



Corso di Laurea	Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
Polo didattico di:	Verona
Nome del Corso	C.I. Discipline Odontostomatologiche I
CFU del Corso	31
Coordinatore	Prof. Luciano Malchiodi
Nome del modulo	Ortodonzia

PROGRAMMA DIDATTICO

Modulo – I° e II° semestre	Ortodonzia
Docente	Prof. Fiorenzo Faccioni
CFU modulo	5
Equivalenti a ore di didattica frontale	40
CFU tirocinio	2
Equivalenti a ore di attività pratica	30

Obiettivi del corso

- L'insegnamento ha come obiettivo l'acquisizione da parte dello studente delle capacità di:
- Conoscere i principi di crescita e sviluppo dell'apparato stomatognatico;
- Riconoscere e distinguere i quadri clinici eugnatici e disgnatici;
- Diagnosticare e classificare i diversi quadri clinici occlusali, acquisendo conoscenze sulle relative implicazioni terapeutiche, sia nel soggetto in crescita che nell'adulto;
- Riconoscere i casi più complessi da riferire allo specialista in ortognatodonzia.

Programma in forma sintetica

- Necessità, richiesta e obiettivi di trattamento ortodontico;
- Sviluppo e crescita del complesso dento-maxillo-facciale;
- Classificazione delle malocclusioni;
- Eziologia della malocclusioni;
- Basi biologiche del movimento ortodontico;
- Forze ortodontiche;
- Radiologia cefalometrica;
- Apparecchiature correttive.
- Esercitazioni su pazienti

Programma in forma estesa

1. Trattamento ortodontico: evoluzione degli obiettivi
2. Necessità e richiesta di trattamento ortodontico
3. Problemi ortodontici: possibilità, opzioni e obiettivi del trattamento ortodontico
4. Gamma delle discrepanze di Proffit
5. Embriologia cranio-facciale



6. Meccanismi e principi dell'ossificazione
7. Crescita e sviluppo dei processi alveolo-dentari e delle strutture di sostegno
8. Crescita e sviluppo della mandibola e delle ATM
9. Teoria della matrice funzionale di Moss
10. Cronologia dello sviluppo dentale
11. Concetti fondamentali di normocclusione in dentizione decidua mista e permanente
12. Classificazione delle malocclusioni: il sistema di Angle e il sistema di Simon
13. Etiologia della malocclusioni
14. I tessuti di supporto dei denti: gengiva, legamento parodontale, cemento radicolare e osso alveolare
15. Risposta tissutale agli spostamenti ortodontici dei denti
16. Tipi di forze ed effetti relativi alla durata e al decadimento
17. Effetti indesiderati delle forze ortodontiche su polpa radice e osso alveolare
18. Tipi di spostamento ortodontico: torque, uprighting, tipping, traslazione, rotazione, estrusione e intrusione
19. Concetto di ancoraggio
20. La teleradiografia
21. Cefalometria. Analisi dello scheletro cranio facciale
22. Valutazione del grado di maturazione scheletrica: indici di crescita
23. Documentazione ortodontica: radiografie, fotografie, modelli di studio (costruzione e studio) e cartella clinica
24. La prima visita
25. La seconda visita e il piano di trattamento
26. Apparecchiature correttive multiattacco: vestibolari, linguali, non informate, informate e autolenganti
27. Caratteristiche fisico-chimiche dei fili ortodontici
28. Apparecchiature correttive rimovibili ortopedico-funzionali
29. Dispositivi correttivi ortopedici

Modalità d'esame:

orale

Testi consigliati:

M. Langlade "Cefalometria Ortodontica" Edizioni Scienze e Tecnica Dentistica 1979; Edizioni Internazionali, Milano

T.M. Graber, R.L. Vanarsdall "Ortodonzia – Principi e Tecniche attuali" Editore Piccin 1998;

P. Falconi "Impostazione diagnostica: obiettivi e piano di trattamento in ortodonzia" Masson Editore 1986

R.E. Moyers "Manuale di Ortodonzia" Edizioni Scienza e Tecnica Dentistica 1991; Edizioni Internazionali Milano

D.H. Enlow, "Crescita Cranio Facciale" Edizioni Cides Odonto Edizioni internazionali Torino W.R. Proffit

H.W. Fields JR, D.M. Sarver "Ortodonzia Moderna" III edizione Elsevier Masson Editore 2008.

Ricevimento studenti: presso la stanza n. 50 piastra odontoiatrica – martedì ore 11-12

Riferimenti del docente: fiorenzo.faccioni@ospedaleuniverona.it – tel. 0458124550