



Corso di Laurea	Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria
Polo didattico di:	Verona
Nome del Corso	Ortognatodonzia e Gnatologia I
CFU del Corso	4
Equivalenti a ore di lezione frontale	40
docente	Prof. Luca Visconti

## PROGRAMMA DIDATTICO

### 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 eugnativi 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.

### 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. Teorica 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. Eziologia 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: toruqe, 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

Verifiche in itinere, test finale e colloquio

#### 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:** su appuntamento nei giorni di lezione.

**Riferimenti del docente:** e-mail:l.visco@libero.it