



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Diagnostic Imaging and Radiation Safety

2324-1-I0101D003-I0101D011M

Obiettivi

Questo modulo del corso si prefigge di fornire allo studente le principali conoscenze relative ai principi di fisica delle radiazioni, alla modalità di radioesposizione e al rischio biologico derivante dalla esposizione alle radiazioni ionizzanti e ai principi di radioprotezione, in particolare in ambito lavorativo ospedaliero.

Contenuti sintetici

Verranno trattati gli argomenti relativi ai principi della fisica delle radiazioni, al rischio biologico da radiazioni, le modalità di esposizione alle radiazioni, i principi di radioprotezione e gli aspetti fondamentali della normativa sulla radioesposizione alle radiazioni ionizzanti dei lavoratori, con particolare riguardo agli ambiti di lavoro della radiologia, della medicina nucleare e della radioterapia

Programma esteso

Modalità di radioesposizione in Radiodiagnostica ed in Medicina Nucleare. Principi generali di radioprotezione. La radioprotezione degli operatori. Classificazione dei danni da irradiazione. La radioprotezione del paziente. Ruoli e responsabilità del personale sanitario nell'ambito della radioesposizione. Esposizione di pazienti in età fertile. Esposizioni di pazienti pediatrici. Le esposizioni non "occupazionali" di persone informate e volontarie che assistono i pazienti.

Prerequisiti

nessuno

Modalità didattica

Lezioni ed esercitazioni erogate in modalità mista, in parziale presenza e/o videoregistrazioni asincrone/sincrone

Materiale didattico

Diapositive delle lezioni

Testo consigliato per consultazioni: F.Giovagnorio. Manuale di diagnostica per immagini nella pratica medica. Esculapio Ed. 2017

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo anno - Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Domande a risposta multipla delle quali una sola corretta integrate nella prova dell'esame di Igiene, Medicina del Lavoro e Statistica Medica volte a verificare le conoscenze sugli argomenti del programma del modulo.

Orario di ricevimento

su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE
