UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Prosthetic Dentistry I

2425-4-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 manifatti 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

Programma esteso

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 portaimpronte 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 diatorici 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 radicolari 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

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
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: 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 a lezione
Saranno valutate le conoscenze e delle competenze acquisite, la discussione di casi clinici e progettazione per la riabilitazione protesica
Sono assenti prove in itinere

Orario di ricevimento

Lunedì dalle 13,00 alle 13,30 previo appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE