

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

**PROGRAMMA DEL CORSO INTEGRATO DI
DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE II
(IV ANNO / 2° SEM.)**

Titolare: Dott. Giuliano Malaguti

Obiettivi specifici del corso:

Protesi

Il corso 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 di base che consentano, dopo l'accurata valutazione anamnestica e la formulazione di un piano di trattamento, di riabilitare soggetti totalmente o parzialmente edentuli con protesi totale, protesi parziali rimovibili e protesi combinata.

Il disegno didattico si articola, nei due anni di corso, in una sequenza programmata di lezioni teoriche, di esercitazioni pratiche, di laboratorio e su simulatore, e precliniche tra gli studenti stessi collaboranti.

Ortodonzia:

Gli obiettivi didattici dell'Ortodonzia sono costituiti dal comprendere lo sviluppo normale e patologico del complesso cranio-maxillofacciale, in particolare dei mascellari, della bocca e delle relative funzioni orali. Su questa base inquadrare le malocclusioni in una corretta classificazione causale. Effettuare una corretta raccolta dei dati del paziente: anamnesi, visita orale, esame antropometrico, esame cefalometrico ed esame dei modelli in gesso. Analizzare i dati raccolti formulando una diagnosi clinica, una strumentale ed una sintetica. Orientarsi correttamente nella scelta degli obiettivi da raggiungere e del loro timing.

Modulo di Protesi - (Dr. Giuliano Malaguti)

Titolo delle lezioni (5 CFU = 40 ore):

Protesi Mobile Totale

- Conseguenze anatomo-funzionali dell'edentulismo: scopi e limiti del trattamento protesico totale.
- Pretrattamento protesico: la registrazione dei rapporti intermascellari e il riadattamento di protesi preesistenti.
- Pretrattamento protesico: il condizionamento dei tessuti di supporto.
- Realizzazione del modello primario e costruzione del portaimpronta individuale.
- Limiti anatomici ed estensione del corpo protesico.
- Bordaggio del portaimpronta individuale ed impronta mucostatica con funzionalizzazione dei frenuli.
- La dimensione verticale di occlusione e di riposo del viso: presupposti teorici e tecniche di rilevamento.
- I rapporti intermascellari sul piano orizzontale.
- La dimensione verticale di occlusione e di riposo del viso: presupposti teorici e tecniche di rilevamento.
- I rapporti intermascellari sul piano orizzontale.
- Il montaggio dei modelli in articolatore e controllo della registrazione.

- Il problema estetico e fonetico in protesi totale: il montaggio individualizzato dei denti frontali.
- Montaggio dei diatorici secondo Gerber.
- Tecniche di ceratura con modellazione anatomica funzionale del corpo protesico.
- Ri-registrazione e rimontaggio dei modelli in articolatore, adattamento clinico.
- Consegna del manufatto protesico: indicazioni all'uso ed istruzioni per l'igiene domiciliare.

Protesi Parziale Rimovibile e Combinata

- Protesi parziale rimovibile: indicazioni, scopi, principi. Classificazione di Kennedy e sue variabili.
- Costituenti la PPR: connettori principali, connettori secondari, ganci, appoggi e ritenzioni secondarie. Principi costruttivi della PPR.
- Esame clinico e raccolta dei dati strumentali: visita, impronta preliminare, modelli di studio.
- Analisi al parallelometro e piano di trattamento.
- Pretrattamenti: estrazioni strategiche, Terapia causale, terapie conservative e trattamento parodontale.
- Preparazione degli elementi dentari, impronta e realizzazione del modello maestro.
- Analisi al parallelometro del modello maestro e disegno della protesi scheletrata.
- Aggiustamento fisiologico, impronta delle selle edentule e tecnica dell' "altered cast".
- Registrazione dei rapporti intermascellari e montaggio in articolatore.
- Controllo del montaggio dei denti artificiali, polimerizzazione e modellazione della PPR.
- Adattamento clinico, indicazioni all'uso ed istruzioni per l'igiene domiciliare della PPR.
- Controllo del montaggio dei denti artificiali, polimerizzazione e modellazione della PPR.
- Adattamento clinico, indicazioni all'uso ed istruzioni per l'igiene domiciliare della PPR.
- PPR combinata.
- Attacchi di precisione: indicazioni, scopi, principi. Classificazione degli attacchi. Attacchi Fresati Individuali (AFI) 1,2 e 3.
- PPR ad ancoraggio radicolare (Overdenture parziale).
- OVD totale a supporto misto: radicolare e mucoso.

Tirocinio (1 CFU =12 ore)

Didattica esercitazionale da svolgersi sia su simulatori idonei in aula manichini, sia su pazienti collaboranti presso la Clinica Odontoiatrica del Policlinico di Modena.

- Impronta in alginato, boxaggio dell'impronta ed esecuzione dei modelli in gesso.
- Squadatura e rifinitura dei modelli.
- Costruzione del portaimpronte individuale per protesi totale.
- Costruzione delle basi di registrazione e costruzione dei valli in cera.
- Adattamento dei valli.
- Montaggio dei modelli in articolatore a valori medi.
- Montaggio personalizzato dei denti frontali.
- Montaggio dei denti diatorici.
- Ceratura e modellazione del corpo protesico.
- Molaggio selettivo.

- Disegno ideale dello scheletrato per le varie classi di Kennedy.
- Analisi al parallelometro dei modelli.
- Preparazione dei modelli.
- Disegno sui modelli dei vari componenti della PPR.
- Ceratura dello scheletrato.
- Costruzione del portaimpronte individuale per PPR.

Modulo di Ortodonzia (Dr. Alberto Di Blasio)

Titolo delle lezioni (4 CFU = 32 ore):

- richiami di anatomia strutturale-funzionale cranio-maxillofacciale e del cavo orale
- sviluppo e crescita cranio-maxillo-facciale
- fisiologia stomatognatica e cranio-facciale statica e dinamica: le chiavi occlusali secondo Andrews
- fisiopatologia: classificazione delle malocclusioni dentali, scheletriche e neuromuscolari
- abitudini viziate e loro conseguenze anatomo-funzionali
- approccio al paziente: prima visita, anamnesi ed inquadramento psico-motivazionale
- esame obiettivo facciale: antropometria facciale umana normale
- esame cefalometrico in norma lateralis: radiologia teleradiografica, anatomia teleradiografica, cefalometria e previsioni di crescita secondo R.M. Ricketts
- esame dei modelli in gesso
- calcolo delle discrepanze spazio disponibile/spazio necessario ed indice di Bloton
- formulazione razionale della diagnosi e degli obiettivi di trattamento

Tirocinio (1 CFU =12 ore)

Frequenza in clinica presso l'ambulatorio di Ortodonzia dell'Università di Modena.

Testi consigliati:

W. Proffit: - ortodonzia moderna - Ed. Masson

D. Enlow - Essentials of facial growth – Ed. Needham Press