

DIAGNOSTICA CLINICA
corso integrato di Tecniche di radiodiagnostica TC, RM, ecografia

Codice Disciplina : M0561 Codice Corso integrato : M0560	Settore : MED/36	N° CFU: 2
Docente: Carriero Alessandro	Ore : 15	Corso di Laurea : Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia Anno : II Semestre : I

Obiettivo del modulo

Tecniche di radiodiagnostica TC, RM, Ecografia: Il modulo ha l'obiettivo di permettere l'apprendimento dei principi che determinano la formazione dell'immagine in tema di TC, RM, Ecografia. Saranno analizzate le tecniche di formazione dell'immagine TC, RM, Ecografia 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 TAC
Formazione di immagine in ECO
Formazione di immagine in RM

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.