

Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria 2023/2024

Insegnamento Integrato: Chirurgia Orale

SSD: MED/28

Docente Responsabile dell'insegnamento integrato: Prof. [Luca Signorini](#); e-mail: luca.signorini@unicamillus.org

Numero di CFU: 8

Modulo: Chirurgia Orale

SSD: MED/28

Numero di CFU: 5

Docente: Prof. [Luca Signorini](#); e-mail luca.signorini@unicamillus.org

Modulo: Tirocinio Clinico (da svolgersi nelle strutture convenzionate)

SSD: MED/28

Numero di CFU: 3

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