



Corso di Laurea in IGIENE DENTALE

Polo didattico di ROVERETO sede di Ala

Anno di Corso 1° Semestre 2°

Corso Integrato di PATOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI ODONTOIATRICHE

CFU 5

Coordinatore del Corso Integrato Dr. MASSIMO ALBANESE

RADIOLOGIA	Docente incaricato: Dr. ENZO MOSER CFU: 2 Equivalenti a ore di lezioni frontali: 20
-------------------	--

Programma Didattico

Obiettivi del corso:

Far acquisire allo studente conoscenza di diagnostica radiologica e di radioprotezione e basi teoriche di radiologia odontoiatrica. Lo studente dovrà essere in grado di riconoscere i diversi aspetti radiografici delle patologie del cavo orale.

Programma in forma sintetica:

- La diagnostica per immagini
- La generazione dei Raggi X. La formazione dell'immagine
- Trattamento delle pellicole e principali inconvenienti.
- Rivelatori di immagine per la radiologia dentale.
- La digitalizzazione delle immagini radiologiche.
- Differenze fra immagini analogiche e digitali.
- Radiovideografia
- Radiologia Indorale
- Ortopantomografia

Cefalometria. Proiezioni integrative.

TAC

Ecografia in odontostomatologia

RM

Principi base di Anatomia Radiografica.

Principi base di Semeiotica Radiografica.

Studio radiologico della Carie

Studio radiologico delle Lesioni Periapicali

Studio radiologico delle Lesioni Parodontali

Studio radiologico delle Lesioni Cistiche

Studio radiologico dei Tumori

Studio radiologico dei Traumi

Studio radiologico dell'Articolazione Temporo-mandibolare

Radioprotezione in Odontostomatologia.

Programma in forma estesa:

La diagnostica per immagini: introduzione.

La generazione dei Raggi X. La formazione dell'immagine: fattori di esposizione, fattori radiogeometrici.

Trattamento delle pellicole e principali inconvenienti.

Rivelatori di immagine per la radiologia dentale. La digitalizzazione delle immagini radiologiche. Differenze fra immagini analogiche e digitali.

Radiovideografia: principi basilari, vantaggi e limiti.

Radiologia Endorale: tecnica adesiale, tecnica della bisettrice, bite wings.

Ortopantomografia: principi tecnici, limiti, possibilità, errori metodologici.

Cefalometria. Proiezioni integrative.

TAC: principi base, vantaggi, indicazioni, Dentascan.

Ecografia in odontostomatologia: principi base e principali indicazioni.

RM: principi base, controindicazioni, vantaggi, indicazioni.

Principi base di Anatomia Radiografica.

Principi base di Semeiotica Radiografica.

Studio radiologico della Carie: elementi di semeiotica di base, tecniche di studio, principali quadri di interesse radiografico.

Studio radiologico delle Lesioni Periapicali: elementi di semeiotica di base, tecniche di studio, principali quadri di interesse radiografico.

Studio radiologico delle Lesioni Parodontali: elementi di semeiotica di base, tecniche di studio, principali quadri di interesse radiografico.

Studio radiologico delle Lesioni Cistiche: elementi di semeiotica di base, tecniche di studio, principali quadri di interesse radiografico.

Studio radiologico dei Tumori: elementi di semeiotica di base, tecniche di studio, principali quadri di interesse radiografico.

Studio radiologico dei Traumi: protocollo di studio, tecniche di studio, principali quadri di interesse radiografico.

Studio radiologico dell'Articolazione Temporo-mandibolare: tecniche di studio, principali quadri di interesse radiografico.

Radioprotezione in Odontostomatologia.

Modalità d'esame:

SCRITTO (test a risposta multipla con alcune domande aperte) E ORALE

Testi consigliati:

1) Cardinale-Di Guglielmo

RADIOLOGIA STOMATOLOGICA MAXILLOFACCIALE

Ed. Gnocchi

2) Sitzmann F.

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IN ODONTOSTOMATOLOGIA

Radiologia e TC

Ed. UTET

Ricevimento studenti:

da concordare su richiesta dello studente