

CORSO CLINICO DI ORTODONZIA - BIENNALE -

**Un incontro al mese fra lezioni, compiti a casa e pazienti
per imparare l'ortodonzia che succede al riunito che la teoria
non ti insegna.**



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'ortopedia funzionale
8. Il morso crociato posteriore e le malocclusioni sul piano trasversale
9. L'overjet aumentato e le malocclusioni sul piano sagittale di I^a e di II^a classe
10. Il morso inverso e le malocclusioni sul piano sagittale di III^a classe
11. Il morso aperto ed il morso coperto ovvero le malocclusioni sul piano verticale
12. L'affollamento ovvero la malocclusione più frequente
13. Il trattamento estrattivo
14. L'inclusione canina: come prevenirla, come trattarla
15. Recidiva, stabilità e contenzione post-trattamento
16. Gli allineatori trasparenti (introduzione)

1. L'ortodonzia oggi

- La definizione di ortodonzia
- i concetti di malocclusione, disgnazia ed occlusione normale
- i rapporti fra malocclusione, 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.

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
- metodi per individuare 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'ortopedia funzionale

- Sviluppatesi 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

8. 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.

9. L'overjet aumentato e le malocclusioni sul piano sagittale di I^a e di II^a classe

- malocclusioni di I^a classe
- malocclusioni di II^a 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).

10. Il morso inverso e le malocclusioni di III^a classe

- Il morso crociato anteriore (o morso inverso)
- Le IIIe classi:
 1. inquadramento
 2. diagnosi
 3. trattamento di scelta nelle diverse età e nelle varie forme

11. Il morso aperto ed il morso coperto: le malocclusioni sul piano verticale

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

Caratteristiche clinico- scheletriche e trattamento

12. 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)

13. Il trattamento estrattivo

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

14. 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

15. 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

16. Gli allineatori trasparenti

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