



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

## **SYLLABUS DEL CORSO**

### **Odontoiatria Protesica I**

2526-4-H4601D021-H4601D055M

---

#### **Obiettivi**

Fornire allo studente conoscenze riguardanti la riabilitazione del cavo orale nei pazienti normo, disabili e oncologici. La conoscenza delle diverse tecniche di realizzazione di manufatti protesici con nuove tecnologie utilizzate in campo odontoiatrico e odontotecnico, con nuove tecnologie CAD CAM, con nuove tecnologie di supporto per la valutazione dell'occlusione, muscolare e posturali.

Esaminare i principali materiali protesici.

Inoltre fornire le basi per la valutazione economica dei processi produttivi.

#### **Contenuti sintetici**

Conoscenza dell'anatomia cranio-facciale e dentale con particolare attenzione all'aspetto anatomico, estetico e fonetico.

Approfondimento delle principali proprietà fisiche, biologiche e meccaniche dei materiali comunemente utilizzati in Odontoiatria Protesica e loro correlazione con i diversi tipi di manufatti protesici.

Analisi delle diverse tipologie dei manufatti protesici.

Principi di costruzione tradizionale e con nuove tecnologie digitali dei manufatti protesici.

Tecnica tradizionale e digitale nella progettazione e realizzazione dei manufatti protesici con indicazione alle diverse tipologie di materiale e le principali misure economiche aziendali e dei processi produttivi

Nuove tecnologie usate in odontoiatria protesica

#### **Programma esteso**

Il programma di Odontoiatria Protesica riguarda sia la riabilitazione protesica su mucosa o denti naturali che su impianti

**Protesi totale:**

Conseguenze anatomo-funzionali dell'edentulismo: scopi e limiti del trattamento protesico totale; L'anatomia topografica e la visita del paziente edentulo; Pretrattamento protesico: la registrazione dei rapporti intermascellari e il riadattamento occlusale di protesi preesistenti; Pretrattamento protesico: la protesi totale provvisoria pre e post estrattiva; Pretrattamento protesico: il condizionamento dei tessuti di supporto; Procedure d'impronta dei mascellari edentuli: presupposti teorici e tecniche applicative dell'impronta mucostatica, mucodinamica e funzionale; Realizzazione del modello primario e costruzione del portaimpronta individuale;

Bordaggio del portaimpronta individuale ed esecuzione dell'impronta definitiva dei mascellari edentuli: impronta mucostatica con funzionalizzazione dei frenuli; La colatura, il boxaggio dell'impronta e la confezione delle basi con valli in cera; La dimensione verticale di occlusione e di riposo del viso: presupposti teorici e tecniche di rilevamento; I rapporti intermascellari sul piano orizzontale; Adattamento dei valli e tecniche di registrazione dei movimenti limite e della posizione terapeutica di partenza; Il montaggio dei modelli in articolatore e controllo della registrazione; Il problema estetico e fonetico in protesi totale: il montaggio individualizzato dei denti frontali; Il montaggio dei denti diastorici secondo i principi dell'occlusione multilocalmente ed indipendentemente stabile durante la masticazione; Tecniche di ceratura con modellazione anatomica funzionale del corpo protesico; metodiche di polimerizzazione delle protesi totali: per compressione, ad iniezione e per colata; Il molaggio selettivo delle protesi polimerizzate, l'adattamento clinico e la rifinitura del corpo protesico; Riregistrazione e rimontaggio dei modelli in articolatore; Consegna del manufatto protesico: indicazioni all'uso ed istruzioni per l'igiene domiciliare; Controlli periodici e tecniche di ribasatura diretta e indiretta; Overdentures su ancoraggi radicalari naturali e artificiali; Emergenze e procedure odontotecniche per le riparazioni; Casi clinici.

**Protesi parziale rimovibile:**

Protesi parziale rimovibile: indicazioni, scopi, principi; Classificazione di Kennedy e le sue variabili; Costituenti la PPR: connettori principali, secondari e ganci;

Appoggi e ritenzioni secondarie; Principi costruttivi la PPR; Esame clinico e raccolta dei dati strumentali: visita, impronta preliminare, modelli di studio; Analisi al parallelometro e piano di trattamento; Pretrattamenti: estrazioni strategiche, igiene professionale, terapie conservative, endodontiche e trattamento parodontale;

Preparazione degli elementi dentari, impronta e realizzazione del modello maestro; Analisi al parallelometro del modello maestro e disegno della protesi scheletrata;

Realizzazione odontotecnica della sottostruttura metallica; 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 istruzione per l'igiene domiciliare della PPR; Attacchi di precisione: indicazioni, scopi, principi; Classificazione degli attacchi; Controlli periodici.

Casi clinici

**Protesi mista:**

attacchi per protesi mista, utilizzo del parallelometro per posizionamento degli attacchi, posizionamento attacchi in cavità orale, fresaggi e controfresaggi

**Prerequisiti**

Avere superato le materie degli anni precedenti

Ammissione IV anno di corso

**Modalità didattica**

Lezioni: modalità erogativa in presenza.

Nell'ambito della singola lezione verrà svolta didattica erogativa e didattica interattiva

Presentazione di casi clinici

Attività di laboratorio casi concreti o simulati in modalità interattiva in presenza

## **Materiale didattico**

Titolo: LA PROTESI PARZIALE RIMOVIBILE. Dalla teoria alla pratica

Autori: A.borracchini, N. Di Lullo, A. Dolci, A. Marino, S. Proietti

Editore: Edizioni Martina Bologna, 2002

Titolo: LA PROTESI SCHELETRATA. LO SCHELETRATO CON RITENZIONI A LAMELLA. Progettazione - Disegno - Costruzione - Clinica

Autori: G. Ceraulo, S. Ceraulo

Editore: Wilde spa Palermo, 2014

Titolo: MODERNO TRATTATO di PROTESI MOBILE COMPLETA

Autori: Glauco Marino, Alessandro Canton, Antonino Marino

Editore: Martina

Titolo: ELEMENTI DI OCCLUSIONE

Autore: Dario Castellani

Edizioni Martina Bologna

Titolo: La riabilitazione estetica in protesi fissa

Autore: Fradeani Mauro - Barducci Giancarlo

Editore: Quintessenza

Titolo: Estetica e precisione. Procedure cliniche e di laboratorio

Autore: Massironi Domenico - Pascetta Romeo - Romeo Giuseppe

Editore: Quintessenza

Protesi totale. Aspetti gnatologici. Concetti e procedure

Vito Milano, Apollonia Desiate

Edi-ermes

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

Secondo Semestre

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

L'esame sarà orale e verterà sugli argomenti trattati presenti nel programma e trattati a lezione

Saranno valutate le conoscenze e delle competenze acquisite, la discussione di casi clinici e progettazione per la riabilitazione protesica

Prova pratica: disegno progettazione di una protesi scheletrata

Sono assenti prove in itinere

## **Orario di ricevimento**

Lunedì dalle 13,00 alle 13,30 previo appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---