

**TECNICHE DI BRACHITERAPIA**  
**corso integrato di Tecniche di radioterapia**

<b>Codice Disciplina : M0581</b> <b>Codice Corso integrato : M0579</b>	<b>Settore : MED/50</b>	<b>CFU: 1</b>
<b>Docente:</b> <b>Bolchini Cesare Alberto</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

Lo scopo del modulo è l'apprendimento delle tecniche di Brachiterapia basate sull'impiego di radiazioni ionizzanti nella cura di neoplasie 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

Sorgenti radioattive in utilizzo per brachiterapia  
Piani di trattamento  
Confezionamento di applicatori personalizzati  
Impianti con fili di Iridio  
PDR HDR LDR

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 e IV Piano).

Attività a scelta dello studente

Gli Studenti hanno la possibilità di frequentare, a gruppi di 3 Studenti per volta, la S.C.D.U. di Radioterapia assistendo allo svolgimento dell'attività di Reparto affiancandosi al T.S.R.M. nell'uso delle apparecchiature LDR.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Stazione di lavoro presente in Reparto per l'esposizione delle procedure e delle modalità di trattamento LDR.

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 Brachiterapia proposto durante le lezioni.
--