

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

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

### **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.
--