UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Radiotherapy Instruments

2425-3-I0303D015-I0303D064M

Obiettivi

Lo studente deve conoscere caratteristiche, basi tecnologiche e funzionamento delle apparecchiature di Radioterapia necessarie allo svolgimento della sua professione.

Contenuti sintetici

L'insegnamento si propone di fornire allo studente le principali conoscenze sulle apparecchiature impiegate in Radioterapia.

Programma esteso

Simulatore TC
Brachiterapia
Radioterapia ad intensità modulata (IMRT)
Radiochirurgia (Stereotassi, Gamma-knife, Cyber-knife)
Radioterapia elicoidale e Tomoterapia
Radioterapia Guidata dalle immagini (IGRT)
Radioterapia adattativa
Radioterapia intraoperatoria (IORT)
Protonterapia e Adroterapia

Prerequisiti

Prevenzione Sanitaria

Modalità didattica

4 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa in presenza

Materiale didattico

Verrà fornito materiale didattico da parte del docente.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Domande a risposta multipla e colloquio orale

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ