



## UNIVERSITÀ DI PISA

### RIABILITAZIONE ORALE E SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE

MARCO MICELI

Anno accademico

2023/24

CdS

IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA  
PROFESSIONE SANITARIA DI  
IGIENISTA DENTALE)

Codice

218FF

CFU

6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
PROTESI E GNATOLOGIA	MED/28	LEZIONI	16	ROSSANA IZZETTI
SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	MED/50	LEZIONI	32	MARCO MICELI

#### Obiettivi di apprendimento

##### Conoscenze

###### **Modulo di Scienze e Tecniche Mediche Applicate.**

Lo studente potrà acquisire le conoscenze necessarie per attuare protocolli operativi mirati al raggiungimento ed al mantenimento della salute orale nei pazienti sottoposti a riabilitazione orale con particolare attenzione ai pazienti con compromissioni sistemiche

##### Modalità di verifica delle conoscenze

Per la valutazione delle conoscenze saranno svolte delle prove in itinere utilizzando test e/o incontri tra il docente e il gruppo di studenti che sviluppa il progetto

###### **Modulo di Scienze e Tecniche Mediche Applicate.**

esame orale di profitto alla fine del corso

##### Capacità

Al termine del corso lo studente sarà in grado:

- di impostare un adeguato programma di mantenimento per i pazienti che hanno ricevuto riabilitazioni protesiche con o senza l'ausilio di impianti
- individuare i segni clinici specifici di patologie o complicanze a carico delle riabilitazioni protesiche

##### Modalità di verifica delle capacità

La verifica delle capacità avverrà con una presentazione in ppt su specifiche tematiche e attraverso la presentazione di casi clinici

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

##### Programma di insegnamento RIABILITAZIONE ORALE E SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE

- Richiami di anatomia. I muscoli masticatori e sovraioidei. Anatomia dell'articolazione temporo-mandibolare.
- La determinante anteriore: Il tavolo occlusale (terminologia, caratteristiche ed aspetti morfo-funzionali). Schemi occlusali della gnatologia classica: P.K.Thomas, Lundeen, Abjean-Korbendau, Ramfjord-Ash, Schulz-Polz, Wiskott. Curve di compensazione (Spee, Wilson) e loro significato biomeccanico. Guide dentali, tipi di occlusione e di disclusione, interferenze pro-, medio- e latero-trusive, precontatti.
- Dinamica del sistema stomatognatico: diagramma di Posselt, mediotrusione, laterotrusione, protrusione, retrusione, transtrusione, surtrusione, detrusione, lateroprotrusione. Rapporti mandibolo-cranici: massima intercuspazione, occlusione abituale, miocentrica, posizione adattata, posizione fisiologica di riposo, occlusione centrica, reference position. I criteri e gli algoritmi diagnostici dei DC/TMD.
- Principi di protesi rimovibile. Obiettivi e pianificazione della riabilitazione protesica rimovibile.
- Protesi rimovibile parziale. Le classi di Kennedy e le regole di Applegate. Le componenti delle protesi rimovibili. Tipologie di ganci: ganci extracoronali (semplice, ad anello, embrasure) e intracoronali (a barra con rest mesiale, RPA, combinati). Protesi parziali



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

provvisorie.

- Protesi rimovibile totale. Biologia dell'edentulia. Pattern di riassorbimento dell'osso mascellare e mandibolare. Classificazione di Lekholm & Zarb. Implicazioni dell'edentulia e del riassorbimento osseo sui tessuti molli. Esame obiettivo: valutazione delle creste ossee residue, creste fluttuanti, tori mascellari e mandibolari, frenuli, giunzione tra palato duro e palato molle. Lesioni da decubito e micosi associate alle protesi totali. Gli step della costruzione della protesi rimovibile: registrazione delle impronte in alginato, costruzione di portaimpronte individuale, impronta definitiva, registrazione della DVO, prova montaggio denti, consegna.
- Protesi rimovibile supportata da impianti. Overdenture: indicazioni, tecniche, vantaggi e svantaggi. Piano di trattamento. Tipi di attacchi: sistemi a barra e a clip, barre rigide e resilienti. Barre di Hader e Dolder. Sistemi locator, sistemi con magneti. Effetti sul rimodellamento osseo.
- Protesi fissa. Obiettivi. Step di trattamento: diagnosi, preparazione del dente, registrazione delle impronte e della cera di occlusione, restauro provvisorio, sviluppo dei modelli e montaggio in articolatore, ceratura, modellazione, pulitura e rifinitura, prova e cementazione. Tipologia di restauri fissi: intarsi (inlays/onlays/overlays), faccette, corone, ponti. Tipi di materiali e tipologie di preparazione sulla base del tipo di restauro.
- Implantoprotesi: principi e componenti. Protesi avvitate e cementate: vantaggi e svantaggi, complicanze meccaniche e biologiche, reversibilità, costi, estetica, occlusione ideale.

### **Modulo di Scienze e Tecniche Mediche Applicate (Marco Miceli)**

- La comunicazione: modalità ed aspetti fondamentali - fattori che influenzano la comunicazione - basi per una comunicazione efficace
- Le abilità comunicative per l'ottenimento della concordance ed una motivazione efficace. aspetti fondamentali per il raggiungimento ed il mantenimento del successo terapeutico.
- Protocolli operativi professionali e domiciliari nel paziente geriatrico, piano di trattamento nel paziente fumatore e nel paziente che fa abuso di alcol
- Protocolli operativi nei pazienti che presentano alterazioni gengivali indotte da cambiamenti ormonali. Protocolli operativi professionali e domiciliari durante il periodo gestazionale. Gestione terapeutica nel paziente affetto da epilessia. Protocolli domiciliari e professionali e manifestazioni cliniche del cavo orale in pazienti affetti da DCA
- Protocolli igienici operativi in pazienti sottoposti a chirurgia orale, chirurgia parodontale e chirurgia maxillo-facciale. Protocolli operativi domiciliari e professionali nel paziente oncologico
- Protocolli operativi domiciliari e professionali nel paziente sottoposto a trapianto d'organo e nel paziente sottoposto a trapianto di midollo osseo. Protocolli igienici domiciliari e professionali nei pazienti affetti da patologie cardiovascolari.

### **Bibliografia e materiale didattico**

#### **Modulo di Protesi e Gnatologia**

Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion, JP Okeson, Mosby, 2019

Fondamenti di Protesi Fissa, IV Edizione, HT Shillingburg, 2014

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients: Complete Dentures and Implant-Supported Prosthesis

13th Edition - January 26, 2012, Authors: George A. Zarb, John Hobkirk, Steven Eckert, Rhonda Jacob

#### **Modulo di Scienze e Tecniche Mediche Applicate**

- IGIENISTA ORALE: Teoria e pratica professionale  
di V. Cortesi Ardizzone e A. Abbinante | 31 ott. 2013

### **Indicazioni per non frequentanti**

#### **Modalità d'esame**

##### **Modulo di Protesi e Gnatologia**

esame orale

##### **Modulo di Scienze e Tecniche Mediche Applicate**

esame orale

Ultimo aggiornamento 09/01/2024 17:45