UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Clinical Dosimetry

2122-3-I0303D015-I0303D065M

Obiettivi

Lo studente deve conoscere i principi di dosimetria clinica necessari allo svolgimento della sua professione

Contenuti sintetici

L'insegnamento si propone di fornire allo studente le conoscenze sulle modalità di calcolo della distribuzione di dose e sui principi di ottimizzazione della dose in Radioterapia

Programma esteso

Volumi e dosi in Radioterapia

Sorgenti di radiazioni in Radioterapia

Calcolo della distribuzione di dose

Principi di ottimizzazione della dose

Radioterapia a fasci esterni

Brachiterapia

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