UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Radiological Seminars

2223-3-I0303D020

Obiettivi

Lo studente deve conoscere i principi fisici, le apparecchiature, le tecniche, i protocolli diagnostici, le principali applicazioni cliniche di: Radiologia tradizionale, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica Nucleare, Medicina Nucleare, Radioterapia

Contenuti sintetici

I seminari offrono un approfondimento degli argomenti trattati nel corso dei tre anni in materia di Diagnostica Radiologica, Medicina Nucleare e PET, Radioterapia

Programma esteso

La radiologia tradizionale (dalla produzione di raggi X alle proiezioni, ai criteri di correttezza degli esami radiografici, all'anatomia radiografica); la TC body e neuro (principi fisici del funzionamento di un tomografo computerizzato, protocolli diagnostici, acquisizione, elaborazione ed archiviazione dell'immagine TC); la RM body e neuro (principi fisici, bobine, sequenze, l'elaborazione dell'immagine RM); l'angio TC e l'angio RM; la Medicina Nucleare (SPECT), la PET, i radiofarmaci, la Radioterapia (Apparecchiature, i piani di trattamento, la dosimetria clinica l'acceleratore lineare), l'Oncologia radioterapica; la Radioprotezione del paziente e dell'operatore

Prerequisiti

Modalità didattica

Seminari

Materiale didattico

Verrà fornito materiale da parte del Docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Frequenza

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE