UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Radiotherapy Instruments

2021-3-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 convenzionale

Simulatore TC

Brachiterapia

Acceleratore lineare per IORT

Tomoterapia

Prerequisiti

Prevenzione Sanitaria

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Verrà fornito materiale didattico da parte del docente.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L'esame è scritto con successivo colloquio orale.

La prova scritta consiste in un unico compito per i moduli di Apparecchiature di RT, Dosimetria Clinica, Radiobiologia e Radioterapia Clinica. La prova è a quiz: 20 domande, con 4 risposte, di cui solo una esatta, per il controllo estensivo della preparazione sul programma di esame. Ogni risposta esatta vale 1,5 punti. La prova orale consiste nella valutazione più approfondita della conoscenza degli argomenti trattati nei moduli del corso attraverso domande aperte, con quesiti eventualmente relativi agli errori commessi durante l'esame scritto.

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via mail