

# **TECNICA DELLE APPARECCHIATURE DI RADIOTERAPIA**

## *Insegnamento di Apparecchiature di radioterapia*

<b>Codice Disciplina : MS0160</b> <b>Codice Corso integrato : MS0161</b>	<b>Settore : MED/50</b>	<b>CFU: 1</b>
<b>Docente:</b> <b>Bocca Mariarita</b>	<b>Ore : 10</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia <b>Anno : II</b> <b>Semestre : I</b>

### **Obiettivo del modulo**

Lo scopo del modulo è l'apprendimento delle apparecchiature di radioterapia e il loro impiego.

### **Conoscenze ed abilità attese:**

Lo Studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia, Fisica, Biochimica, Fisiologia, Patologia.

### **Programma del corso**

Iter del paziente.  
Introduzione e percorso di simulazione.  
Apparecchiature di telecobalto terapia e acceleratore, differenze di tecnologia.  
Collimatore multilamellare.  
Sistemi di immobilizzazione.  
Fusione e protezione.  
Accessori e loro fabbricazione.  
Controlli radiografici con doppia immagine e sistemi di verifica del posizionamento.  
Errori.

### **Esercitazioni**

Le esercitazioni avranno luogo nella sede della S.C.D.U RADIOTERAPIA presso A.O."Maggiore della Carità" di Novara.

### **Attività a scelta dello studente:**

non previste

### **Supporti alla didattica in uso alla docenza**

Stazioni di lavoro presenti in Reparto per l'esposizione delle procedure di acquisizione e successivamente per la visione delle immagini ottenute.

### **Strumenti didattici**

non previsti

--

**Materiali di consumo previsti**

non previsti
--------------

**Eventuale bibliografia**

--

**Verifica dell'apprendimento**

La verifica dell'apprendimento avviene con la presentazione di un questionario con risposte a scelta multipla su argomenti di Radioterapia proposto durante le lezioni.
---