

TECNICA DELLE APPARECCHIATURE DI RADIODIAGNOSTICA
corso integrato di Apparecchiature di radiodiagnostica

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice Disciplina : M0549 Codice Corso integrato : M0546 | Settore : MED/50 | N° CFU: 2 |
| Docente: Serafini Donatello | Ore : 16 | Corso di Laurea : Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia Anno : I Semestre : 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.