

**TECNICA DELLE APPARECCHIATURE DI RADIODIAGNOSTICA**  
**corso integrato di *Apparecchiature di radiodiagnostica***

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| <b>Codice Disciplina :</b> M0549<br><b>Codice Corso integrato :</b> M0546 | <b>Settore :</b> MED/50 | <b>N° CFU:</b> 2   |
| <b>Docente:</b><br>Serafini Donatello                                     | <b>Ore :</b> 20         | <b>Corso di Laurea :</b><br>Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia<br><b>Anno :</b> I<br><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.