



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

**LAURA CROCKETTI**

Anno accademico 2022/23  
CdS ODONTOIATRIA E PROTESI  
DENTARIA  
Codice 055FF  
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	MED/36	LEZIONI	60	LAURA CROCKETTI FABIOLA PAIAR DUCCIO VOLTERRANI

### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

Al termine del corso lo studente conoscerà:

- Principi fisici delle tecniche di diagnostica per immagini (Radiazioni, Ecografia, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica)
- Rischi da radiazioni e altre fonti energetiche
- Mezzi di contrasto
- Applicazioni cliniche della radiodiagnostica in odontoiatria
- Diagnostica medico-nucleare (dai principi fisici alle applicazioni cliniche)
- Radioterapia: principi fisici e metodiche; applicazioni nella patologia oncologica del cavo orale

#### Modalità di verifica delle conoscenze

Radiodiagnostica:

- compito in itinere con domande a risposta multipla sulla parte generale
- esame orale finale

Medicina Nucleare e Radioterapia

- esame orale finale

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Radiodiagnostica:

- Raggi X
- TC
- Ecografia
- Radiobiologia
- Mezzi di contrasto
- RM
- Ortopantomografia e cefalometria
- Tecniche endorali
- Cone beam CT
- Anatomia Radiografica
- Principi di interpretazione radiografica
- Carie
- Malattia parodontale
- Patologia flogistica delle arcate
- Cisti
- Alterazioni dell'osso
- Tumori benigni
- Tumori maligni
- Traumi
- ATM



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- Il ruolo dell'ecografia ad altissima frequenza
- Aspetti legislativi dell'attività radiologica complementare

Diagnostica medico-nucleare (dai principi fisici alle applicazioni cliniche)

Radioterapia: principi fisici e metodiche; applicazioni nella patologia oncologica del cavo orale

### Bibliografia e materiale didattico

Materiale principale: Diapositive delle lezioni

Testi suggeriti come guida allo studio:

- Manuale di diagnostica per immagini nella pratica medica. Autore: Francesco Giovagnorio
- White and Pharoah's Oral Radiology: Principles and Interpretation 8th Edition

### Modalità d'esame

Radiodiagnostica:

- compito in itinere con domande a risposta multipla sulla parte generale
- esame orale finale

### Note

#### **RICEVIMENTO STUDENTI**

I docenti ricevono su appuntamento preso via e-mail o per telefono.

*Ultimo aggiornamento 02/12/2022 10:26*