



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Tecnologie Protetiche e di Laboratorio

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

---