

TECNICHE SPECIALI
corso integrato di Tecniche di radioterapia

Codice Disciplina : M0582 Codice Corso integrato : M0579	Settore : FIS/07	CFU: 1
Docente: Loi Gianfranco	Ore : 10	Corso di Laurea : Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia Anno : II Semestre : II

Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di introdurre lo studente agli sviluppi più recenti nel campo del trattamento radioterapico fornendo una conoscenza di base dei principi fisici e delle apparecchiature con cui vengono erogate le tecniche speciali.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Fisica.

Programma del corso

Radioterapia stereotassica: principi ed applicazioni. Radioterapia ad intensità modulata (IMRT): principi ed applicazioni. Radioterapia intraoperatoria (IORT): principi ed applicazioni.

Esercitazioni

non previste

Attività a scelta dello studente:

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento internet in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point

Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà consegnata una copia delle slides proiettate

Eventuale bibliografia

F. Khan "The physics of radiation therapy." Williams and Wilkins

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova scritta con domande a scelta multipla sugli argomenti oggetto del corso.