

**TECNICHE DI RADIOTERAPIA TRANSCUTANEA**  
**corso integrato di *Tecniche di radioterapia***

<b>Codice Disciplina : M0580</b> <b>Codice Corso integrato : M0579</b>	<b>Settore : MED/50</b>	<b>CFU: 2</b>
<b>Docente:</b> <b>Bolchini Cesare Alberto</b>	<b>Ore : 15</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia <b>Anno : II</b> <b>Semestre : II</b>

### **Obiettivo del modulo**

Lo scopo del modulo è l'apprendimento delle tecniche di Radioterapia transcutanea basate sull'impiego di radiazioni ionizzanti e con riferimenti al rispetto delle norme di radioprotezione.

### **Conoscenze ed abilità attese**

Lo Studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia, Fisica, Biochimica, Radiobiologia, Patologia e Apparecchiature di Radioterapia.

### **Programma del corso**

RGT, Cobaltoterapia, Acceleratore Lineare, Simulatore, TC dedicata, Simulazione Virtuale.  
Piani di trattamento.  
Set up del paziente.  
Presidi per contenzione del paziente (maschere).  
Realizzazione di schermi protettivi.  
Tecniche di radioterapia transcutanea:

- Capo collo
- Torace
- Addome
- Arti superiori ed inferiori
- Tecniche speciali (IORT)

### **Esercitazioni**

Le esercitazioni avranno luogo nella sede della S.C.D.U Radioterapia presso A.O.U."Maggiore della Carità" di Novara (Pad. C seminterrato).

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

Gli Studenti hanno la possibilità di frequentare, a gruppi di 8 Studenti per volta, la S.C.D.U. di Radioterapia assistendo allo svolgimento dell'attività di Reparto affiancandosi ai T.S.R.M. nell'uso delle apparecchiature.

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

Stazioni di lavoro presenti in Reparto per l'esposizione delle procedure e delle modalità di trattamento.

### **Strumenti didattici**

Immagini procedure appositamente realizzati a scopo didattico.

### **Materiali di consumo previsti**

Agli Studenti verranno consegnate delle copie cartacee di appunti e riassunti delle tecniche di acquisizione esposte a lezione.

### **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 Transcutanea proposto durante le lezioni.