

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

**Insegnamento integrato:** Patologia e medicina orale

**SSD Insegnamento:** MED/35, MED/08, MED/28

**Docente responsabile dell'insegnamento integrato:** Prof.ssa Angela Carlino; e-mail: [angela.carlino@unicamillus.org](mailto:angela.carlino@unicamillus.org)

**Numero di CFU:** 20

**Modulo:** Anatomia Patologica

**SSD:** MED/08

**Numero di CFU:** 6

**Docenti:**

- Prof. Carlino Angela (3 CFU); e-mail: [angela.carlino@unicamillus.org](mailto:angela.carlino@unicamillus.org)
- Prof. [Alò Piero Luigi](mailto:pieroluigi.alo@unicamillus.org) (3 CFU); e-mail: [pieroluigi.alo@unicamillus.org](mailto:pieroluigi.alo@unicamillus.org)

**Modulo:** Dermatologia

**SSD:** MED/35

**Numero di CFU:** 2

**Docente:** Prof. [Gravante Massimo](mailto:massimo.gravante@unicamillus.org); e-mail: [massimo.gravante@unicamillus.org](mailto:massimo.gravante@unicamillus.org)

**Modulo:** Patologia Speciale Odontostomatologica

**SSD:** MED/28

**Numero di CFU:** 6

**Docenti:**

- Prof. Ugo Covani (4 CFU); e-mail: [ugo.covani@unicamillus.org](mailto:ugo.covani@unicamillus.org); [covani@covani.it](mailto:covani@covani.it)
- Prof. Pistilli Roberto (2 CFU); e-mail: [roberto.pistilli@unicamillus.org](mailto:roberto.pistilli@unicamillus.org); [r\\_pistilli@libero.it](mailto:r_pistilli@libero.it)

**Modulo:** Tirocinio (da svolgersi nelle strutture convenzionate)

**SSD:** MED/28

**Numero di CFU:** 6

### PREREQUISITI

Pur non essendo prevista propedeuticità, sono necessari conoscenza di base di embriologia, anatomia, istologia, citologia, fisiologia, microbiologia, genetica e patologia generale.

### OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivi formativi precipi dell'insegnamento sono la conoscenza dell'anatomia patologica macroscopica e microscopia corredata alla conoscenza della genetica molecolare delle patologie neoplastiche e non coerenti con il profilo professionale del corso di laurea. Lo studente verrà guidato all'identificazione, alla valutazione, alla distinzione delle lesioni elementari della cute e del cavo orale. Lo studente conoscerà le più moderne tecniche diagnostiche per permettere una diagnosi critica dei quadri patologici, avvalendosi delle correlazioni istopatologiche.

## **RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI**

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di:

- Conoscere ed identificare le lesioni elementari della cute e del cavo orale.
- Conoscere le modalità di prelievo dei campioni biologici.
- Conoscere la storia naturale delle malattie cutaneo mucose.
- Conoscere le modalità di trasmissione e di prevenzione delle malattie infettive.
- Conoscere le possibilità di prevenzione e di diagnosi precoce
- comprendere un referto anatomo-patologico e molecolare ai fini di indirizzare un paziente verso la terapia più appropriata;
- utilizzare le conoscenze acquisite per l'approfondimento autonomo di aspetti relativi al campo specifico al quale lo studente si dedicherà nell'ambito dell'attività professionale.

### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Saper comprendere ed individuare le principali lesioni del cavo orale e il loro possibile trattamento. Saper gestire le principali patologie complicate e complicanti il trattamento odontoiatrico. Conoscenza delle tecniche diagnostiche

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

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di:

- Utilizzare le conoscenze acquisite per l'approfondimento autonomo di aspetti relativi al campo specifico al quale lo studente si dedicherà nell'ambito dell'attività professionale.

### **Abilità comunicative**

Fornire allo Studente la capacità di comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità le proprie conclusioni, nonché le conoscenze e la ratio ad esse sottese, a interlocutori specialisti e non specialisti.

### **Autonomia di giudizio**

fornire allo Studente la capacità di integrare le conoscenze e gestire la complessità, nonché di formulare giudizi sulla base di informazioni limitate o incomplete nei casi clinici complessi riguardanti la patologia orale e la gestione del paziente fragile, includendo la riflessione sulle responsabilità professionali ed etiche collegate all'applicazione delle loro conoscenze e giudizi

### **Capacità di apprendimento**

Capacità di applicare un metodo di studio e di apprendimento che sarà adeguato per approfondire le tematiche dell'insegnamento con un alto grado di autonomia.

## **PROGRAMMA**

### **Anatomia Patologica**

- Anatomia Patologica, scienza medica.
- Conoscenza del laboratorio di Anatomia Patologica.
- Pre-analitica sui campioni isto e citologici. Prelievo, fissazione, inclusione, taglio, colorazioni.
- Ruolo dell'immunoistochimica e della genetica molecolare.
- Vasi sanguigni (aneurismi, vasculiti, arteriosclerosi, malformazioni congenite).
- Cute e mucose orali (disturbi della pigmentazione, nevi, melanomi).
- Tumori epiteliali benigni e maligni della cute e della mucosa orali.



- Processi pre-neoplastici della mucosa orale. Processi infiammatori della mucosa orale.
- Linfomi.
- Cavità orale: malattie dei denti e delle strutture di sostegno. Carie, gengiviti, parodontiti.
- Lesioni infiammatorie e reattive.
- Lesioni cancerose e pre-cancerose.
- Cisti e tumori odontogeni.
- Ghiandole salivari.
- Scialoadeniti e tumori benigni e maligni.
- Neoplasie mesenchimali del cavo orale (vasi, nervi, connettivo e tessuto adiposo).
- Diagnostica citologica, istologica e molecolare.
- Cartella clinica e riscontro autoptico. Cenni sulle norme di polizia mortuaria.

### **Dermatologia**

- Anatomia e funzioni della cute e delle mucose.
- Lesioni elementari.
- Le patologie autoimmuni di cute e mucose:
  - il lichen planus e le reazioni lichenoidi: da contatto, da farmaci, in corso di connettiviti.
  - i pemfigoidi
  - il pemfigo
  - l'eritema multiforme e le sindromi correlate.
- Patologie cutaneo-mucose immunologicamente determinate in corso di malattie sistemiche:
  - dermatite erpetiforme
  - GVHD
  - mucositi bollose paraneoplastiche.
- Le manifestazioni orali nelle IBD:
  - piostomatite vegetante
  - m. di Chron
  - mucositi bollose
  - aftosi orale, celiachia e malattia di Behcet.
- Le mucositi in corso di chemioterapia antitumorale e radioterapia.
- Le patologie infettive di cute e mucose:
  - la candidosi acute e croniche
  - l'herpes simplex e zoster
  - il papilloma virus: condilomi, verruche e papilloma squamoso
  - malattie infettive sistemiche.
- Dermatiti allergiche e irritative da contatto.
- Le precancerosi del cavo orale:
  - la leucoplachia e la PVL, la cheilite attinica cronica ed apostematosa, l'eritroplachia, la candidosi cronica iperplastica, l'iperplasia verruciforme e la papillomatosi orale florida.
- Il ruolo dei decubiti: ulcere e cheratosi frizionale.
- Le condizioni precancerose:
  - lichen planus, sideropenie, Lupus eritematoso discoide.
- Altre lesioni mucose da fumo:



- l'iperplasia papillare reattiva, il leucoedema e la leucocheratosi del palato.
- I tumori maligni epiteliali primitivi e secondari, del cavo orale:
  - cenni di epidemiologia
  - i principali fattori di rischio e cenni di cancerogenesi
  - il carcinoma spinocellulare: carcinoma in situ, "early cancer" e TNM
  - il carcinoma verrucoso, gli adenocarcinomi.
- Nevi e melanoma

### **Patologia Speciale Odontostomatologica**

- Correlazione tra l'anatomia e la patologia dei vari distretti oro-facciali.
- Analisi generale delle patologie del cavo orale correlate all'origine tissutale.
- Le lesioni infiammatorie del cavo orale. Diagnosi e trattamento.
- Le lesioni neoplastiche benigne e maligne del cavo orale: differenziazione, diagnosi e terapia chirurgica.
- i progressi tecnologici nella patologia odontoiatrica e chirurgica maxillo facciale.
- Sindromi ostruttive respiratorie (OSAS). Il ruolo dell'odontoiatra.
- Trattamento ortodontico-chirurgico delle malocclusioni dento-scheletriche.

### **MODALITÀ DI INSEGNAMENTO**

L'insegnamento prevede:

- 60 ore di lezioni frontali di Anatomia patologica
- 20 ore di lezioni frontali di Dermatologia
- 60 ore di lezioni frontali di patologia speciale odontostomatologica
- 150 ore di tirocinio nelle strutture convenzionate.

L'insegnamento è annuale essenzialmente su lezioni frontali caratterizzate da interazione continua tra docenti e studenti. Altre modalità didattiche possono includere visione di preparati istologici e visita presso i laboratori di anatomia patologica.

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

#### **Valutazione**

- Prova scritta: trenta domande a risposta multipla (5). Ogni risposta corretta vale 1. Ogni risposta sbagliata vale 0. **ACCEDE ALLA PROVA ORALE CHI HA RAGGIUNTO 18 PUNTI**
- Chi supera lo scritto e non l'orale ripete tutta la prova.

#### **Modalità di valutazione**

Valutazione è complessiva e tiene conto della:

- a) Conoscenza degli argomenti sul programma oggetto di domanda
- b) Adeguatezza delle risposte in relazione alle competenze acquisite
- c) Approccio logico della risposta alle domande
- d) Impiego di un linguaggio appropriato

**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 e autonomia di giudizio; scarsa capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**21-23:** Sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti; sufficiente 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 con capacità 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 e originale, i contenuti richiesti; ottima capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

## **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

### **Testi suggeriti:**

- Robbins e Cotran: Le basi patologiche delle malattie-Edra x edizione 2021 Rubin, Kuman e Cotran: Anatomia Patologica, EMSI VII edizione
- Rubin: Anatomia Patologica, Piccin Nuova Libreria 2014
- Saurat, Lipsker, Thomas, Lacour, Naeyaert, Salomon, Brau: Dermatologia e Malattie Sessualmente Trasmesse - Edra ISBN: 9788821446030, 2018
- M. Biasotto, L. Lo Muzio, M. D. Mignogna: Patologia e medicina orale – Edra, 2022 Bibliografia di riferimento.
- Articoli scientifici o seminari via web saranno consigliati con finalità integrative alle lesioni frontali ed ai testi adottati.