



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA

CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE

Presidente: Prof. Raffaella Docimo

Corso Integrato: Prevenzione dei Servizi Sanitari

Insegnamento: Radiologia Odontostomatologica 1

CFU 1

Docente: Prof. Elsa Cossu

1 Contrasto naturale e artificiale delle strutture del corpo umano.

Basi delle molteplici tecniche di Imaging strumentale per l'ottenimento di immagini utili a fini diagnostici e le idonee modalità di utilizzo delle radiazioni:

- la Radiologia digitale con le tecniche complementari quali Tomografia, Tomosintesi e Fluoroscopia;
- l'Ecografia con le differenti modalità di acquisizione del segnale ultrasonoro;
- la Tomografia Computerizzata con la TC dinamica, la TC quantitativa e la TC spirale, ecc.;
- la Risonanza Magnetica e il perché dell'uso di particolari sequenze di impulsi a radiofrequenza per lo studio delle differenti componenti tissutali e dei flussi

Valutazione dei diversi organi e tessuti mediante le varie tecniche menzionate

Testi adottati:

- Passariello R, Simonetti G.

Compendio di Radiologia - III edizione

Gnocchi Editore