



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## MEDICINA LEGALE E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

### LUIGI PAPI

Academic year	2023/24
Course	FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA)
Code	256FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	MED/36	LEZIONI	24	GIACOMO ARINGHERI
MEDICINA LEGALE	MED/43	LEZIONI	24	LUIGI PAPI

### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

##### DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

- Principi fisici delle tecniche di diagnostica per immagini (Radiologia tradizionale, Ecografia, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica)
- Rischi da radiazioni e altre fonti energetiche
- Mezzi di contrasto
- Diagnostica per immagini in ambito muscolo-scheletrico.

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

##### DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Elementi di fisica: Le radiazioni; l'interazione delle radiazioni con la materia; i sistemi di produzione delle immagini. Tecnica e Metodologia Radiologia tradizionale, ecografia, tomografia computerizzata, risonanza magnetica; mezzi di contrasto in ecografia, radiologia tradizionale/tomografia computerizzata e risonanza magnetica. Rischi da radiazioni. Anatomia radiologica, normale e patologica. Indicazioni, possibilità e limiti delle varie tecniche e metodiche di diagnostica per immagini, con particolare riguardo all'anatomia e patologia dell'apparato osteo-articolare. Iter diagnostico nelle varie situazioni cliniche.

#### Bibliografia e materiale didattico

Cittadini. Diagnostica per immagini e radioterapia. Edra editore (2015). ISBN-10 ? : ? 8821440001

#### Modalità d'esame

Verifica orale

Ultimo aggiornamento 08/09/2023 12:51