

# NOVITA': CORSO TEORICO L'ORTODONZIA DALLA PARTE DI CHI IMPARA

---

Un incontro al mese tra lezioni in presenza e compiti a casa

GIUGNO 2022



## PROGRAMMA

---

## BASICS TOPICS

1. L'ortodonzia oggi
2. Semeiotica, documentazione e diagnosi ortodontica
3. La radiologia in ortodonzia
4. Il bandaggio in tecnica straight-wire
5. Le 6 fasi del trattamento in tecnica straight wire
6. Biomeccanica ossia le forze applicate in ortognatodonzia
7. L'ortodonzia pediatrica
8. L'ortopedia funzionale
9. Il morso crociato posteriore e le malocclusioni sul piano trasversale
10. L'overjet aumentato e le malocclusioni sul piano sagittale di I<sup>a</sup> e di II<sup>a</sup> classe
11. Il morso inverso e le malocclusioni sul piano sagittale di III<sup>a</sup> classe
12. Il morso aperto ed il morso coperto ovvero le malocclusioni sul piano verticale
13. L'affollamento ovvero la malocclusione più frequente
14. Il trattamento estrattivo
15. L'inclusione canina: come prevenirla, come trattarla
16. Recidiva, stabilità e contenzione post-trattamento
17. Gli allineatori trasparenti

## 1. L'ortodonzia oggi

- La definizione di ortodonzia
- i concetti di malocclusione, disgnazia ed occlusione normale
- i rapporti fra malocclusione e carie dentale parodontopatia, traumi dentali, disturbi del linguaggio e disfunzioni dell'articolazione temporo-mandibolare
- Conoscere il passato per capire il presente: breve storia dell'ortodonzia; da Norman Kingsley ed Edward Angle all'ortodonzia invisibile
- le caratteristiche dell' occlusione ideale statica - le 6 chiavi di Lawrence Andrews e di quella funzionale - le 6 chiavi di Ronald Roth
- Il piano di trattamento guidato dall'estetica facciale

## 2. Semeiotica, documentazione e diagnosi ortodontica

- Semeiotica della faccia
- Semeiotica intraorale
- Semeiotica dei tessuti duri \* (*\*in la radiologia in ortodonzia*)
- Anamnesi ortodontica
- La documentazione: modelli da museo (in gesso o digitali), fotografia ortodontica intra ed extraorale, immagini radiografiche specifiche

## 3. La radiologia in ortodonzia

- La teleradiografia in latero-laterale e in anteroposteriore (tecnica e significato)
- La cefalometria ovvero lo studio delle varie forme di profili facciali e strutture ossee che costituiscono il cranio e la faccia . A pprofondimento delle più comuni: da Steiner a IBO, da McLaughlin e Bennet a Jarabak
  - la cefalometria a colpo d'occhio
- Ricorso alla readiografie dentali, endroali e CBCT: indicazioni
- il CVM ossia il metodo della maturazione delle vertebre cervicali per studiare il picco di crescita mandibolare

## **4. Il bandaggio in tecnica straight-wire**

- Le caratteristiche di un bracket preaggiustato
- I concetti di tip, torque, in out, off-set
- Il bandaggio vestibolare diretto ed indiretto
- Le varie tipologia di bandaggio vestibolare (dallo standard a quello individualizzato alle circostanze cliniche)

## **5. Le 6 fasi del trattamento in tecnica straight-wire (o meglio i 6 momenti operativi)**

- Controllo dell'ancoraggio
- Allineamento e livellamento
- Controllo dell'overbite
- Controllo dell'overjet
- Chiusura degli spazi
- Rifinitura

## **6. Biomeccanica ossia le forze applicate in ortognatodonzia**

- Definizione di forza e le forze in ortodonzia (singola, coppia di forze, forza singola+coppia di forze);
- Il centro di resistenza dei denti e dei due mascellari;
- I movimenti dentali (dal tipping controllato al torque, dall'intrusione alla rotazione, etc)
- Le varie meccaniche di classe

## **7. L'ortodonzia pediatrica**

- La crescita cranio-facciale
- Le apparecchiature di base e le circostanze cliniche saranno affrontate nel corso dei capitoli clinici

## **8. L'ortopedia funzionale**

- Sviluppata in Europa nel secolo scorso inizialmente tramite apparecchi con la funzione di posturare la mandibola in avanti, oggi essa copre un ampio spettro di finalità di trattamento e si avvale di apparecchiature che, per il loro scopo, utilizzano la muscolatura, l'eruzione dentale e la crescita.
- Verranno studiate le più usate: dall'Andresen al Bionator, dal Cervera al Twin Block, dal Sander al Fränkel

## **9. Il morso crociato posteriore e le malocclusioni sul piano trasversale**

- Prevalenza, eziologia e diagnosi;
- Le varie modalità di trattamento del morso crociato posteriore
- Conseguenze della persistenza del morso crociato durante la crescita

## **10. L'overjet aumentato e le malocclusioni sul piano sagittale di I<sup>a</sup> e di II<sup>a</sup> classe**

- **malocclusioni di I<sup>a</sup> classe**
- **malocclusioni di II<sup>a</sup> classe**
  - classificazione e sviluppo della malocclusione dalla dentatura decidua a quella permanente;
  - eziologia e prevalenza
  - caratteristiche dentali, scheletriche e muscolari delle due divisioni
  - le diverse modalità di trattamento (dai trattamenti ortopedici con la trazione extraorale posteriore a quelli funzionali, dai trattamenti estrattivi a quelli con apparecchiature fisse, dai trattamenti distalizzanti a quelli con propulsori).

## **11. Il morso inverso e le malocclusioni di III<sup>a</sup> classe**

- Il morso crociato anteriore (o morso inverso)
- Le III<sup>e</sup> classi:
  - inquadramento
  - diagnosi
  - trattamento di scelta nelle diverse età e nelle varie forme

## **12. Il morso aperto ed il morso coperto: le malocclusioni sul piano verticale**

- **Il morso aperto e l'iperdivergenza scheletrica**
  - le caratteristiche morfologiche e le associazioni clinico-eziologiche della divergenza scheletrica
  - diagnosi differenziale fra openbite dentale e scheletrico
  - il trattamento
- **Ipodivergenza scheletrica e morso coperto dentale**
  - Caratteristiche clinico- scheletriche e trattamento

## **13. L'affollamento dentale ovvero la malocclusione più frequente**

- Definizione ed epidemiologia dalla dentatura mista alla permanente
- Fisiologia della dentizione e sviluppo dell'affollamento
- Quantificazione dell'affollamento e analisi dello spazio
- Segni prognostici di affollamento delle prime due dentature
- Recupero dello spazio in dentatura mista (la preservazione del leeway space, lo slicing, l'aumento del perimetro d'arcata, le estrazioni seriate) e permanente (distalizzazione, espansione, estrazione, slicing e proinclinazione degli incisivi)

## **14. Il trattamento estrattivo**

- Il dilemma in ortodonzia: estrarre o espandere
- La scelta ragionata di quali denti estrarre e per quali motivi

## **15. L'inclusione canina: come prevenirla, come trattarla**

- Sviluppo e fisiologia dell'eruzione del canino superiore
- Il sospetto clinico di dislocazione palatale durante il percorso eruttivo ed il suo trattamento
- Il trattamento ortodontico-chirurgico del canino incluso nel palato o nel vestibolo

## **16. Recidiva, stabilità e contenzione post-trattamento**

- I concetti di stabilità, recidiva ed assestamento post-trattamento
- Le cause della recidiva
- Scelta ragionata delle contenzioni da prescrivere

## **17. Gli allineatori trasparenti**

- Gli allineatori trasparenti: figli del marketing sono diventati una branca specialistica autonoma. E' necessario pertanto imparare a conoscerli in maniera approfondita non esercitando un ruolo marginale come il marketing tenta di fare, ma impossessandosi a pieno titolo di questa nuova disciplina