

# **Corso Ortodonzia Pediatrica 0-12**

***Quando bastano anche solo 5 giorni per  
risolvere una malocclusioni***

**Dott. Roberto Ferro**

**Bologna 2025**

**PROGRAMMA**

## **Le finalità del trattamento ortodontico in ortodonzia pediatrica**

### **Introduzione**

- Cos'è una malocclusione
- I bisogni percepiti da parte delle famiglie e dei bambini
- L'epidemiologia delle malocclusioni
- Storia dell'ortodonzia da Angle a Andrews, al treatment planning facial induced. Ovvero: conoscere il passato per capire le tendenze attuali

### **La semeiotica delle malocclusioni dentali e dento-scheletriche (esercitazioni pratiche direttamente su modelli da museo, su documentazione fotografica e su teleradiografie)**

- La diagnostica clinica delle malocclusioni tramite esame intraorale e analisi della faccia
- La diagnostica radiologica (l'ortopantomografia, la teleradiografia, il CVM, metodo di valutazione della maturazione delle vertebre cervicali)
- La cefalometria sec. Steiner e a colpo d'occhio
- Esercitazioni pratiche per porre correttamente una diagnosi (mezza giornata)

### **I sei capitoli della dentatura decidua**

- La presenza o meno di spaziature e l'evoluzione dell'affollamento
- Le anomalie dentali e il loro impatto sulle dentature successive
- Le anomalie del morso: in senso sagittale (cross bite anteriore e overjet aumentato), trasversale (cross bite posteriore mono e bilaterale) e in senso verticale (morso aperto o chiuso)
- La diagnosi di classe dentale e scheletrica
- Gli oral habits
- La prevenzione della malocclusione

### **Gli apparecchi di base delle prime due dentature**

- Come sono costruiti, la loro funzione, in quali malocclusioni usarli e rassegna di casi clinici (lip bumper, 2 x 4, espansore del palato – ERP e Leaf Expander –, trazione extraorale posteriore (TEO), trazione extraorale anteriore (maschera di Delaire), ASI)

## **La crescita cranio-facciale e il trattamento ortopedico**

## **La biomeccanica in ortodonzia pediatrica**

## **La merceologia: brackets, fili, archi ed ausiliari**

## **I quadri clinici delle due prime dentature: diagnosi e trattamento**

- L'affollamento
- Il morso crociato posteriore
- Il morso crociato anteriore e le III classi
- L'OJ aumentato nelle I e nelle II classi
- Il morso aperto ed il morso coperto
- Le anomalie dentali più comuni
- La prevenzione dell'inclusione canina

## **Programma a cura dell'odontotecnico Claudio Frontali con approfondimenti tecnologici ed esercitazioni pratiche a mano e sui modelli in gesso**

- I funzionali (propulsori mandibolari mobili) di II classe: la loro storia, la funzione, i vari tipi e caratteristiche – Twin Block, Sander, Bionator di II, Andresen. La presa dell'impronta e della masticazione per una corretta modalità di costruzione
- Gli attivatori di III classe quali il Bionator di III e il sistema Fränkel (modalità di costruzione e caratteristiche di base)
- ELN (elevatore notturno di Bonnet e suo uso come apparecchio di contenzione o attivo)
- L'espansione dell'arcata superiore:
  1. i vari tipi di espansore rapido (tipo Hyrax, Haas, con bite block)
  2. l'espansore "frontale" con vite a ragno
  3. il leaf expander, ovvero l'espansione lenta o combinata
- Il lip bumper: funzioni ed esercitazione pratica
- Le trazioni extraorali: anteriore (maschera di Delaire) e posteriore (la TEO); didattica ed esercitazione pratica
- Il 2 x 4: esercitazione pratica direttamente sui modelli in gesso