

**ORTOGNATODONZIA**  
**corso integrato di Ortognatodonzia,**  
**disfunzioni cranio-mandibolari, odontoiatria infantile**

<b>Codice Disciplina : M0301</b> <b>Codice Corso integrato : M0300</b>	<b>Settore : MED/28</b>	<b>CFU: 2B + 2T</b>
<b>Mortellaro Carmen</b>	<b>Ore : 24</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Igiene dentale Anno : II Semestre : I

**Obiettivo del modulo**

Il modulo ha l'obiettivo di fornire le informazioni circa l'eziopatogenesi, la prevenzione e il trattamento delle malformazioni dento-scheletriche.

**Conoscenze ed abilità attese**

Lo studente deve essere in possesso di nozioni di anatomia, fisiologia e materiali dentari.

**Programma del corso**

**Cenni di crescita e sviluppo craniofacciale**

Definizione e prevenzione delle malocclusioni e malformazioni dento- scheletriche

Fattori eziologici di malocclusione (origine genetica ed ambientale)

Alterazioni delle funzioni orofacciali (abitudini viziate) e loro impatto sullo sviluppo delle malocclusioni

**Definizione di malocclusioni dentali e scheletriche**

**Classificazione delle malocclusioni dentali sul piano sagittale, verticale, trasversale**

- Anomalie di eruzione (denti inclusi, ectopici, trasposizioni)
- Anomalie di numero (agenesie e sovranumerari)
- Problemi di spazio (affollamento e diastemi)
- Serie di Casi clinici

**Principi di analisi cefalometrica in proiezione laterale e postero- anteriore e interpretazione del tracciato.**

**Esercitazione pratica: esecuzione di tracciato e cefalometria di Steiner**

**Classificazione delle malocclusioni scheletriche sul piano sagittale e verticale**

**Anamnesi e diagnosi ortodontica clinica: - sussidi diagnostici (modelli in gesso, fotografie, radiografie)**

- esame extraorale (diagnosi estetica)
- esame intraorale (analisi dei modelli)
- funzione
- diagnosi scheletrica
- lista dei problemi

Età scheletrica

Piano di trattamento

Basi biologiche del trattamento ortodontico

- Principi di terapia ortodontica: - Intercettiva
- Ortopedico-funzionale
  - II classi
  - III classi
  - Problematiche trasversali
  - Problematiche verticali
  - Problemi di spazio
  - Denti inclusi
  - Agenesie
  - Ancoraggio scheletrico
  - Asimmetrie
  - TMD

Bandaggio e bonding diretto e indiretto (video su bonding indiretto)

Cenni di merceologia in ortodonzia, metallurgia

I vari tipi di apparecchiature ortodontiche

Ruolo dell'igienista nella gestione del paziente ortodontico

Sbandaggio e contenzione

I retainer linguali

Principi sulla problematica della recidiva

L'ortodonzia dell'adulto

L'ortodonzia del paziente con problemi parodontali

La terapia ortodontica pre e postchirurgica nel paziente candidato ad intervento maxillo-facciale.

Esercitazioni - Tirocinio

Manipolazione di cementi e materiali da impronta.

Formatura di archi con l'utilizzo di fili ortodontici

Attività a scelta dello studente

Partecipazione a ricerche bibliografiche riguardanti l'ortodonzia

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore, PC, collegamento ad Internet

Strumenti didattici

Presentazione diapositive e siti internet didattici

Materiali di consumo previsti

Materiali da impronta, gessi, fili ortodontici, legature metalliche ed elastiche

Eventuale bibliografia

Dispense a cura del docente

Verifica dell'apprendimento

L'esame è costituito da una prova scritta con domande aperte e a scelta multipla sugli argomenti del programma.