione per le Professioni Sanitarie: Gestione del Rischio Radiologico, dall'Esposizione alla Protezione - Dispense in lingua italiana a cura del Dott. Claudio Calevi
- Radioprotezione per le Professioni Sanitarie - Fisica delle Radiazioni e Misure Dosimetriche - Dispense in lingua italiana a cura del Dott. Pier Luigi Aloisio

► Linee guida e raccomandazioni internazionali

- ICRP Publication 103 - The 2007 Recommendations of the International Commission on Radiological Protection
- ICRP Publication 135 - Diagnostic Reference Levels in Medical Imaging
- ICRP Publication 121 – Radiological Protection in Paediatric Diagnostic and Interventional Radiology (2013)

i) il corso eroga 30 crediti ECM

j) Il corso è tenuto dal Dott. Claudio Calevi, Dottore Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche e al Dott. Pier Luigi Aloisio, Medico-Chirurgo Specialista in Radiodiagnostica. Il responsabile scientifico del Corso è Claudio Calevi, pertanto il suo CV completo è caricato a sistema.

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Pier Luigi Aloisio	Medico Chirurgo	Radiodiagnostica	ESPERIENZA LAVORATIVA DA MARZO 2007 A MARZO 2012 U.O.C. RADIOLOGIA AZIENDA OSPEDALIERA SANT'ANDREA ROMA UNIVERSITÀ LA SAPIENZA II FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA • MEDICO SPECIALIZZANDO. DATA DI SPECIALIZZAZIONE 20 MARZO 2012	ISTRUZIONE E FORMAZIONE 2001- 2007 Medicina e Chirurgia • Laurea Magistrale 110/110 e lode Titolo della tesi: "Risonanza magnetica e colangio Wirsung RM nello studio della pancreatite cronica" 2008-2012 Scuola di specializzazione in Radiologia, presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia "La Sapienza", Ospedale Sant'Andrea Radiologia/ Radiologia Specializzazione in Radiologia voto 70/70 e lode Titolo della tesi: " Valutazione completa preoperatoria in pazienti con stenosi valvolare aortica candidati a sostituzione valvolare percutanea trans catetere (TAVI): utilità della tomografia computerizzata multidetettore"

Il provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n. 445/2000

- 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 Accreditazione per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formare il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante.