



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) ELEMENTI DI RADIOPROTEZIONE

SSD: MEDICINA DEL LAVORO (MED/44)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: TECNICHE DELLA PREVENZIONE
NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA
DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO) (D25)
ANNO ACCADEMICO 2023/2024

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: FONTANA LUCA
TELEFONO:
EMAIL: luca.fontana@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: U5669 - RISCHIO FISICO
MODULO: U5674 - ELEMENTI DI RADIOPROTEZIONE
LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: INGLESE, ITALIANO
CANALE:
ANNO DI CORSO: I
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE II
CFU: 1

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

C.I. di Scienze Fisico-Statistiche

EVENTUALI PREREQUISITI

Conoscenze dei principi di Fisica Medica

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivo dell'insegnamento è quello di introdurre il tema della radioprotezione, i suoi scopi ed obiettivi nell'ambito del complesso sistema di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti a tale fattore di rischio professionale. L'insegnamento si propone quindi di fornire agli studenti le nozioni di base in merito al sistema normativo, alle figure professionali (es. medico autorizzato) ed agli strumenti a loro disposizione per realizzare nei luoghi di lavoro la valutazione e gestione del rischio da esposizione a radiazioni ionizzanti.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere le problematiche relative alle complesse interazioni che si vengono ad instaurare sul luogo di lavoro tra le diverse figure professionali coinvolte a vario titolo nel sistema della radioprotezione. Lo studente, a partire dalle nozioni apprese riguardanti gli aspetti normativi, deve inoltre dimostrare di sapere elaborare argomentazioni concernenti i nessi tra valutazione del rischio da esposizione a radiazioni ionizzanti e sorveglianza medica e sanitaria dei lavoratori esposti.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità e gli strumenti metodologici e operativi necessari ad applicare concretamente il dettato legislativo, le metodologie e le strategie di valutazione e gestione del rischio, le differenti misure di prevenzione e protezione di natura tecnica, organizzativa e procedurale. Inoltre, lo studente deve dimostrare di essere in grado di interagire e collaborare fattivamente con le altre figure della prevenzione (es. medico autorizzato e datore di lavoro) al fine di assicurare il più elevato grado di protezione della sicurezza ed ella salute dei lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti

PROGRAMMA-SYLLABUS

Il Decreto Legislativo 101/20; Differenze sostanziali tra D.Lgs 230/95 e 101/20; Le figure delle prevenzione coinvolte nella radioprotezione fisica e medica; Effetti avversi per la salute dei lavoratori; Effetti deterministici e stocastici delle radiazioni ionizzanti; Principi di cancerogenesi; Il modello LNT ed il fenomeno ormetico; La sorveglianza sanitaria dei lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti.

MATERIALE DIDATTICO

Lezioni frontali con l'uso di diapositive PowerPoint. Linee guida AIRM. Sorveglianza medica dei lavoratori esposti a radiazioni ionizzati. AUTORI VARI. Editore: Ipsoa. ISBN: 8821745171

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Lezioni frontali

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame

- Scritto
- Orale
- Discussione di elaborato progettuale
- Altro

In caso di prova scritta i quesiti sono

A risposta multipla

A risposta libera

Esercizi numerici

b) Modalità di valutazione

Questo campo va compilato solo quando ci sono pesi diversi tra scritto e orale, o tra moduli se si tratta di insegnamenti integrati.