



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

|   |  |                      |                  |
|---|--|----------------------|------------------|
| <b>DIPARTIMENTO</b>                         | Medicina di Precisione in area Medica, Chirurgica e Critica  |                      |                  |
| <b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>              | 2022/2023  |                      |                  |
| <b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>           | 2024/2025  |                      |                  |
| <b>CORSO DILAUREA</b>                       | IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI IGIENISTA DENTALE)  |                      |                  |
| <b>INSEGNAMENTO</b>                         | SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE II C.I.   |                      |                  |
| <b>CODICE INSEGNAMENTO</b>                  | 18971  |                      |                  |
| <b>MODULI</b>                               | Si   |                      |                  |
| <b>NUMERO DI MODULI</b>                     | 2  |                      |                  |
| <b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>     | MED/28   |                      |                  |
| <b>DOCENTE RESPONSABILE</b>                 | TORTORICI SILVIA   | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
| <b>ALTRI DOCENTI</b>                        | TORTORICI SILVIA   | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
|   | MAUCERI NICOLA   | Ricercatore          | Univ. di PALERMO |
| <b>CFU</b>                                  | 6  |                      |                  |
| <b>PROPEDEUTICITA'</b>                      |  |                      |                  |
| <b>MUTUAZIONI</b>                           |  |                      |                  |
| <b>ANNO DI CORSO</b>                        | 3  |                      |                  |
| <b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>                | 1° semestre  |                      |                  |
| <b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>               | Obbligatoria   |                      |                  |
| <b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>                  | Voto in trentesimi   |                      |                  |
| <b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b> | <b>MAUCERI NICOLA</b><br>Mercoledì 13:00 14:30 Plesso di Odontostomatologia - III piano<br><b>TORTORICI SILVIA</b><br>Lunedì 11:30 13:30 III piano Chirurgia Odontostomatologica presso ufficio prof. S. Tortorici |                      |                  |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>PREREQUISITI</b></p>                      | <p>Avere una cultura scientifica di base solida, che comprenda nozioni biologiche e mediche perché lo studente possa acquisire, attraverso un addestramento teorico e clinico-professionale, quelle competenze che consentano di pianificare ed effettuare prevenzione, diagnosi nei confronti di pazienti che necessitano di un approccio chirurgico al cavo orale.</p> <p>Capacità di individuare, attraverso la semeiotica e le indagini strumentali di primo, secondo e terzo livello, patologie di pertinenza chirurgica oro-maxillo-facciale che coinvolgono mucose e strutture di supporto mascellari; conoscenza delle procedure cliniche e della prognosi dell'osteointegrazione: capacità di formulare ed attuare un piano di trattamento preventivo e riabilitativo ai fini della programmazione del trattamento riabilitativo implanto-protetico; conoscenza delle tecniche chirurgiche, conoscenza delle indicazioni e delle controindicazioni; conoscenza degli elementi diagnostici, clinici ed operativi di base; conoscenza dello strumentario, dei materiali e delle tecniche chirurgiche; capacità di mantenere la salute perimplantare e di effettuare il trattamento delle complicanze infettive e chirurgiche</p>  |
| <p><b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b></p> | <p>Conoscenza e capacità di comprensione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza delle patologie del distretto oro-maxillo-facciale per un esatto inquadramento nosologico</li> <li>• Conoscenza, attraverso la semeiotica e le indagini strumentali di patologie di pertinenza chirurgica che coinvolgono mucose e strutture ossee mascellari</li> <li>• Capacità di formulare un piano di trattamento ai fini della programmazione del trattamento chirurgico e riabilitativo implanto-protetico</li> <li>• Conoscenza delle potenzialità e dei limiti delle principali indagini strumentali utilizzate ai fini diagnostici, in chirurgia orale.</li> <li>• Conoscenza dello strumentario chirurgico.</li> <li>• Conoscenza delle tecniche e dei protocolli chirurgici.</li> <li>• Conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il lavoro del gruppo degli operatori sanitari.</li> <li>• Conoscenza dell'evoluzione storica dell'implantologia osteointegrata</li> <li>• Conoscenza dei meccanismi fisiologici e delle caratteristiche morfo-funzionali del processo dell'osteointegrazione</li> <li>• Conoscenza dell'anatomia e della fisiologia dei tessuti perimplantari</li> <li>• Conoscenza dell'epidemiologia, dell'eziopatogenesi, dell'istopatologia e del quadro clinico delle patologie perimplantari di natura infettiva (mucosite perimplantare, perimplantite)</li> <li>• Conoscenza delle indicazioni e delle controindicazioni del trattamento riabilitativo implantoprotetico, e della valutazione del rischio nel paziente candidato a tale trattamento</li> <li>• Conoscenza delle metodiche e dello strumentario per la diagnosi e il trattamento delle patologie perimplantari di natura infettiva</li> <li>• Conoscenza delle procedure cliniche e della prognosi della re-osteointegrazione</li> <li>• Conoscenza, degli strumenti, dei materiali e delle tecniche utilizzati in chirurgia orale.</li> <li>• Conoscenza delle tecniche e della prognosi delle procedure di aumento di cresta e del rialzo del seno mascellare</li> <li>• Conoscenza delle caratteristiche dei dispositivi implantari (morfologia, superficie)</li> <li>• Conoscenza dei fattori che influenzano il successo dell'osteointegrazione</li> <li>• Conoscenza dei protocolli di riabilitazione implantoprotetica nelle diverse tipologie di edentulia (settori anteriori e settori posteriori)</li> <li>• Conoscenza delle tecniche di realizzazione e applicazione dei manufatti protesici supportati da impianti</li> <li>• Conoscenza delle complicanze chirurgiche del trattamento chirurgico</li> <li>• Conoscenza delle procedure cliniche per mantenimento della salute perimplantare</li> <li>• Conoscenza del linguaggio specifico proprio delle discipline specialistiche inserite nella struttura del Corso integrato</li> <li>• Capacità di applicare conoscenza e comprensione</li> <li>• Capacità di effettuare l'esame obiettivo del distretto oro-maxillo-facciale e di individuare e diagnosticare le patologie chirurgiche</li> <li>• Capacità di identificare potenzialità e limiti delle indagini strumentali utilizzate ai fini diagnostici.</li> <li>• Capacità di riconoscere ed usare correttamente lo strumentario chirurgico</li> <li>• Capacità di trattare patologie chirurgiche oro-mascellari e di individuare le priorità di trattamento</li> <li>• Capacità di formulare un piano di trattamento chirurgico preimplantare</li> <li>• Capacità di sviluppare un approccio al caso clinico di tipo multidisciplinare</li> <li>• Capacità di rilevare e di motivare il consenso informato alla terapia chirurgica.</li> <li>• Capacità di consultare banche dati ai fini di acquisire documentazione scientifica ed analizzare la letteratura scientifica applicando i risultati della ricerca alla pratica chirurgica</li> <li>• Capacità di pianificare una riabilitazione implantoprotetica, sia nella fase di valutazione del paziente/sito, che nella fase chirurgico-protetica.</li> <li>• Capacità di effettuare la diagnosi delle complicanze infettive, chirurgiche e</li> </ul> |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | <p>meccaniche del trattamento di riabilitazione implantoprotesica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacita' di programmazione e mettere in atto il mantenimento della salute perimplantare.</li> </ul> <p>Autonomia di giudizio: Lo studente , attraverso gli algoritmi diagnostici, deve essere in grado di valutare l'efficacia degli interventi chirurgici effettuati. L'autonomia di giudizio viene incrementata mediante letture di articoli scientifici sui dati epidemiologici e clinici di patologie chirurgiche e su nuove tecniche chirurgiche. Lo studente deve essere in grado di valutare l'influenza dei fattori locali e sistemici sul successo della riabilitazione Essere in grado di formulare un efficace piano di trattamento delle complicita' della riabilitazione implantoprotesiche, valutando la situazione clinica e tenendo conto dello stato attuale delle conoscenze</p> <p>Abilita' comunicative: lo studente deve acquisire capacita' di comunicare col paziente. Inoltre avendo un'adeguata conoscenza della lingua inglese, potra' consultare testi e riviste scientifiche; potra' comunicare con ricercatori stranieri ai fini scientifici. Lo studente deve sviluppare capacita' di esporre in maniera corretta i casi clinici e di trasmettere al paziente le indicazioni utili per attuare le manovre domiciliari di igiene orale perimplantare. Capacita' di presentare al paziente natura, vantaggi e limiti delle diverse ipotesi di piano di trattamento.</p> <p>Capacita' d'apprendimento: Lo studente ha capacita' di aggiornare le conoscenze acquisite mediante la consultazione della letteratura internazionale, la consultazione di banche dati ai fini di acquisire documentazione scientifica ed analizzare la letteratura scientifica applicando i risultati della ricerca alla terapia chirurgica e implantoprotesica in modo affidabile .</p> |
| <b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b> | <p>Il candidato deve sostenere una prova orale consistente in due o tre domande sul programma svolto per valutare le capacita' di interpretazione e di comprensione degli argomenti;</p> <p>viene inoltre formulato un piano di diagnosi e di trattamento su un caso clinico attraverso dati anamnestici e semeiologici riportati in cartella clinica e mediante valutazione di esami diagnostici;</p> <p>La valutazione e' espressa in trentesimi; il punteggio si basa sulla conoscenza degli argomenti, sulle capacita' espositive e sul linguaggio tecnico adeguato, sulle capacita' di effettuare una ipotesi di diagnosi e di trattamento terapeutico.</p> <p>Voto 30-30 e lode: ottima conoscenza degli argomenti,ottima proprieta' di linguaggio, ottime capacita' intuitive clinico-diagnostico-terapeutiche</p> <p>Voto 25-29: buona conoscenza degli argomenti, buona proprieta' di linguaggio , buone capacita' di risolvere casi clinici</p> <p>Voto 21-24: conoscenza di base degli argomenti, discreta proprieta' di linguaggio, capacita' limitata nella soluzione dei casi clinici</p> <p>Voto 18-23: conoscenza essenziale degli argomenti di base e proprieta' di linguaggio appena sufficiente, scarsa capacita' di risolvere casi clinici</p> <p>Insufficiente: inadeguata conoscenza degli argomenti</p>   |
| <b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b> | lezioni  |

**MODULO  
PROTESI E IMPLANTOLOGIA**

*Prof. NICOLA MAUCERI*

**TESTI CONSIGLIATI**

Wilkins EM. La pratica clinica dell'igienista dentale. Ed. italiana a cura di Gianna Maria Nardi. Ed. Piccin. ISBN: 978-88-299-3007-4

Gatti - Chiapasco - Casentini - Procopio. Manuale illustrato di implantologia orale. Diagnosi, chirurgia e protesi. Ed. Elsevier - Masson. ISBN:9788821427213

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>TIPO DI ATTIVITA'</b>   | B                                  |
| <b>AMBITO</b>  | 10346-Scienze dell' igiene dentale |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>               | 45                                 |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b> | 30                                 |

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Fornire agli studenti le nozioni fondamentali sui vari tipi di "dispositivi medici su misura", sulla loro struttura, indicazioni, controindicazioni, vantaggi e svantaggi.

Affinare le capacita' nella gestione dell'igiene domiciliare del paziente riabilitato protesicamente con "dispositivi medici su misura", fissi, rimovibili, parziali e totali, su denti naturali o su impianti.

**PROGRAMMA**

| ORE | Lezioni   |
|-----|---|
| 2   | Esame obiettivo del cavo orale di un paziente portatore di protesi o che necessiti di una riabilitazione protesica. Analisi delle modificazioni anatomiche conseguenti ai diversi stadi di edentulia. |
| 1   | Esame clinico del paziente edentulo totale. Anatomia delle aree edentule  |
| 1   | Esame clinico del paziente parzialmente edentulo: classificazione di Kennedy e sue modificazioni;   |
| 1   | Valutazione della dentatura naturale residua e delle condizioni parodontali   |
| 1   | Valutazione di protesi preesistenti   |
| 2   | Valutazione degli esami radiografici: Rx endorale, Ortpantomografia, T.C. Cone Beam.  |
| 4   | Tipologie di manufatti protesici e componenti strutturali: protesi fissa, protesi parziale rimovibile, protesi totale, overdenture su denti naturali  |
| 1   | Indicazioni ai diversi dispositivi protesici in base all'abilita/inabilita' manuale del paziente per il mantenimento dell'igiene domiciliare..  |
| 2   | Materiali costitutivi delle protesi: resine, leghe nobili, leghe vili, ceramiche, metallo-ceramica, zirconia.   |
| 2   | Cenni sulle fasi di realizzazione di una protesi fissa.   |
| 1   | Cenni sulle fasi di realizzazione di una protesi parziale rimovibile  |
| 1   | Cenni sulle fasi di realizzazione di una protesi totale   |
| 2   | Il mantenimento dell'igiene orale del paziente portatore di protesi fissa o rimovibile. Istruzioni e motivazione.   |
| 2   | Implantologia: il concetto di osteointegrazione   |
| 1   | Parti costitutive di una protesi fissa su impianti  |
| 1   | Strumenti necessari per l'igiene orale domiciliare e professionale della protesi su impianti  |
| 2   | Definizione, eziologia, prevenzione e trattamento della peri-implantite.  |
| 1   | Modelli di studio. Rilevazione di impronte in alginato e sviluppo dei modelli.  |
| 2   | Nozioni sull'occlusione   |

**MODULO  
CHIRURGIA ODONTOSTOMATOLOGICA**

*Prof.ssa SILVIA TORTORICI*

**TESTI CONSIGLIATI**

Chiapasco M. e coll. Manuale illustrato di Chirurgia Orale Seconda edizione-Ed. Masson ISBN: 88-214-2904-0  
Mortellaro c., S. Annibali Chirurgia odontostomatologica 2015-Ed. Minerva Medica ISBN: 978-88-7711-785-4

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>TIPO DI ATTIVITA'</b>   | B                                  |
| <b>AMBITO</b>  | 10346-Scienze dell' igiene dentale |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>               | 45                                 |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b> | 30                                 |

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Conoscere gli elementi diagnostici, clinici classificativi ed operativi per la risoluzione delle problematiche chirurgiche; apprendere i fondamenti delle patologie del distretto interessato per un esatto inquadramento nosologico e una corretta diagnosi. Lo studente deve essere in grado di conoscere gli elementi diagnostici, clinici ed operativi. Capacita' di effettuare l'esame obiettivo del distretto oro-maxillo-facciale e di individuare e diagnosticare le patologie di ordine chirurgico. Acquisizione di conoscenze, lessico e competenze culturali e metodologiche su:

- Valutazione chirurgica di patologie delle strutture molli e di sostegno del sistema stomatognatico nel paziente candidato al trattamento riabilitativo implanto-protetico
- Strumenti, materiali e tecniche utilizzati in chirurgia orale
- Conoscenza delle tecniche chirurgiche e della prognosi delle patologie mucose, ossee e del seno mascellare
- Procedure mediche, chirurgiche e prognosi delle patologie mucose e ossee dei mascellari edentuli e parzialmente edentuli

Riconoscere, attraverso la semeiotica e le indagini strumentali patologie di pertinenza chirurgica che coinvolgono mucose e strutture di supporto mascellari; conoscere le tecniche chirurgiche, conoscerne le indicazioni e le controindicazioni; saper formulare ed attuare un piano di trattamento preventivo ai fini della programmazione del trattamento riabilitativo implanto-protetico. Lo studente deve essere in grado di conoscere gli elementi diagnostici, clinici ed operativi.

**PROGRAMMA**

| <b>ORE</b> | <b>Lezioni</b>   |
|------------|--|
| 2          | Anatomia topografica del Distretto Oro-Maxillo-Facciale<br>L'ambiente chirurgico; asepsi e antisepsi in chirurgia orale, preparazione del paziente chirurgico e dell'ambiente operatorio |
| 3          | La cartella chirurgica; anamnesi e semeiotica in Chirurgia Orale Norme di profilassi e trattamento dei soggetti a rischio  |
| 2          | anestesia locale; complicanze generali e locali strumentario, tecniche, incidenti e complicanze  |
| 2          | Incisioni e lembi mucosi in Chirurgia Orale: tipologia e applicazione<br>Suture : materiali, caratteristiche e uso; tipologie e tecniche di suture                                       |
| 2          | Avulsioni dentarie semplici ed estrazioni chirurgiche: indicazioni, strumenti, tecniche, incidenti e complicazioni   |
| 3          | Generalita' sull'inclusione dentaria ;eziopatogenesi, epidemiologia, classificazioni Approccio terapeutico al trattamento dei denti inclusi; germectomia                                 |
| 3          | I processi infiammatori dei mascellari; ascessi e flemmoni perimandibolari e perimascellari interni ed esterni   |
| 3          | Osteiti dei mascellari :epidemiologia,eziopatogenesi, classificazione, trattamento terapeutico   |
| 2          | Cisti odontogene e non odontogene :diagnostica differenziale, semeiotica, etiopatogenesi, diagnosi, tecniche chirurgiche   |
| 1          | Chirurgia periapicale: indicazioni, tecniche, insuccessi, otturazione retrograda   |
| 1          | Sinusiti odontogene; chirurgia del seno mascellare Comunicazioni oro antrali e complicanze ; trattamento chirurgico  |
| 1          | Neoformazioni benigne dei tessuti molli e neoformazioni benigne endoossee  |
| 2          | Tumori odontogeni e non odontogeni : diagnosi differenziale, protocollo terapeutico e chirurgico dei tumori benigni e a malignita' locale  |
| 1          | Chirurgia minore preprotetica; chirurgia dei tessuti molli e duri  |
| 2          | Complicanze locali e generali in chirurgia orale e loro management   |