

CORSO INTEGRATO: C.I. E3 Scienze Ortottiche e dell'Assistenza Oftalmologica:
profilo della Prevenzione e dei Servizi Sanitari

DOCENTE: Prof. Roberto Pacelli

INSEGNAMENTO: Diagnostica per immagini e radioterapia

SSD: MED/36 **CFU:** 1

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
- 7.

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.