

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ODONTOIATRIA E PROTESSI DENTARIA
Anno Accademico 2014-15**

**PROGRAMMA DEL CORSO INTEGRATO DI PROTESI DENTARIA
(V ANNO / 1° SEM.)**

Titolare: Dott. Giuliano Malaguti

Obiettivi specifici del corso:

L'insegnamento si prefigge due obiettivi:

1) fornire allo studente le conoscenze teoriche protesiche fondamentali attraverso una didattica teorica formale, supportata da diapositive e video, e con un metodo induttivo attraverso le esercitazioni pratiche e le dimostrazioni cliniche;

2) affinare le capacità manuali che consentano, dopo l'accurata valutazione anamnestica e la formulazione di un piano di trattamento, di riabilitare soggetti dentati o parzialmente edentuli con protesi fissa su denti naturali o con protesi ibride.

Il disegno didattico si articola in una sequenza programmata di lezioni teoriche, di esercitazioni pratiche, di laboratorio e su simulatore, e precliniche tra gli studenti stessi collaboranti. La didattica è finalizzata principalmente al trattamento e alla documentazione di casi clinici di riabilitazione orale protesica.

Modulo di Protesi Dentaria (Dr. Giuliano Malaguti)

Titolo delle lezioni (4 CFU = 32 ore):

- Concetti generali di protesi fissa. Terminologia. Biomeccanica e principi della riabilitazione protesica fissa.
- Registrazione e verifica dei rapporti intermascellari finalizzati alla protesi fissa in pazienti dentati e parzialmente edentuli
- Principi delle preparazioni dentali: per corone complete, per corone parziali, per restauri intracoronali, per denti con corona danneggiata, per denti con parodonto sano ma ridotto.
- Preparazione dei denti orientata biologicamente (BOPT)
- Ricostruzione del dente trattato endodonticamente
- Riabilitazione protesica del dente singolo
- Riabilitazione degli edentulismi parziali con protesi parziale fissa
- Fasi cliniche
- Estetica in protesi fissa
- Igiene della Protesi Fissa
- Considerazioni introduttive: le lacune dentarie, indicazioni e controindicazioni alla Protesi Fissa.
- Elementi costituenti la Protesi Fissa: terminologia.
- Biomeccanica in protesi fissa e principi delle preparazioni dentali
- Prima visita e terapia delle emergenze; rilevamento dei sintomi ed esecuzione degli esami strumentali.
- Preparazione iniziale e profilassi.
- Diagnosi e piano di trattamento preliminare.
- Pretrattamenti: Estrazioni strategiche, terapie conservative e trattamento ortodontico.
- I principi guida delle preparazioni.

- Preparazioni coronali parziali: inlay, onlay, corone 3/4 e 7/8. Indicazioni e tecniche esecutive.
- Preparazioni coronali parziali: ancoraggi adesivi. Indicazioni e tecniche esecutive. Preparazioni coronali totali: indicazioni e tecniche. Linee di finitura marginale verticale, orizzontale e BOPT.
- Preparazioni per denti con parodonto ridotto.
- Restauri adesivi: razionale terapeutico, indicazioni e tecniche esecutive.
- Preparazioni coronali a ritenzione radicolare: perni moncone diretti e indiretti. indicazioni e tecniche.
- Pretrattamenti: terapia protesica provvisoria.
- Pretrattamenti: indicazioni alla chirurgia parodontale e preprotesica.
- Terapia protesica definitiva: rivalutazione del piano di trattamento e ripreparazione.
- Il rilievo delle impronte definitive. Tecniche convenzionali e digitali di rilievo dell'impronta definitiva e dei rapporti intermascellari.
- Fasi di laboratorio: realizzazione del modello maestro e preparazione dei monconi
- Fasi di laboratorio: montaggio in articolatore.
- Principi di estetica in protesi fissa.
- Fasi di laboratorio: tecniche di ceratura e fusione.
- La scelta del colore e la comunicazione col laboratorio.
- Prova clinica dei manufatti ed impronte di saldatura/posizione.
- Fasi di laboratorio: la ceramica dentale.
- Riregistrazione, rimontaggio, adattamento funzionale dell'occlusione.
- Cementi e procedure di cementazione.
- Controlli programmati e mantenimento igienico.
- Riabilitazione estetica e funzionale: gestione del piano di trattamento complesso

Tirocinio (2 CFU = 24 ore)

Esercitazioni di protesi fissa su denti naturali

Le esercitazioni si svolgeranno su campioni in resina, manichini oppure su denti estratti inclusi in basi in gesso o resina.

- Principi costruttivi e di utilizzo di frese e strumenti per la preparazione e la rifinitura del moncone.
- Controllo degli strumenti rotanti: esecuzione dei limiti orizzontali e verticali.
- Preparazioni con pareti assiali convergenti e preparazioni intracoronali.
- Realizzazione mascherine in silicone per la verifica della preparazione.
- Preparazione con differenti linee di finitura (chamfer e a finire) degli elementi dentari e verifica degli spessori mediante mascherina in silicone.
- Tecniche di realizzazione diretta e indiretta di provvisorio in resina acrilica autopolimerizzante.
- Rifinitura del provvisorio.

Testi consigliati:

- Shillinburg HT, Basi fondamentali di protesi fissa. 3a ed. Scienza e tecnica dentistica ed. Milano
- Preti G. Riabilitazione protesica voll. 1 e 2. UTET ed.
- McNeill C. L'occlusione - basi scientifiche e pratica clinica. Scienza e tecnica dentistica ed. Milano
- Dawson PE. Occlusione funzionale - dall'ATM al progetto del sorriso. Elsevier Masson