

APPLICAZIONI CLINICHE DI RADIODIAGNOSTICA
corso integrato di Apparecchiature di radiodiagnostica

Codice Disciplina : M0547 Codice Corso integrato : M0546	Settore : MED/36	CFU: 1
Docente: Fossaceca Rita	Ore : 10	Corso di Laurea : Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia Anno : I Semestre : II

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.