

**ORTODONZIA-PEDODONZIA**  
**corso integrato di *Odontoiatria pediatrica***

<b>Codice Disciplina : MS0219</b> <b>Codice Corso integrato :</b> <b>MS0286</b>	<b>Settore : MED/28</b>	<b>CFU: 4</b>
<b>Mortellaro Carmen</b> <b>Ricevimento studenti :</b> <b>Mercoledì ore 11-13</b> <b>Clinica Odontostomatologica –</b> <b>viale Piazza d’Armi 1 -Novara</b>	<b>Ore : 40</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Igiene dentale <b>Anno : II</b> <b>Semestre : II</b>

### Obiettivo del modulo

Il modulo ha l’obbiettivo di fornire le informazioni circa l’eziopatogenesi, la prevenzione, il trattamento delle malformazioni dento-scheletriche, la prevenzione delle malattie odontostomatologiche e il loro trattamento in età pediatrica.

### 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 -Cervera

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.

Cenni di embriologia dentale

Epoca di sviluppo e di eruzione dentaria

Anomalie dentarie: di forma, di volume, di numero (sovrannumerari, agenesie), di posizione (ectopie, inclusioni dentarie)

Cenni di sviluppo cranio facciale

Definizione di prevenzione primaria, secondaria, terziaria

La prevenzione orale da 0 a 3 anni (ruolo del pediatra, della famiglia, del pedodontista)

Individuazione delle abitudini viziate (deglutizione atipica, respirazione orale, suzione non fisiologica) e delle anomalie di sviluppo

La prevenzione orale da 3 a 6 anni (ruolo del pediatra, della famiglia, del pedodontista) :

- Igiene alimentare

- Igiene orale
- Fluoroprofilassi (sistemica e topica)
- Sigillatura dei solchi: indicazioni e tecnica di esecuzione

La Carie in dentatura decidua:

definizione

- epidemiologia
- eziologia
- classificazione
- principi di terapia conservativa e materiali utilizzati
- problemi di gestione del dente deciduo e permanente immaturo

Metodologia di approccio al paziente pediatrico

Anamnesi e cartella clinica in pedodonzia

Le patologie sistemiche associate e piano di trattamento odontoiatrico

I traumi dentari: in dentizione decidua, in dentizione permanente

- Classificazione
- Principi di terapia
- Ruolo dell'igienista nella gestione del paziente con trauma dentale
- Le fratture di condilo nel bambino

Patologia orale pediatrica: di origine infettiva-batterica -virale e fungina

- Quadri patologici nel neonato e lattante
- Afte ed aftosi ricorrenti
- Patologie delle ghiandole salivari
- Patologie indotte da farmaci

La pedodonzia nel paziente non collaborante: limiti e possibilità terapeutiche

La Sindrome di Down: esempio di approccio multidisciplinare

La diagnostica radiologica in pedodonzia: indicazioni, tecniche di esecuzione, principi di radioprotezione

## **Esercitazioni - Tirocinio**

Manipolazione di cementi e materiali da impronta.  
Formatura di archi con l'utilizzo di fili ortodontici  
Sigillature, fluoroprofilassi.

## **Attività a scelta dello studente**

Partecipazione a ricerche bibliografiche riguardanti l'ortodonzia e la prevenzione e terapia della carie.

## **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  
Diga di gomma, gel fluorurati, sigillanti.

### **Eventuale bibliografia**

Dispense e monografie a cura del docente –Testo Proffit –Ortodonzia Moderna  
Autore: Fields Jr. H.W., Proffit W.R., Sarver D.M. Ed Elsevier

### **Verifica dell'apprendimento**

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