UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Prosthetic and Laboratory Technologies

2122-3-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 Protesica 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 salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica

Materiale didattico

Titolo: La riabilitazione estetica in protesi fissa

Autore: Fradeani Mauro - BarducciGiancarlo
Editore: Quintessenza

Titolo: Estetica e precisione. Procedure cliniche e di laboratorio

Autore: Massironi Domenico - PascettaRomeo - Romeo Giuseppe
Editore: Quintessenza

Titolo: Tecnologia dei materiali dentali

Autore: Simionato Francesco
Editore: Piccin-Nuova Libraria

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, salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica

Orario di ricevimento

Mercoledì dalle 8.30 alle 10.00 previa appuntamento