

Provider:	Geco Formazione n. 6058
Titolo:	Radioprotezione: principi, procedure e responsabilità
Edizione:	1
Sede:	Online FAD asincrono
Responsabile scientifico:	Dott.ssa Renata Costanzo
Destinatari:	Tutte le professioni
Obiettivo formativo:	Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione
Crediti ECM:	34,5

Tabella: Responsabili scientifici / docenti / relatori / moderatori

Nome e Cognome	Professione	Disciplina	Ente di appartenenza/ libera professione	Descrizione attività professionale/formativa
Renata Costanzo	Tecnico sanitario di radiologia medica	Tecnico sanitario di radiologia medica	UOC Radiologia Territoriale – ASL Napoli 2 Nord	Tecnico sanitario di radiologia medica

PROGRAMMA

Modulo 1 – Fondamenti di fisica delle radiazioni

Tipologie di radiazioni, sorgenti naturali e artificiali, interazione radiazioni-materia.

Modulo 2 – Effetti biologici delle radiazioni

Effetti deterministici e stocastici, dose assorbita, dose equivalente, dose efficace.

Modulo 3 – Principi di radioprotezione

ALARA, tempo, distanza, schermatura, protezioni collettive e individuali.

Modulo 4 – Normativa in materia di radioprotezione

Direttive Euratom, D.Lgs. 101/2020, ruoli e responsabilità, limiti di dose.

Modulo 5 – Radioprotezione in ambito sanitario

Radioterapia, medicina nucleare, gestione sorgenti, rifiuti e comunicazione del rischio radiologico

Modulo 6 – La radioprotezione integrata nella fragilità

Oltre lo Schermo – Radioprotezione e Gestione del Paziente Fragile con l'intervento del Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica (TeRP)

Modulo 7 – Gestione delle emergenze radiologiche

Procedure di emergenza, decontaminazione, comunicazione del rischio.

Modulo 8 - Le nuove frontiere della radiobiologia

Non più la fisica delle macchine ma la filosofia delle cellule

Modulo 9 - La radioprotezione al servizio della paleoradiologia

Il paziente immobile e la diagnostica sulle mummie

Modulo 10 - La radioprotezione in radiologia forense e criminologia

Dove le leggi della fisica incontrano la scena del crimine

Conclusioni - La radioprotezione come atto di civiltà

