

**TECNICHE SPECIALI**  
**corso integrato di Tecniche di radioterapia**

<b>Codice Disciplina : M0582</b> <b>Codice Corso integrato : M0579</b>	<b>Settore : FIS/07</b>	<b>N° CFU: 1</b>
<b>Docente:</b> <b>Loi Gianfranco</b>	<b>Ore : 10</b>	<b>Corso di Laurea :</b> 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.