



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Tecnologie Protetiche e di Laboratorio

1819-3-H4601D015-H4601D041M

Obiettivi

Fornire allo studente conoscenze riguardanti l'estetica dentale e i principali materiali protesici.

Esaminare da un punto di vista estetico, biologico, fonetico e biomeccanico le proprietà dei differenti manufatti protesici.

Confrontare le tecniche di costruzione in particolare la tecnologia CAD CAM.

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.

Programma esteso

Lezioni frontali:

- 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

Esercitazioni pratiche:

- Realizzazione di tavole degli elementi dentali seguendo lo schema delle proiezioni ortogonali
- Modellazione di denti in sapone in scala 4:1

Prerequisiti

Conoscenza dell'anatomia dentale e dell'apparato stomatognatico.

Conoscenza delle proprietà fondamentali dei materiali comunemente usati in odontoiatria.

Modalità didattica

Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche in laboratorio

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 dalle 8.30 alle 10.00 previa appuntamento
