UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Training in Diagnostic Imaging and Radiotherapy

2627-3-I0303D016-I0303D078M

Obiettivi

MEDICINA NUCLEARE: le apparecchiature: la Gamma Camera, la Scintigrafia a Emissione di Fotone Singolo (SPECT), la Tomografia a Emissione di Positroni (PET). La preparazione dei Radiofarmaci.
L'accoglienza e il posizionamento del paziente; l'esecuzione degli esami scintigrafici e delle indagini PET e PET/CT.
RADIOTERAPIA: le apparecchiature: il Simulatore, la TC, l'acceleratore lineare. L'accoglienza del paziente; modalità di posizionamento e di immobilizzazione del paziente; l'impostazione del trattamento radioterapico; l'esecuzione del trattamento.
FISICA SANITARIA: Controlli di qualità sulle apparecchiature, radioprotezione del paziente e degli operatori.
RADIODIAGNOSTICA: tecniche diagnostiche di radiologia convenzionale planare, contrastografica e dedicata, TC, Risonanza Magnetica

Contenuti sintetici

Durante il terzo anno di tirocinio lo studente dovrà essere in grado di conoscere il funzionamento delle apparecchiature di Medicina Nucleare e di Radioterapia, e di impostare e condurre i relativi esami diagnostici e trattamenti radioterapici.

Sarà inoltre in grado di effettuare i controlli di qualità previsti dalla Fisica Sanitaria sulle apparecchiature e di applicare le norme di radioprotezione per il paziente e per gli operatori.

Padroneggerà con sicurezza le tecniche diagnostiche di radiologia convenzionale planare, contrastografica e dedicata, di TC, di Risonanza Magnetica.

Programma esteso

Prerequisiti

Modalità didattica

Tirocinio

Materiale didattico

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Scheda di valutazione compilata dal tutor della sede di tirocinio per valutare aspetti quali la capacità relazionale con il paziente, la gestione tecnica dell’esame e l’utilizzo delle apparecchiature. Esame orale finale svolto con i docenti responsabili del tirocinio per verificare in modo strutturato il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti.

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ