**Corso Integrato: C.I Diagnostica per Immagini**

**Anno Accademico 2016-17 Semestre II**

**Docente Roberto Pacelli**

**Insegnamento di**  **Diagnostica per Immagini**

**SSD MED/36** **CFU** 1      **(12 ore)**

**Prerequisiti :**…………………………………………………………………………………………………

**Obiettivo formativo e risultati di apprendimento** : Lo studente dovrà possedere le nozioni di base sulla formazione delle immagini ad uso diagnostico e sui principi delle diverse tecniche di diagnostica per immagini. Dovrà inoltre conoscere le principali applicazioni delle diverse modalità diagnostiche.

* **Le principali abilità acquisite dagli studenti saranno:**

Lo studente deve dimostrare di conoscere e comprendere le tecnologie e i principi che permettono la formazione delle immagini ad uso diagnostico e le principali applicazioni delle stesse.

**Programma/Contenuti :**

1. Le Radiazioni Ionizzanti: Generalità
2. Principi di Radiologia e diagnostica convenzionale.
3. Principi di Tomografia Assiale Computerizzata
4. Principi di Ecografia
5. Principi di Imaging con Risonanza Magnetica Nucleare
6. Principi di Medicina Nucleare

**Metodi didattici**: lezioni frontali con diapositive

**Modalità di verifica dell'apprendimento** : esame orale

**Strumenti a supporto della didattica** : Manuale di diagnostica per immagini nella pratica medica Francesco Giovagnorio (società editrice Esculapio) - Diapositive delle lezioni