

# INSEGNAMENTO DI ORTOGNATODONZIA

V ANNO ODONTOIATRIA (I° e II° semestre)

Prof.ssa Paola Cozza

Dott. Francesco Pachi

e-mail: paolacozza@tiscali.it

tel.: 0620904813

Orario di ricevimento: tutti i lunedì dalle ore 12.00 alle ore 13.00 presso il Reparto di Ortodonzia del Policlinico Tor Vergata.

## **OBIETTIVI DEL CORSO**

Al termine del II anno di Corso lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito tutte le conoscenze per eseguire una diagnosi ortodontica completa ed essere in grado di formulare un piano terapeutico adeguato nel paziente in crescita e nel paziente adulto.

## **PROGRAMMA**

### *LA MALOCCLUSIONE DI CLASSE II*

1. Definizione
2. Classificazione
3. Terapia
4. Apparecchi funzionali di classe II

### *LA MALOCCLUSIONE DI CLASSE III*

1. Definizione
2. Classificazione
3. Terapia
4. Maschera facciale

### *LA MALOCCLUSIONE DI CLASSE I*

1. Definizione
2. Classificazione
3. Terapia

## *LA MALOCCLUSIONE SUL PIANO TRASVERSALE: IL DEFICIT TRASVERSALE DEL MASCELLARE SUPERIORE*

1. Definizione
2. Classificazione
3. Terapia
4. Espansore rapido del palato (R.M.E.):
  - la risposta biologica all'espansione rapida del mascellare superiore
  - indicazioni e "timing" dell'espansione rapida del mascellare superiore
  - effetti dell'espansione rapida
  - gestione clinica dell'espansore rapido

## *LA MALOCCLUSIONE SUL PIANO VERTICALE*

1. IL MORSO APERTO:
  - Definizione
  - Classificazione
  - Terapia
  - Quad Helix con griglia
2. IL MORSO PROFONDO:
  - Definizione
  - Classificazione
  - Terapia

### Esercitazioni pratiche:

1. Tirocinio presso il reparto di Ortodonzia
2. Discussione di casi clinici: diagnosi e terapia
3. Costruzione pratica di un'apparecchiatura funzionale (visione in laboratorio)

## *PRINCIPI DI BIOMECCANICA APPLICATI AL MOVIMENTO DENTALE*

1. Concetti di Biomeccanica:
  - Principi della Dinamica
  - Centro di massa, centro di resistenza, centro di rotazione

- Concetto di forza
- Applicazione clinica della forza singola e della coppia di forze

## 2. Movimenti dentali

- anatomia e istologia del movimento dentale
- forme cliniche dei movimenti dentali

## 3. Disegno delle anse

### Esercitazioni pratiche:

Corso di piegatura fili

## *LA TERAPIA ORTODONTICA FISSA*

1. Piano di trattamento
2. Fasi della terapia ortodontica fissa:
  - allineamento e livellamento delle arcate
  - fase di lavoro
  - rifinitura e finishing
3. Recupero e gestione dello spazio
4. Ancoraggio e dispositivi di ancoraggio
5. Ortodonzia nel paziente adulto

### Esercitazioni pratiche:

1. Tirocinio presso il reparto di Ortodonzia

## *CORSI INTEGRATI*

1. Merceologia dei materiali ortodontici
2. Posturologia
3. Il recupero degli elementi inclusi
4. I mini-impianti
5. Disturbi respiratori nel sonno
6. Terapia nell'adulto

## **MATERIALE NECESSARIO**

Ogni studente deve procurarsi il seguente strumentario per le esercitazioni pratiche:

- 2 pinze di Tweed
- 1 pinza di tweed-merrifield
- 1 tubo di fili .017x.025 in acciaio
- Sillabo del corso di piegatura fili

## TESTI CONSIGLIATI

1. Cozza P. Espansione rapida palatale: terapia del deficit trasversale scheletrico del mascellare superiore. Edito e distribuito da LEONE Spa, 2010
2. Cozza P, Mucedero M, Ricchiuti MR, Baccetti T. IL CANINO SUPERIORE INCLUSO: Diagnosi e Terapia basate sull'evidenza scientifica. Edizioni Martina – Bologna 2010
3. Moyers RE. Manuale di Ortodonzia. Ed. Scienza e tecnica dentistica, 1991
4. Proffit WR. Ortodonzia Moderna. Elsevier-Masson, 2008

## CREDITI FORMATIVI (C.F.U.)

	<b>C.F.U./ore caratterizzanti</b>	<b>C.F.U./ore professionalizzanti</b>
<b>IX semestre</b>		
<b>ORTOGNATODONZIA I</b>	<b>2 (25 ore)</b>	<b>2 (35 ore)</b>
<b>X semestre</b>		
<b>ORTOGNATODONZIA II</b>	<b>1 (12,5 ore)</b>	<b>2,5 (43,75 ore)</b>

I crediti professionalizzanti dovranno essere svolti presso le seguenti strutture:

- Reparto di Ortodonzia del Policlinico Tor Vergata
- Aula esercitazioni
- Strutture esterne ospitanti (laboratorio odontotecnico)