

**APPLICAZIONI CLINICHE DI RADIODIAGNOSTICA**  
**corso integrato di Apparecchiature di radiodiagnostica**

<b>Codice Disciplina : M0547</b> <b>Codice Corso integrato : M0546</b>	<b>Settore : MED/36</b>	<b>N° CFU: 1</b>
<b>Docente:</b> <b>Carriero Alessandro</b>	<b>Ore : 10</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia Anno : I Semestre : II

#### Obiettivo del modulo

Applicazioni cliniche di radiodiagnostica: Il modulo ha l'obiettivo di permettere l'apprendimento dei principi che determinano la formazione dell'immagine in radiodiagnostica convenzionale. Saranno analizzate le principali tecniche di formazione dell'immagine nell'approccio sia fisico che applicativo.

#### Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere a conoscenza dei principi fisici generali nelle metodiche di formazione di immagine.

#### Programma del corso

Formazione di immagine in radiologia tradizionale (tubo catodico, schermo pellicola, radiologia digitale etc).  
Formazione di immagine in radiologia digitale

#### Esercitazioni

Analisi dell'apprendimento con esercitazioni guidate nel reparto di radiologia.  
Tirocinio teorico pratico c/o L'Istituto di Radiologia Diagnostica ed Interventistica.  
Analisi dell'immagine.  
Elaborazioni dati alle consolle.

#### Attività a scelta dello studente

Seminari della attività didattica della Cattedra di Radiologia.

#### Supporti alla didattica in uso alla docenza

Presentazioni in formato MS Power Point, CD Rom interattivi e siti internet.

#### Strumenti didattici

Elaborazioni in CD monotematici.

#### Materiali di consumo previsti

Testo in Cd e/o materiale cartaceo

## Eventuale bibliografia

Testo di Radiologia consigliato Cittadini  
Testo di integrazione Dal sintomo alla diagnostica per immagini A Carriero

## Verifica dell'apprendimento

Esame teorico pratico  
Lo studente dovrà dimostrare di aver assimilato le nozioni di base e di affrontare con competenza le varie tecniche di formazione delle immagini.