



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E PODOLOGIA

**MICHELA GABELLONI**

Academic year	2021/22
Course	PODOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI PODOLOGO)
Code	250FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	MED/36	LEZIONI	24	MICHELA GABELLONI
PODOLOGIA	MED/50	LEZIONI	24	ELENA OLIVERI

### 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.

##### PODOLOGIA:

- I meccanismi fisiologici e patologici di riparazione tissutale;
- le medicazioni avanzate ed il loro impiego in podologia;
- lo sviluppo embriologico del piede;
- le infezioni micotiche cutanee del piede;
- la gait analysis in podologia;
- principi d'impiego ed applicazioni del tape neuromuscolare in podologia;
- impiego delle ortesi digitali in podologia pediatrica.

#### Modalità di verifica delle conoscenze

Orale

#### 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.

##### PODOLOGIA:

- I meccanismi fisiologici e patologici di riparazione tissutale;
- le medicazioni avanzate ed il loro impiego in podologia;
- lo sviluppo embriologico del piede;
- le infezioni micotiche cutanee del piede;
- la gait analysis in podologia;
- principi d'impiego ed applicazioni del tape neuromuscolare in podologia;
- impiego delle ortesi digitali in podologia pediatrica.

#### Bibliografia e materiale didattico



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### PODOLOGIA:

Verrà fornito materiale didattico durante le lezioni

Diagnostica per immagini:

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

### Modalità d'esame

Esame orale

*Ultimo aggiornamento 31/10/2021 22:02*