UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# COURSE SYLLABUS

# Odontoiatria Restaurativa ed Ortodonzia

**1819-5-H4601D024**

## 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 cavitarie 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 CADCAM. 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 eta' 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 cavitarie 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 CADCAM. 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 eta' 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