



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Istituzioni di Anatomia Patologica

2122-2-H4601D007-H4601D021M

---

#### Obiettivi

##### Obiettivo primario

Conoscere i reperti principali macroscopici e microscopici sia delle malattie del cavo orale sia delle malattie sistemiche con possibile interessamento dei pazienti odontoiatrici. Correlare i reperti principali macroscopici e microscopici delle malattie odontoiatriche e sistemiche con le diverse fasi cliniche delle malattie.

##### Obiettivi principali

- Saper trattare una biopsia per indagini istologiche, ultrastrutturali e immunoistochimiche;
- Saper descrivere macroscopicamente un organo affetto da patologia;
- Stimolare l'esigenza di prevenzione e diagnosi precoce dei tumori del cavo orale;
- Capire una diagnosi istopatologica e la sua rilevanza clinica;
- Essere in grado di osservare un vetrino istopatologico;
- Capire i principali reperti della patologia del cavo orale;
- Capire i principali reperti istopatologici di patologia sistemica, con possibile interessamento di paziente odontoiatrico, sotto una supervisione

#### Contenuti sintetici

Il corso si prefigge di fornire allo studente la conoscenza delle basi anatomopatologiche delle malattie di organi e apparati e le metodologie utili per indagarle.

#### Programma esteso

Il corso è tenuto nel primo semestre del terzo anno. Segue i corsi delle discipline di base, di Medicina e Chirurgia Generale e precede i corsi delle discipline professionalizzanti. Tratta le principali malattie di diversi organi e apparati per correlare reperti patologici macroscopici e microscopici con fasi diverse della loro presentazione clinica. Particolare enfasi viene data per le malattie infiammatorie e neoplastiche della cavità orale.

Tratta inoltre gli aspetti tecnici principali della istopatologia e come servirsi delle competenze del patologo per ottenere risposte per i principali problemi clinici della patologia umana sia del cavo orale sia di malattie sistemiche

Modalità di prelievo dei campioni tissutali e citologici. Potenzialità diagnostiche della Anatomia Patologica con tecniche di citologia, microscopia ottica, immunoistochimica, microscopia elettronica. Diagnostica con il microtomo congelatore; potenzialità e criteri di utilizzo della procedura. Modalità di fissazione. Criteri per la corretta compilazione di una richiesta per diagnosi istologica o citologica.

Tecniche elementari di istopatologia. Allestimento dei preparati per osservazioni in microscopia ottica, immunoistochimica, microscopia elettronica.

Principi della gestione dei dati sensibili.

Cavo orale: ? Anomalie e alterazioni dello sviluppo dei denti congenite e acquisite, ? Malattie infettive della mucosa orale, ? Ulcerazioni e malattie vescicolobollose, ? tumori odontogeni e non odontogeni, ? Manifestazioni allergiche e immunologiche, ? Malattie congenite, malformative, infiammatorie e metaboliche dell'osso e lesioni pseudotumorali. Lesioni del cavo orale in malattie del sangue ? Cisti mascellari e mandibolari congenite e acquisite? Tumori dei tessuti molli ? Iperplasie reattive del tessuto connettivo ? Cheratosi, lesioni bianche e alterazioni correlate ? Lesioni pseudotumorali del cavo orale ? Lesioni precancerose del cavo orale ? Neoplasie del cavo orale.

Ghiandole Salivari : ?Malformazioni congenite,? Sialoadeniti, ?Malattie ostruttive, ? Neoplasie benigne e maligne,? cisti delle ghiandole salivari

Cavità nasale : ? Lesioni flogistiche ?Tumori della cavità nasale e nasofaringe.

Collo: Cisti del dotto tireoglossale? Cisti branchiale ? Linfangioma cistico

Cuore e vasi ( ): ?*Pericarditi*;? *Cardiopatia ischemica*; ? *Endocarditi*; ? *Miocarditi*.

*Rene e vie urinarie ( )*: Rene (cenni di anatomia) ? Sindrome nefritica ? Sindrome nefrosica?

Malattie glomerulari ? Insufficienza renale acuta? Trapianto renale

Gastrointestinale ( ): *Malassorbimenti*, ?*Morbo celiaco*? *Enteriti* : *M. di Crohn* ? *Colite ulcerosa*, *altre coliti*, ?

*Fegato, Vie biliari e Pancreas ( )*:? Epatiti virali acute e croniche? Epatiti da farmaci e tossici?

Cirrosi epatiche?

Sistema nervoso ( ): *Emorragie cerebrali*? *Encefaliti*

*Sistema ematopoietico ( )*: ? Sindromi mieloproliferative (cenni) ? Linfadeniti ? Linfomi (Hodgkin e non-Hodgkin) – Leucemie (cenni) ? Mieloma ? Istiocitosi

Respiratorio ( ): *Malattia ostruttiva cronica del polmone* ? *Polmoniti alveolari e interstiziali*, ? *Tubercolosi polmonare*.

*Apparato endocrino ( )*: Quadri dell'iper e ipofunzione della corticale e midollare surrenalica (cenni), Iperparatiroidismo e ? Ipotiroidismo ? Paratiroidi : Quadri nell'iper e ipofunzione paratiroidica (cenni)

Cute ( ): *Lesioni precancerose* ? *Lichen planus*, *psoriasi*

*Tessuti molli ( )*: ? Tumori dei tessuti molli

Patologia metabolica: Diabete mellito,?

Malattie immunitarie: Lupus, ? AIDS,?Sclerodermia

(\*) questi argomenti saranno trattati durante le lezioni di Anatomia Patologica, ove rilevanti per la comprensione e la diagnosi differenziale delle patologie del cavo orale trattate. Viene demandato ai docenti delle materie cliniche l'introduzione di elementi di diagnosi istopatologica per questi argomenti, in coordinamento tra i docenti delle materie.

## **Prerequisiti**

Superamento dell'esame di Patologia.

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali, esercitazioni

Nel periodo di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno in completamente da remoto asincrono con alcuni eventi in presenza fisica.

## **Materiale didattico**

Sarà fornito il materiale didattico da parte del docente.

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Esame finale a domande multiple (50-80 quiz), vertente sull'intero programma didattico. L'esame orale verterà sulle aree deficitarie risultanti dal quiz scritto.

Nel periodo di emergenza Covid-19 gli esami si svolgeranno in remoto via piattaforma virtuale.

## **Orario di ricevimento**

Ore pasti

## **Sustainable Development Goals**

VITA SOTT'ACQUA

---