

Provider: Eubea Srl – Provider Standard ID 360

Titolo: Radioprotezione ai sensi della normativa in materia di radiazioni ionizzanti

Data: 27 marzo 2022 al 31 dicembre 2023

Sede di svolgimento dell'Evento: Evento FAD online

Edizione: 1

## RAZIONALE

Questo corso fornisce una panoramica completa sulla radioprotezione, con un'enfasi particolare sulla legge 101 del 2020 che regola questo settore in Italia.

Il corso introduce i concetti fondamentali della radioprotezione, tra cui le fonti di radiazioni ionizzanti e i relativi rischi per la salute.

In seguito, verranno accennate le disposizioni della legge 101 del 2020, comprese le sue finalità, i principi fondamentali e gli obblighi per i datori di lavoro e i responsabili delle attività con radiazioni.

Il corso prosegue con una descrizione delle misure di radioprotezione, incluse la classificazione delle attività con radiazioni, la limitazione dell'esposizione, la protezione individuale e ambientale e il monitoraggio dell'esposizione alle radiazioni.

Infine, verranno discussi gli aspetti relativi alla gestione delle emergenze in caso di incidenti con radiazioni, tra cui le procedure di allarme e di evacuazione, gli interventi di primo soccorso e il coordinamento con le autorità competenti.

Questo corso è essenziale per chiunque sia interessato a conoscere i principi fondamentali della radioprotezione e la legge 101 del 2020 che la regola in Italia.

## PROGRAMMA

1. Introduzione sulle radiazioni -Tipi di Radiazione
  - 1.1. Effetti biologici
2. Le sorgenti di radiazioni ionizzanti
3. Il concetto di dose
  - 3.1. Dose assorbita
  - 3.2. Dose equivalente
  - 3.3. Dose efficace
4. I danni da radiazioni ionizzanti
  - 4.1. Effetti biologici
  - 4.2. Effetti sulla salute
5. La Radioprotezione: obiettivi e principi
  - 5.1. Principio di giustificazione
  - 5.2. Principio di ottimizzazione
  - 5.3. Limiti di dose
6. La sorveglianza fisica e sanitaria
  - 6.1. Le figure della radioprotezione (Esercente, Responsabile Impianto radiologico, Esperto di radioprotezione, Specialista in Fisica medica)
7. Gli obblighi dei lavoratori

Responsabile scientifico: Carpentiero Vincenzo

Obiettivi formativi e Area formativa: Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione

Ore formative: 30

Destinatari dell'attività formativa: tutte le professioni

Numero dei crediti assegnati: 30

## CURRICULA

Si riportano nella griglia sottostante le affiliazioni dei responsabili scientifici/relatori/moderatori che prenderanno parte all'evento; si certifica che i CV degli stessi sono archiviati presso i ns. uffici e verranno messi a disposizione della Commissione per eventuali audit in sede congressuale e presso la ns. sede.

## FACULTY

Cognome	Nome	Laurea	Qualifica e afferenza	Città
Carpentiero	Vincenzo	Medico chirurgo (Radiodiagnostica)	Radiologia Diagnostica ed Interventistica-Senologia-Vascolare presso Azienda Ospedaliera I Policlinico Napoli	Caserta