

## Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria 2024-2025

**Insegnamento Integrato:** Chirurgia Orale

**SSD:** MEDS-16/A (già MED/28)

**Docente responsabile dell'insegnamento integrato:** prof. Luca Signorini; email: [luca.signorini@unicamillus.org](mailto:luca.signorini@unicamillus.org)

**Numero di CFU:** 8

**Orario di ricevimento:** su appuntamento, previa richiesta per email

**Modulo:** Chirurgia Orale

**SSD:** MEDS-16/A (già MED/28)

**Numero di CFU:** 5

**Docenti:**

- Prof. Luca Signorini (4 cfu); email: [luca.signorini@unicamillus.org](mailto:luca.signorini@unicamillus.org)
- Prof. Roberto Pistilli (1 cfu); email: [roberto.pistilli@unicamillus.org](mailto:roberto.pistilli@unicamillus.org)

**Modulo:** Tirocinio

**SSD:** MEDS-16/A (già MED/28)

**Numero di CFU:** 3

**Svolgimento:** presso strutture convenzionate

### PREREQUISITI

È necessaria una conoscenza approfondita della patologia medica e chirurgica, dell'anatomia e della radiologia.

### OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo dell'insegnamento di chirurgia orale è quello di fornire agli studenti approfondite conoscenze sulla terapia chirurgica delle patologie congenite ed acquisite del cavo orale, dei mascellari e dei tessuti a loro annessi. Durante le lezioni di chirurgia orale vengono discussi i principi di asepsi e sterilità, di incisione, di guarigione delle ferite e di sutura del cavo orale e tutti i fattori, locali e sistemici, che li influenzano. Agli studenti vengono spiegate le varie tipologie di interventi chirurgici che si possono eseguire, comprese le tecniche di exodontia ed implantologia osteointegrata.

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

#### Conoscenza e capacità di comprensione

Al fine dell'insegnamento lo studente dovrà aver acquisito:

- La conoscenza dell'anatomia chirurgica del distretto maxillo-facciale
- La conoscenza delle interazioni tra salute generale del paziente, le patologie sistemiche e l'esecuzione e la guarigione degli interventi di chirurgia orale
- La conoscenza dell'asepsi, della preparazione e gestione della sala operatoria, dello strumentario chirurgico
- La conoscenza della terapia chirurgica delle patologie congenite ed acquisite del cavo orale, dei mascellari e dei tessuti a loro annessi

-La conoscenza delle tecniche di incisione, scollamento, dissezione e sutura che si utilizzano in chirurgia orale

-La capacità di eseguire le tecniche di anestesia locale adeguate per eseguire i vari interventi

-La capacità di eseguire gli interventi di chirurgia orale, le varie tecniche applicabili ed i vantaggi e svantaggi di ciascuna tecnica.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione:**

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado di:

- Conoscere e riconoscere le patologie chirurgiche congenite ed acquisite del cavo orale, dei mascellari e dei tessuti a loro annessi.
- Interpretare tutti gli esami strumentali necessari a diagnosticare le patologie e programmare i relativi interventi
- Conoscere gli interventi di chirurgia orale e saper scegliere l'intervento adeguato per ogni patologia
- Saper eseguire gli interventi di chirurgia orale e le tecniche di anestesia locale necessarie per eseguirli

### **Abilità comunicative**

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà utilizzare una corretta terminologia medico-scientifica per descrivere le patologie chirurgiche e le tecniche di intervento in chirurgia orale.

### **Autonomia di giudizio**

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà saper diagnosticare in completa autonomia tutte le patologie chirurgiche di competenza della chirurgia orale, eseguire l'esame semeiologico ed interpretare tutte le indagini strumentali e decidere quando e come intervenire chirurgicamente.

### **Capacità di apprendimento**

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà aver appreso un metodo di studio e di aggiornamento autonomo, facente riferimento alla valutazione critica di più testi ed alla ricerca e consultazione della bibliografia scientifica internazionale.

## **PROGRAMMA**

- Principi generali dell'intervento chirurgico.
- Sterilità, asepsi, organizzazione generale della sala operatoria, preparazione del campo operatorio, strumentario.
- Esami strumentali diagnostici per la chirurgia orale.
- Esami ematochimici, esami radiologici intraorali ed extraorali, Tac spirale e Cone Beam.
- Risonanza magnetica nucleare.
- Tecniche di Anestesia loco-regionale per la chirurgia orale, strumentario, farmaci.
- Inquadramento sistemico del paziente candidato alla chirurgia orale. Anamnesi, analisi strumentali, patologie sistemiche di interesse, fattori che influenzano il decorso dell'intervento chirurgico
- Anatomia topografica applicata alla chirurgia orale.
- Tipi di Incisione, scollamento, lembi a spessore totale, parziale e misto, tecniche di chirurgia muco-gengivale applicate alla chirurgia orale, dissezione dei tessuti molli, tipi di suture, materiali da sutura, tecniche di sutura.

- Emorragie venose ed arteriose, tecniche di emostasi.
- Chirurgia Exodontica. Strumentario. Estrazione degli elementi dentari. Estrazione dei residui radicolari. Estrazione degli elementi dentari inclusi. Complicanze delle estrazioni dentarie.
- Ascessi odontogeni. Terapia medica, incisione e drenaggio.
- Chirurgia delle Cisti dei mascellari e piccole lesioni neoplastiche ossee
- Chirurgia dei tessuti molli. Biopsie incisionali ed escissionali. Chirurgia delle piccole lesioni della lingua, delle labbra e della mucosa orale. Frenulectomie labiali e linguali.
- Chirurgia dei piccoli calcoli delle ghiandole salivari.
- Chirurgia Endodontica. Apicectomie ed otturazione retrograda degli elementi mono- e pluriradicolati. Riparazione delle perforazioni endodontiche.
- Chirurgia preortodontica. Corticotomie, aggancio per trazione degli elementi dentari inclusi, inseriment di miniviti di ancoraggio.
- Chirurgia Implantare. Principi generali dell'implantologia osteointegrata. Esami diagnostici e pianificazione del trattamento. Tipologie di impianti. Tecniche di inserimento implantare.
- Biomateriali. Biomeccanica applicata agli impianti. Superfici implantari. Connessioni implantari. Densità ossea ed effetti sulla guarigione. Trattamento dei siti estrattivi ai fini implantari. Impianti post-estrattivi. Seconda fase chirurgica. Chirurgia muco-gengivale applicata agli impianti. Il carico immediato. Strategie di trattamento nel full-arch. Rigenerazione ossea ed innesti. Tecnica di rigenerazione guidata dei tessuti (G.B.R.) Rigenerazione ossea nel seno mascellare. Complicanze e fallimenti implantari. Mantenimento implantare. Flusso digitale in implantologia.

### **MODALITA' DI INSEGNAMENTO**

L'insegnamento di chirurgia orale è strutturato in 50 ore di didattica frontale e 75 ore di tirocinio pratico da svolgersi nelle strutture convenzionate.

### **MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

L'acquisizione dei risultati di apprendimento previsti viene accertata attraverso la prova di esame, che si basa su una prova scritta ed una prova orale. L'esame finale mira a valutare il raggiungimento dei seguenti obiettivi didattici:

- Conoscenza dei principi biologici, delle basi anatomiche e delle implicazioni sistemiche necessarie per lo svolgimento degli interventi di chirurgia orale
- Conoscenza dei processi diagnostici e decisionali atti a comprendere la necessità di un intervento di chirurgia orale e la tipologia dello stesso
- Conoscenza approfondita di tutte le tecniche chirurgiche e loro modalità di esecuzione.

La prova scritta consiste in circa 30 domande a risposta multipla. Ogni risposta esatta darà un punteggio di +1 punti, in assenza di risposta verranno attribuiti +0 punti, mentre per ogni risposta sbagliata verrà detratto un punteggio di -0,5 punti. Per accedere alla prova orale il candidato dovrà ottenere un punteggio di almeno il 40% delle domande complessive (ad esempio 30 domande = 12 punti).

La prova orale è finalizzata alla conferma e verifica di quanto riportato nella prova scritta, oltre ad accertare la sua capacità di comprensione ed esposizione dei concetti con proprietà di linguaggio.

Complessivamente la prova d'esame sarà valutata secondo i seguenti criteri:

**Non idoneo:** Scarsa o carente conoscenza e comprensione degli argomenti, limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni dei contenuti richiesti, incapacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**18-20:** Appena sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti, con evidenti imperfezioni; appena sufficienti capacità di analisi, sintesi ed autonomia di giudizio; scarsa capacità di utilizzo del linguaggio tecnico

**21-23:** Sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti; discreta capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare con logica e coerenza i contenuti richiesti; sufficiente capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**24-26:** Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti, discreta capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; discreta capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**27-29:** Buona conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti; buona capacità di analisi e sintesi essendo in grado di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti, buona capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**30-30L:** Ottimo livello di conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti con un'ottima capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso, innovativo ed originale, i contenuti richiesti, ottima capacità di utilizzo del linguaggio tecnico

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

- Anatomia e chirurgia del cavo orale. Vol. 1. Anno 2019. Autori Pistilli R, Felice P. Ed. EditaliaMedica
- Anatomia e chirurgia del cavo orale. Vol. 2 Anno 2020. Autori Pistilli R, Felice P. Ed. EditaliaMedica
- Manuale illustrato di chirurgia orale, Terza edizione. Anno 2013. Autore Chiapasco M. Ed. EDRA Masson
- Implantologia contemporanea, Terza edizione. Anno 2009. Autore Misch CE. Ed. Elsevier