



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Tecnologie Protetiche e di Laboratorio

2223-3-H4601D015-H4601D041M

---

#### Obiettivi

Fornire allo studente conoscenze riguardanti l'estetica dentale ed 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.

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.

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

---