



Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi dentaria

Polo didattico di Verona

Anno di Corso IV

CFU 4

Ortognatodonzia e Gnatologia I

Docente incaricato:

Fiorenzo Faccioni

CFU: 4

Programma Didattico

Obiettivi del corso:

L'insegnamento di Ortognatodonzia 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, in quanto oltre alle competenze dell'Odontoiatra generico.

Programma del corso in forma sintetica:

- 1) Necessità, richiesta e obiettivi di trattamento ortodontico.
- 2) Sviluppo e crescita del complesso dento-maxillo-facciale.
- 3) Classificazione delle malocclusioni.
- 4) Eziologia delle malocclusioni.

- 5) Basi biologiche del movimento ortodontico.
- 6) Forze ortodontiche.
- 7) Radiologia cefalometrica.
- 8) Apparecchiature correttive.

Programma del corso 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) Eziologia delle 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 craniofacciale.
- 22) Valutazione del grado di maturazione scheletrica: indici di crescita.
- 23) Documentazione ortodontica: radiografie, fotografie, modelli si 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 autoleganti.

- 27) Caratteristiche fisico-chimiche dei fili ortodontico.
- 28) Apparecchiature correttive rimovibili ortopedico-funzionali.
- 29) Dispositivi correttivi ortopedici.

Modalità d'esame:

Orale

Testi consigliati:

- M. Langlade; *Cefalometria ortodontica*; 1979, Edizioni Scienza e Tecnica dentistica; Edizioni Internazionali, Milano.
- T.M. Graber, R.L. Vanarsdall; *Ortodonzia – Principi e tecniche attuali*; 1998, Editore Piccin.
- P. Falconi; *Impostazione diagnostica: obiettivi e piano di trattamento in ortodonzia*; 1986, Masson Editore.
- R.E. Moyers; *Manuale di Ortodonzia*; 1991, Edizioni Scienza e Tecnica dentistica, Edizioni Internazionali, Milano.
- D.H. Enlow; *Crescita cranio facciale*; Edizioni Cides Odonto, Edizioni Internazionali, Torino.
- W.R. Proffitt; H.W. Fields Jr; D.M. Sarver; *Ortodonzia Moderna – III Edizione*; 2008, Elsevier Masson Editore.

Ricevimento studenti:

Giorno: Martedì

Ora: 11.00-12.00

Luogo: Piastra Odontoiatrica, piano seminterrato, stanza 50

Riferimenti del docente:

Telefono: 045/8124251

e-mail: fiorenzo.faccioni@ospedaleuniverona.it