UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Orthodontics I

2122-5-H4601D024-H4601D066M

Obiettivi

Preparare lo studente a riconoscere le problematiche ortognatodontiche dei soggetti in età evolutiva e a fine crescita, a comprenderne le basi di diagnosi, prognosi e terapia, a gestire la sistematica self-ligating in straight wire, a conoscere le applicazioni laser in ortodonzia, per la gestione della piccola chirurgia ortodontica e per la foto-bio-modulazione (riduzione del dolore, miglioramento di altezza e spessore della gengiva cheratinizzata, accelerazione del trattamento ortodontico, riduzione della collaborazione attiva).

Contenuti sintetici

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.
Il laser in piccola chirurgia ortodontica. La foto-bio-modulazione in Ortodonzia (riduzione del dolore, miglioramento di altezza e spessore della gengiva cheratinizzata, accelerazione del trattamento ortodontico, riduzione della collaborazione attiva).

Programma esteso

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.
Il laser in piccola chirurgia ortodontica. La foto-bio-modulazione in Ortodonzia (riduzione del dolore, miglioramento di altezza e spessore della gengiva cheratinizzata, accelerazione del trattamento ortodontico, riduzione della collaborazione attiva).

Prerequisiti

Studenti in corso

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Giannì E. La nuova Ortognatodonzia, Volume 1. Piccin Editore

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale

Orario di ricevimento

martedì, 8-9

Sustainable Development Goals

PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI