



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Ortodonzia e Gnatologia

2223-5-H4601D070

---

#### Obiettivi

Conoscere le principali nozioni inerenti la diagnosi e la terapia Conservativa con particolare attenzione ai principi preventivi in età precoce ed alla terapia ricostruttiva dei denti decidui e permanenti .  
Affrontare problematiche cliniche complesse con particolare rilevanza clinica .Stimolare lo studente ad un approccio olistico al paziente affetto da carie dentale Conoscere le principali nozioni inerenti la diagnosi e la terapia ortognatodontica, con particolare attenzione ai principi preventivi in età precoce ed alla terapia del paziente a fine crescita.

#### Contenuti sintetici

Prevenzione della carie nel paziente adulto e pediatrico. L'alimentazione e la somministrazione di fluoruri come basi della prevenzione della carie dentale. I materiali utilizzati nella cura e prevenzione della carie dentale Le classi cavitare di Black La diagnosi in odontoiatria conservatrice. L'esame clinico; gli esami strumentali. Le ricostruzioni dirette in materiali compositi Le ricostruzioni indirette in materiali compositi. Le ricostruzioni indirette in materiali ceramici Gli onlays. Le ricostruzioni con sistemi CAD/CAM. Presentazione di casistica clinica che stimoli lo studente a formulare autonomamente un piano terapeutico. Presentazione orale di tematiche inerenti l'odontoiatria conservatrice con l'ausilio di mezzi audiovisivi.Utilizzo di internet per la ricerca bibliografica e l'aggiornamento culturale.Problematiche medico-legali . Definizione di ortognatodonzia. Approccio olistico al paziente ortognatodontico. La crescita cranio-maxillo-dentaria: la ricerca del biotipo.. Anatomia e fisiologia dell'apparato stomatognatico del soggetto in età evolutiva.

Diagnosi occluso-posturale. La diagnosi in ortodonzia . L'esame clinico; gli esami strumentali. La diagnosi cefalometrica; il rilievo delle impronte; lo sviluppo dei modelli di gesso; fondamenti di terapia ortognatodontica; lo strumentario in ortognatodonzia;; il bandaggio indiretto e diretto ; caratteristiche delle apparecchiature ortodontiche. Il bandaggio indiretto e diretto; caratteristiche delle apparecchiature ortodontiche mobili; caratteristiche delle apparecchiature ortodontiche fisse; le estrazioni seriate nella gestione del paziente in crescita :il movimento dento dentale, basi biologiche; il trattamento del paziente adulto; il trattamento delle prime classi; il trattamento delle seconde classi; il trattamento delle terze classi; la contenzione e la recidiva concetti di posturologia; la genetica in ortodonzia; l'ancoraggio in ortodonzia.

## **Programma esteso**

Prevenzione della carie nel paziente adulto e pediatrico. L'alimentazione e la somministrazione di fluoruri come basi della prevenzione della carie dentale. I materiali utilizzati nella cura e prevenzione della carie dentale Le classi cavarie di Black La diagnosi in odontoiatria conservatrice . L'esame clinico; gli esami strumentali. Le ricostruzioni dirette in materiali compositi Le ricostruzioni indirette in materiali compositi. Le ricostruzioni indirette in materiali ceramici Gli onlays. Le ricostruzioni con sistemi CAD/CAM. Presentazione di casistica clinica che stimoli lo studente a formulare autonomamente un piano terapeutico. Presentazione orale di tematiche inerenti l'odontoiatria conservatrice con l'ausilio di mezzi audiovisivi. Utilizzo di internet per la ricerca bibliografica e l'aggiornamento culturale. Problematiche medico-legali . Definizione di ortognatodonzia. Approccio olistico al paziente ortognatodontico. La crescita cranio-maxillo-dentaria: la ricerca del biotipo. Anatomia e fisiologia dell'apparato stomatognatico del soggetto in età evolutiva. Diagnosi occluso-posturale. La diagnosi in ortodonzia. L'esame clinico; gli esami strumentali. La diagnosi cefalometrica; il rilievo delle impronte; lo sviluppo dei modelli di gesso; fondamenti di terapia ortognatodontica; lo strumentario in ortognatodonzia; il bandaggio indiretto e diretto; caratteristiche delle apparecchiature ortodontiche. Il bandaggio indiretto e diretto; caratteristiche delle apparecchiature ortodontiche mobili; caratteristiche delle apparecchiature ortodontiche fisse; le estrazioni seriate nella gestione del paziente in crescita: il movimento dento dentale, basi biologiche; il trattamento del paziente adulto; il trattamento delle prime classi; il trattamento delle seconde classi; il trattamento delle terze classi; la contenzione e la recidiva concetti di posturologia; la genetica in ortodonzia; l'ancoraggio in ortodonzia.

## **Prerequisiti**

Superamento dell'esame di Discipline generali Odontostomatologiche

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali ed esercitazioni

## **Materiale didattico**

Foundamentals of Operative Dentistry- A contemporary approach  
SUMMIT-ROBBINS Orthodontics current principles and techniques  
GRABER -VANARSDAL

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

First and second semester V year

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Esame orale e scritto congiunto con verifica delle conoscenze e competenze acquisite durante il corso

## **Orario di ricevimento**

Monday -Friday 830-900

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI

---