



UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II

Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche

ORTODONZIA

Coordinatore del Corso: Prof. Roberto Martina

Settore Scientifico-Disciplinare: MED/28

CFU (F+TP): 7+2

Coord. Prof. Roberto Martina [https://www.docenti.unina.it/roberto.martina ...](https://www.docenti.unina.it/roberto.martina...)

DOCENTI Cognome e Nome	QI.	Disciplina	Tel.	Orario Ric. ed Edificio	E-mail
Roberto Martina	PO	Malattie Odontostomatolo giche	2192		roberto.martina@unina.it
Rosa Valletta	PA	Malattie Odontostomatolo giche	2195		rosa.valletta@unina.it

OBIETTIVI FORMATIVI

Ambito Disciplinare: **Discipline odontoiatriche e radiologiche (B1)**

Obiettivi formativi: Illustrare allo studente i concetti-base del movimento dentario in corso di trattamento ortodontico, con riferimento alle nozioni fondamentali ed ai principi generali di biomeccanica. Lo studente apprenderà poi a programmare un trattamento ortodontico, analizzando vantaggi e svantaggi delle possibili scelte terapeutiche. In tale ambito si procederà all'analisi di numerosi casi clinici che coprono le disarmonie dento-maxillo-facciali dall'età infantile all'età adulta, fornendo, quindi, allo studente un panorama ampio delle potenziali situazioni che si troverà ad affrontare.

Modalità di accertamento del profitto: Prova scritta per accedere all'esame orale

PROGRAMMA

- 1) Metodologia di ricerca
 - i) Come si fa una revisione e assegnazione degli argomenti
- 2) Movimenti dentari
 - i) Biologia dei movimenti dentari
 - ii) Biomeccanica dei movimenti dentari
 - iii) Effetti indesiderati
- 3) Biomeccanica
 - i) Principi di biomeccanica
 - ii) Applicazione principi di biomeccanica
- 4) Materiali in ortodonzia

- i) Caratteristiche chimiche, fisiche e meccaniche
 - ii) Impiego e indicazioni per l'utilizzo
- 5) Presentazione di casi clinici con malocclusione
- i) I classi
 - ii) II classi
 - iii) III classi
- 6) Programmazione del caso
- i) Problem list
 - ii) Limite anteriore
 - iii) Analisi dello spaziocon esercitazione sul bolton
 - iv) VTO e sua individualizzazione
 - v) Presentazione casi clinici di VTO
- 7) Le estrazioni in ortodonzia: espandere o estrarre
- i) Presentazione di casi estrattivi
 - ii) Gestione dell'ancoraggio
 - iii) Effetti iatrogeni delle estrazioni precoci
 - iv) I terzi molari : quando estrarli?
- 8) Basi teoriche dell'ortodonzia intercettiva
- i) Il ruolo della funzione come causa della malocclusione
 - ii) Effetti ortodontici ed ortopedici delle apparecchiature funzionali
 - iii) Presidi ortopedici di II e III classe
- 9) Contenzione e Prevenzione
- i) Modifiche dell'arcata in seguito al trattamento
- 10) Effetti ortodontici dei traumi dentari (Orto-Pedo)
- 11) Le basi dell'ortodonzia prechirurgica
- i) Concetti teorici e indicazioni alle decompensazioni dentarie
 - ii) Trattamento dei casi borderline
- 12) Pazienti sindromici e schisi
- 13) Attività seminariali di approfondimento

LIBRI DI TESTO ADOTTATI E CONSIGLIATI

Thomas Rakosilmstrud Jonas: Diagnostica Ortodontica, Masson Editore.

Milano, 1992.

William Proffit: Ortodonzia moderna, Masson Editore, Milano, 1995.