



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Prosthetic and Laboratory Technologies

2324-3-H4601D015-H4601D041M

Obiettivi

Fornire allo studente conoscenze riguardanti le tecnologie utilizzate in campo odontoiatrico e odontotecnico, le conoscenze delle nuove tecnologie CAD CAM, nuove tecnologie per la valutazione dell'occlusione, nuove tecnologie elettromiografiche di superficie e la valutazione occlusale. Esaminare i principali materiali protesici. Inoltre fornire le basi per la valutazione economica dei processi produttivi.

Contenuti sintetici

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

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

Analisi delle diverse tipologie dei manufatti protesici.

Principi di costruzione tradizionale dei manufatti protesici.

Tecnica 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

- Ripasso dell'anatomia dentale e dell'articolazione temporo-mandibolare

- Cenni di biomeccanica masticatoria
- Fondamenti di estetica dento-labiale e fonetica e loro correlazione alla posizione spaziale dei denti
- Analisi delle principali proprietà fisiche, chimiche, biologiche e meccaniche dei materiali
- Applicazione pratica delle differenti proprietà alle differenti tipologie di materiali utilizzati in ambito protesico
- Fasi di realizzazione (odontotecniche) dei manufatti protesici
- Analisi delle tipologie di protesi dentarie e loro indicazioni cliniche
- Indicazioni preliminari alla stesura del progetto protesico
- Realizzazione di tavole degli elementi dentali seguendo lo schema delle proiezioni ortogonali
- Modellazione di denti in sapone in scala 4:1
- Principi generali di economia aziendale, Ricavi e finanziamento delle prestazioni sanitarie erogate in regime di SSN, Analisi dei costi e valutazioni di margine, Strumenti di programmazione e controllo (cenni)

Prerequisiti

Conoscenza dell'anatomia dentale e dell'apparato stomatognatico.

Conoscenza delle proprietà fondamentali dei materiali comunemente usati in odontoiatria.

Avere superato Chimica, Fisica, Materiali Dentari

Ammissione III anno di corso

Modalità didattica

Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche in laboratorio o casi concreti o simulati

Materiale didattico

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

Titolo:Tecnologia dei materiali dentali

Autore: Simionato Francesco

Editore: Piccin-Nuova Libreria

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale e valutazione delle tavole da disegno e dei manufatti modellati.

Orario di ricevimento

Mercoledì o lunedì dalle 8.30 alle 10.00 previa appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
