



Corso di Laurea	Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
Nome del Corso	C.I. Materiali Dentali e Tecnologie Protetiche
CFU del Corso	15
Coordinatore	Prof Daniele De Santis

PROGRAMMA DIDATTICO

Modulo: Tecnologie Protetiche e di Laboratorio
Docente: Prof. Daniele De Santis
CFU modulo totale: 8
CFU didattica frontale: 5
Equivalenti a ore di lezione: 40
CFU di tirocinio : 3
Equivalenti a ore: 45

Obiettivi del corso

Questo corso si focalizzerà sull'analisi delle nozioni fondamentali riguardanti i principali materiali che vengono correntemente impiegati in campi come la protesi, la conservativa e l'ortodonzia. Tra gli obiettivi di questo corso vi è anche l'acquisizione, da parte dello studente, delle principali fasi relative all'esecuzione di lavorazioni particolarmente importanti che trovano quotidiana applicazione nei laboratori odontotecnici. Saranno inoltre descritte le principali apparecchiature attualmente disponibili per la realizzazione delle suddette lavorazioni. Al termine del corso lo studente dovrà possedere le conoscenze necessarie

Programma in forma sintetica

Verranno descritte le principali fasi lavorative per la costruzione di manufatti di laboratorio usati
I in protesi fissa su pilastri naturali, protesi su impianti, protesi totale, protesi scheletrata e protesi parziale.

Programma in forma estesa

Protesi totale: Informazioni estetiche, Foto iniziali, Modelli studio, Analisi dei modelli, Progettazione, Cucchiari individuali, Cucchiari SKR, Basi di occlusione, Protesi totale pre-estrattiva, Protesi totale provvisoria Arco facciale, Montaggio dei modelli sull'articolatore, Protesi totale definitiva, Montaggio dei denti Tecniche di montaggio dei denti, Estetica e fonetica, Occlusione.

-Protesi scheletrata:

Informazioni estetiche. Modelli studio, Analisi dei modelli, Progettazione, Appoggi e piani guida, Cucchiari individuali, Basi di occlusione, Montaggio dei modelli sull'articolatore,

Realizzazione di una protesi scheletrata con ganci o attacchi (combinata), Protesi intercalate
Protesi a sella libera, Protesi a placca, Tipologie di attacchi, Tipi di ganci, Tipi di leghe e fusione
Montaggio dei denti, Tecniche di montaggio dei denti, Estetica e fonetica, Occlusione.

-Protesi fissa su pilastri naturali:

Informazioni estetiche, Foto iniziali, Modelli studio, Moch-up diretto, Moch-up indiretto, Arco facciale
Analisi dei modelli e progettazione, Ceratura diagnostica, Montaggio dei modelli sull'articolatore

Provvisorio pre-limatura, Provvisorio post-limatura, Provvisori con rinforzo fuso, Realizzazione del lavoro definitivo, Aspetti merceologici dei materiali utilizzati nella ricostruzione protesica

Tipo di occlusione.

-Restauri parziali adesivi:

Inlays, Onlays, Overlays, Faccette, Maryland bridge

-Implantologia:

Analisi e progettazione, Mock-diagnostico, Mascherine radiografiche, Mascherine chirurgiche



Le tipologie delle connessioni implantari, Progettazione virtuale 3D, Nobel Guide
Le tipologie dei provvisori a carico immediato, Le tipologie dei provvisori su gli impianti: sistema avvitato e cementato, La componentistica implantare, Aspetti merceologici dei materiali utilizzati in implantoprotesi , Tecniche e tecnologie per la realizzazione delle protesi su impianti, Scansione e progettazione 3D, Evoluzione della tecnologia Nobel-Procera (su pilastri naturali e su impianti),
Strutture implantari in leghe nobili, titanio, allumina e zirconio, Indicazioni cliniche e tecniche per la realizzazione della protesi avvitata e cementata, Connessioni denti naturali-impianti, Sistematiche tecniche di passivazione delle strutture, Aspetti biomeccanici.
Casi risolti con le tecniche tradizionali e con le più avanzate tecniche industriali.
-Tecnologia Computer-Assistita:
Tipologie di scanner per la rilevazione dell'impronta intraorale , Rilevazione del colore con sistema computerizzato, Chirurgia guidata 3D, Tipologie di scanner da laboratorio, Tipologie di sistemi Cad-Cam da laboratorio

Modalità d'esame: scritto e orale

Testi consigliati:

- Dental Materials and their selection, O'Brien, Quintessence Ediction
- Introduzione alla Scienza dei Materiali Dentali, F. Simionato, Piccin
- Materiali e tecnologie odontostomatologiche, Edizioni Aries 2 - Docenti di materiali e tecnologie protesiche di laboratorio
- Nuove prospettive in Implantologia d Ingegneria Tissutale, Nocini-De Santis Quintessenza 2005

Ricevimento studenti: su appuntamento

Riferimenti del docente: ☎: 0458124097

e-mail: danielle.desantis@univr.it