

UC DOSIMETRIA
corso integrato di Tecniche di radioterapia

Codice Disciplina : M0749 Codice Corso integrato : M0579	Settore : FIS/07	N° CFU: 1
Docente: Negri Eleonora	Ore : 10	Corso di Laurea : Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia Anno : II Semestre : II

Obiettivo del modulo

Sapere quali sono i piani di cura che vengono correntemente effettuati in Radioterapia.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente dovrà mostrare di essere in possesso delle nozioni di fisica delle radiazioni e conoscere il funzionamento delle apparecchiature di Radioterapia.

Programma del corso

- Sorgenti di radiazioni ionizzanti in radioterapia.
- Metodi di irradiazione.
- Calcolo della dose.
- Algoritmi di calcolo della dose.
- Integrazione e fusione di immagini.

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 PPT di MS-Power Point

Materiali di consumo previsti

Agli studenti sono stati consegnati i file digitali PPT con le diapositive illustrate nel corso delle lezioni

Eventuale bibliografia

--

Verifica dell'apprendimento

L'esame consisterà in una prova orale riguardante le lezioni.
