



Corso di Laurea	Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
Polo didattico di:	VERONA
Insegnamento	Diagnostica per immagini e radioterapia
Docente	Riccardo Manfredi
CFU insegnamento	7
CFU didattica frontale	6
Equivalenti a ore di lezione	48
CFU laboratorio	1
Equivalenti a ore	12

PROGRAMMA DIDATTICO

Obiettivi del corso :

Apprendimento dei principi fisici della diagnostica per immagini nelle varie modalità operative (radiologia convenzionale e speciale odontostomatologica; TC; RM) e delle implicazioni radioprotezionistiche.

Analisi mediante Imaging dei principali quadri patologici della regione orale

Programma in forma sintetica:

- ✓ PRINCIPI FISICI DEI RAGGI X
- ✓ NOZIONI DI RADIOGEOMETRIA
- ✓ PRINCIPI DI RADIOPROTEZIONE
- ✓ CONTROLLI DI QUALITA'
- ✓ APPARECCHIATURE GENERALISTE:
- ✓ APPARECCHIATURE ODONTOIATRICHE:
- ✓ RADIOLOGIA DIGITALE
- ✓ TECNICA RADIOGRAFICA ENDORALE
- ✓ ANATOMIA RADIOLOGICA DELLE ARCADE DENTARIE E DELLA REGIONE MAXILLO FACCIALE
- ✓ ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE: ANATOMIA, IMAGING E PATOLOGIA
- ✓ ANOMALIE DENTARIE
- ✓ CARIE DENTARIA
- ✓ MALATTIA PARADONTALE
- ✓ INFEZIONI ODONTOGENE
- ✓ INFEZIONI NON ODONTOGENE
- ✓ LESIONI TRAUMATICHE DEL DISTRETTO ODONTOSTOMATOLOGICO
- ✓ CISTI ODONTOGENE E NON ODONTOGENE DEI MASCELLARI
- ✓ TUMORI ODONTOGENI E NON ODONTOGENI DEI MASCELLARI
- ✓ LESIONI OSEE NON ODONTOGENE DEI MASCELLARI

- ✓ GHIANDOLE SALIVARI: ANATOMIA, IMAGING E PATOLOGIA

Programma in forma estesa:

- ✓ PRINCIPI FISICI DEI RAGGI X
- ✓ NOZIONI DI RADIOGEOMETRIA
- ✓ PRINCIPI DI RADIOPROTEZIONE
 1. Effetti biologici delle radiazioni. Effetti sanitari delle radiazioni.
 2. Le grandezze di interesse della radioprotezione. I principi dell'ICRP.
 3. Radioprotezione operativa in radiologia dentale.
 4. Strumentazione biomedica fondamentale.
- ✓ CONTROLLI DI QUALITA'
- ✓ APPARECCHIATURE GENERALISTE:
 1. TC
 2. RM
- ✓ APPARECCHIATURE ODONTOIATRICHE:
 1. ORTOPANTOMOGRAMMA
 2. RADIOLOGIA ENDORALE
- ✓ RADIOLOGIA DIGITALE
- ✓ TECNICA RADIOGRAFICA ENDORALE
 1. BISETTRICE
 2. PARALLELA
 3. BITE WING
- ✓ ANATOMIA RADIOLOGICA DELLE ARCADE DENTARIE E DELLA REGIONE MAXILLO FACCIALE
- ✓ ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE: ANATOMIA, IMAGING E PATOLOGIA
- ✓ ANOMALIE DENTARIE
- ✓ CARIE DENTARIA
- ✓ MALATTIA PARADONTALE
- ✓ INFEZIONI ODONTOGENE
- ✓ INFEZIONI NON ODONTOGENE
- ✓ LESIONI TRAUMATICHE DEL DISTRETTO ODONTOSTOMATOLOGICO
- ✓ CISTI ODONTOGENE E NON ODONTOGENE DEI MASCELLARI
- ✓ TUMORI ODONTOGENI E NON ODONTOGENI DEI MASCELLARI
- ✓ LESIONI OSEE NON ODONTOGENE DEI MASCELLARI
- ✓ GHIANDOLE SALIVARI: ANATOMIA, IMAGING E PATOLOGIA

Modalità d'esame: scritto e prova pratica su immagine radiologica

Testi consigliati: PW. GOAZ, SC. WHITE, *Radiologia odontoiatrica, principi e interpretazione*, Ed. Piccin, 1986.
STAFNE'S, *Radiodiagnostica odontoiatrica*, Ed. Piccin, 1991.

Riferimenti del docente: Riccardo.manfredi@univr.it