

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Anno Accademico 2014-15**

**PROGRAMMA DEL CORSO INTEGRATO DI ORTODONZIA
(V ANNO / 1° SEM.)**

Titolare: Dott. Alberto Di Blasio

Obiettivi specifici del corso:

Gli studenti hanno acquisito durante la frequenza delle lezioni del IV anno nozioni sulla classificazione delle malocclusioni e sul percorso diagnostico di raccolta ed interpretazione dei dati clinici e strumentali. Gli obiettivi del presente modulo riguardano innanzitutto l'acquisizione di precise nozioni di biomeccanica. La biomeccanica infatti è la scienza su cui trae fondamento la progettazione di qualsiasi tipologia di apparecchio ortodontico/ortopedico. I capitoli fondamentali riguardano gli effetti delle forze sui tessuti viventi, il concetto di forza ideale, le forze singole, le coppie di forza e le loro combinazioni, nonché le teorie di progettazione meccanica secondo Burstone. Vengono poi illustrate le caratteristiche dei principali tipi di apparecchio fisso frizionante e non frizionante, ad arco continuo e segmentato. Ne vengono analizzati vantaggi e svantaggi, possibilità e limiti e i criteri di scelta in base alle necessità del singolo caso. Terminata l'analisi dei mezzi ortodontici, il corso prosegue con la disamina dei mezzi terapeutici ortopedici, atti cioè a modificare in senso positivo i processi di sviluppo e crescita del complesso cranio-facciale. Vengono analizzate le possibilità di cura relative alle problematiche del mascellare superiore e della mandibola nei vari piani dello spazio. Il corso prosegue infine con la disamina delle malformazioni dento-maxillo-facciali sagittali, verticali ed asimmetriche da trattarsi con terapia combinata ortodontico-chirurgica.

Modulo di Ortodonzia (Dr. Alberto Di Blasio)

Titolo delle lezioni (7 CFU = 56 ore):

1. Concetto di forza ideale alveolare, ortodontica e ortopedica (4 ore)
2. Biomeccanica: le componenti biologiche della biomeccanica in ortodonzia (4 ore)
3. Biomeccanica: le componenti meccaniche della biomeccanica. Le forze singole e le coppie di forza (4 ore)
4. Biomeccanica: movimenti di corpo libero e vincolato. Movimenti di inclinazione libera, di inclinazione controllata del margine coronale, traslatori e di inclinazione controllata dell'apice radicolare (4 ore)
5. Biomeccanica: meccaniche ad un racket e un punto. Le VI classi meccaniche secondo Burstone
6. apparecchi di controllo pieno, di free tipping, frizionanti e non frizionanti, ad arco continuo e segmentato.
7. terapia gnato-ortopedica: ortopedia mascellare sagittale di blocco e di stimolo (4 ore)
8. terapia gnato-ortopedica: ortopedia mascellare trasversale e verticale di blocco e di stimolo (4 ore)
9. terapia gnato-ortopedica: ortopedia mandibolare sagittale e verticale di blocco e di stimolo (4 ore)

Tirocinio (2 CFU = 24 ore)

Frequenza clinica dell'ambulatorio di Ortodonzia dell'Università di Modena , responsabile dott. F. Zerbinati

Testi consigliati:

- W. R. Proffit: Ortodonzia moderna. Ed. Masson
- D. Enlow: Essentials of facial growth. Ed. Needham Press Inc.