



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Istituzioni di Anatomia Patologica

2021-2-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 immunohistochimiche;
- 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

##### Introduzione

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.

## Programma esteso

### Parte Generale

Modalità di prelievo dei campioni tissutali e citologici. Potenzialità diagnostiche della Anatomia Patologica con tecniche di citologia, microscopia ottica, immunistochemica, 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, immunistochemica, 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 epatica?

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 Generale

## **Modalità didattica**

Lezione frontale con vetrino istopatologico virtuale

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

## **Materiale didattico**

Online PDF delle lezioni, videolezioni

Testi consigliati

Kumar, Cotram, Robbins: Anatomia Patologica. 7a Edizione EMSI Roma, 2006.

J.V. Soames and JC Southam : Patologia Orale. EMSI 2005

Testi per approfondimento o specialistici:

Cotram, Kumar et al: Robbins: Le basi Patologiche delle Malattie. 7a ed., Elsevier, 2006

? J Rosai: Ackerman's Surgical Pathology. Eighth Edition, London Mosby, 2004.

? Regezi J A, Sciuba: Oral Pathology: Clinical Pathological Correlations. W.B. Saunders company.

? Batsakis J G.: Tumors of the head and neck. Clinical and Pathological considerations. The Williams and Wilkins company.

? Cawson R A, Binnie WH, Eveson JW: Oral diseases: clinical and pathological correlations.

Wolfe 1993

? Scully C, Welbury R.: Oral diseases in children and adolescents. Wolfe 1994

? Neville, Damm, Allen, Bouquot: Oral & maxillofacial pathology. WB Saunders, London

## **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

