

# **TECNICA DELLE APPARECCHIATURE DI RADIODIAGNOSTICA**

## **Insegnamento di Apparecchiature di radiodiagnostica**

<b>Codice Disciplina :</b> MS0114 <b>Codice Corso integrato :</b> MS0121	<b>Settore :</b> MED/50	<b>CFU:</b> 2
<b>Docente:</b> Serafini Donatello	<b>Ore :</b> 20	<b>Corso di Laurea :</b> Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia <b>Anno :</b> I <b>Semestre :</b> II

### **Obiettivo del modulo**

Il modulo ha l'obiettivo di fornire conoscenze riguardanti le apparecchiature di diagnostica tradizionale e digitale e il loro utilizzo.

### **Conoscenze ed abilità attese**

Lo studente dovrà essere in possesso di conoscenze di fisica, fisica delle radiazioni , informatica.

### **Programma del corso**

Immagine radiante e immagine radiografica: caratteristiche intrinseche.  
I tubi radiogeni, i generatori di alta tensione, il tavolo di comando.  
L'immagine radiologica tradizionale e digitale e relativa documentazione.  
RIS/PACS.

### **Esercitazioni**

E' possibile per lo studente utilizzare le apparecchiature durante il tirocinio pratico.

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

non previste

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

Videoproiettore e computer.

### **Strumenti didattici**

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM.

### **Materiali di consumo previsti**

Agli studenti saranno consegnate dispense relative alle lezioni tenute.

**Eventuale bibliografia**

Radiologia. Elementi di tecnologia. R. Passariello, Idelson-Gnocchi.

**Verifica dell'apprendimento**

L'esame si compone di una prova orale su argomenti trattati durante le lezioni, i seminari e le eventuali esercitazioni.