



## UNIVERSITÀ DI PISA

### DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

---

#### EMANUELE NERI

Anno accademico	2017/18
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	018FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	MED/36	LEZIONI	60	EMANUELE NERI DUCCIO VOLTERRANI
NEURORADIOLOGIA	MED/37	LEZIONI	12	MIRCO COSOTTINI

#### Obiettivi di apprendimento

##### Conoscenze

- Acquisire la capacità di proporre in maniera corretta le diverse procedure di diagnostica per immagini valutandone i rischi ed il rapporto costi benefici; acquisire la conoscenza delle indicazioni e delle metodologie per l'uso di traccianti in diagnostica per immagini.

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

##### Diagnostica per Immagini:

- Principi fisici delle tecniche di diagnostica per immagini (Radiazioni, Ecografia, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica)
- Rischi da radiazioni e altre fonti energetiche
- Mezzi di contrasto
- Diagnostica per immagini in ambito gastrointestinale, oncologico, polmonare, ORL, pediatrico, genito-urinario, cardiovascolare, muscolo-scheletrico, senologico, nell'urgenza.
- Radiologia Interventistica.
- Percorsi diagnostico-terapeutici; appropriatezza delle indagini diagnostiche.
- Diagnostica medico-nucleare (dai principi fisici alle applicazioni cliniche)

##### Per Neuroradiologia:

- Introduzione alle metodiche neuroradiologiche
- Trauma cranico e spinale
- Patologia cerebrovascolare ischemica
- Patologia cerebrovascolare emorragica
- Neoplasie cerebrali
- Patologia midollare e spinale non traumatica
- Neuroradiologia Interventistica

#### Modalità d'esame

Orale

#### Stage e tirocini

Per Neuroradiologia:

L'attività di tirocinio è inclusa nel tirocinio del corso di Neurologia

Ultimo aggiornamento 26/11/2017 00:55