

TECNICA DELLE APPARECCHIATURE DI RADIODIAGNOSTICA

Insegnamento di Apparecchiature di radiodiagnostica

Codice Disciplina : MS0114 Codice Corso integrato : MS0121	Settore : MED/50	CFU: 2
Docente: Serafini Donatello	Ore : 20	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.