Università degli Studi di Verona A.A. 2013-2014



Corso di Laurea	Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
Polo didattico di:	Verona
Nome del Corso	Diagnostica per immagini e radioterapia
CFU del Corso	7
Coordinatore	Prof. Riccardo Manfredi

PROGRAMMA DIDATTICO

Modulo: Diagnostica per immagini e radioterapia	
Docente: Riccardo Manfredi	
CFU didattica frontale: 6	
Equivalenti a ore di lezione: 48	
CFU laboratorio: 1	
Equivalenti a ore: 12	

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 radio protesiche.

Analisi mediante Imaging dei principali quadri patologici della regione orale.

Programma in forma sintetica:

- Principi fisici dei raggi x
- Nozioni di radio geometria
- Principi di radioprotezione
- Controlli di qualità
- Apparecchiature generaliste:
- Apparecchiature odontoiatriche
- Radiologia digitale
- Tecnica radiografica endorale
- Anatomia radiologica delle arcate dentarie e della regione Maxillo-facciale
- Articolazione temporo mandibolare: anatomia, Imaging e patologia
- Anomalie dentarie
- Carie dentaria
- Malattia parodontale
- Infezioni odontogene
- Infezioni non odontogene
- Lesioni traumatiche del distretto odontostomatologico
- Cisti odontogene e non odontogene dei mascellari
- Tumori odontogeni e non odontogeni dei mascellari
- Lesione ossee e non odontogene dei mascellari
- Ghiandole salivari: anatomia, Imaging e patologia

Programma in forma estesa:

- Principi fisici dei raggi x
- Nozioni di radio geometria
- Principi di radioprotezione
 - 1. Effetti biologici delle radiazioni. Effetti sanitari delle radiazioni.

Università degli Studi di Verona A.A. 2013-2014



- 2. Le grandezze d'interesse della radioprotezione. I principi dell'ICRP
- 3. Radioprotezione operativa in radiologia dentale
- 4. Strumentazione biomedica fondamentale
- Controlli di qualità
- Apparecchiature generaliste:
 - 1. TC
 - 2. RM
- Apparecchiature odontoiatriche:
 - 1. Ortopantomografia
 - 2. Radiologia endorale
- Radiologia digitale
- Tecnica radiografica endorale
 - 1. Bisettrice
 - 2. Parallela
 - 3. Bite wing
- Anatomia radiologica delle arcate dentarie e della regione Maxillo-facciale
- Articolazione temporo mandibolare: anatomia, Imaging e patologia
- Anomalie dentarie
- Carie dentaria
- Malattia parodontale
- Infezioni odontogene
- Infezioni non odontogene
- Lesioni traumatiche del distretto odontostomatologico
- Cisti odontogene e non odontogene dei mascellari
- Tumori odontogeni e non odontogeni dei mascellari
- Lesione ossee e 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, Radiologia odontoiatrica. Ed Piccin, 1991

Ricevimento studenti: giorno: Venerdì ore: 12.30-13.30 presso: Policlinico G.B. Rossi lotto II, floor 3, room 23

Riferimenti del docente: 2 045 802 74 89 Fax: 045 802 74 90 email: Riccardo.manfredi@univr.it