

Syllabus CdL in Odontoiatria e Protesi Dentaria a.a. 2025-26

Insegnamento di ANATOMIA PATOLOGICA III anno – II sem (6 CFU)

ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU

28 ore didattica frontale

30 ore di esercitazioni precliniche/laboratorio

Docente

Prof. Rosario CALTABIANO

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

L'insegnamento si propone di fornire allo/a studente/ssa le conoscenze teoriche e metodologiche relative alle principali tecniche di prelievo bioptico e citologico, alle modalità di allestimento dei preparati istologici e citologici e ai principi dell'analisi anatomo-patologica. Saranno inoltre approfondite le basi morfologiche e molecolari delle patologie infiammatorie e neoplastiche, con particolare riferimento ai processi diagnostici, prognostici e predittivi di interesse odontostomatologico. Lo studente acquisirà competenze utili all'inquadramento nosologico delle principali patologie, alla diagnosi differenziale, all'identificazione precoce delle lesioni neoplastiche e alla corretta interpretazione dei referti anatomo-patologici.

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze sull'epidemiologia, sulla diagnosi, sulla prevenzione e sulla terapia delle principali patologie tumorali e infiammatorie del cavo orale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo/a studente/ssa sarà in grado di applicare le conoscenze acquisite alla gestione medica e chirurgica del paziente odontostomatologico, orientandosi nella diagnosi delle più comuni patologie tumorali e infiammatorie del cavo orale.

Autonomia di giudizio

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di valutare criticamente i quadri clinici odontostomatologici, distinguendo le condizioni che richiedono un intervento immediato da quelle gestibili con un approccio conservativo.

Abilità comunicative

Lo/a studente/ssa sarà in grado di comunicare in modo chiaro e appropriato le informazioni cliniche e terapeutiche in ambito odontostomatologico, utilizzando un linguaggio adeguato al



contesto assistenziale.

Capacità di apprendimento

Lo/a studente/ssa consoliderà la capacità di integrazione delle conoscenze cliniche e terapeutiche e di aggiornamento continuo in ambito odontostomatologico.

PREREQUISITI

Propedeuticità come da piano di studi.

CONTENUTI DEL CORSO

- La diagnosi istologica
Biopsia tissutale; gestione del prelievo bioptico; allestimento dei preparati istologici; esame intraoperatorio.
- La citologia diagnostica
Indicazioni per effettuare un esame citologico; tipologia di esame citologico; allestimento dei preparati citologici; modalità di prelievo nei diversi organi.
- Patologia molecolare ed ultrastrutturale
Istochimica enzimatica; immunoistochimica; principali tecniche di biologia molecolare.
- L'infiammazione e patologia del sistema immunitario
Flogosi acuta, cronica e granulomatosa; malattie autoimmuni; il rigetto nei trapianti.
- Disturbi della proliferazione, del differenziamento cellulare
Concetti di ipertrofia e iperplasia; metaplasia; displasia; carcinoma in situ; carcinoma microinvasivo; carcinoma invasivo; classificazione istologica dei tumori (carcinomi, sarcomi, leucemie, linfomi, melanoma e tumori del sistema nervoso centrale).
- Patologia delle ghiandole salivari
Patologia infiammatoria acuta e cronica delle ghiandole salivari. Patologia autoimmune delle ghiandole salivari. Neoplasie benigne e maligne delle ghiandole salivari (adenoma pleomorfo, tumore di Warthin, carcinoma muco epidermoide, carcinoma adenoidocistico).
- Patologia del cavo orale
Cenni di anatomia e fisiologia della mucosa orale. Processi infiammatori infettivi (infezioni virali, infezioni batteriche, infezioni micotiche). Patologia infiammatoria non infettiva. Cisti e fistole (cisti odontogene, cisti non odontogene, cisti infiammatorie). Pigmentazioni patologiche della mucosa orale e neoplasie melanocitiche. Neoplasie epiteliali benigne del cavo orale. Neoplasie epiteliali maligne del cavo orale. Tumori odontogeni.
- Patologia della tiroide
Il nodulo tiroideo: iter diagnostico, validità e limiti della citodiagnostica per aspirazione. Tiroiditi: eziopatogenesi, storia naturale e quadri morfologici. Ipertiroidismo (tireotossicosi): malattia di Graves-Basedow e adenoma tossico. Gozzo non tossico diffuso e multinodulare: correlazioni con manifestazioni cliniche e complicanze.

Neoplasie della tiroide: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici e fattori prognostici. Carcinoma midollare della tiroide e sindromi da neoplasie endocrine multiple (MEN).

- Patologia dell'apparato digerente

Esofago: cenni sulle principali anomalie congenite e patologie da alterazioni motorie; esofagiti infettive e da agenti esogeni; malattia da reflusso gastroesofageo ed esofago di Barrett; quadri morfologici e correlazioni anatomo-cliniche del carcinoma esofageo.

- Tumori cutanei

Carcinomi cutanei e loro precursori: quadri morfologici e storia. Nevi melanocitici: aspetti clinico-patologici. Melanoma cutaneo: epidemiologia, storia naturale, aspetti clinico-patologici e fattori prognostici.

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste almeno n. 5 domande che vertono almeno su 5 argomenti del programma. La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza delle principali entità patologiche (infiammatorie e tumorali); ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la diagnosi differenziale; iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medico-scientifica.

Al termine del corso lo studente dovrà sostenere un esame orale che verterà sugli argomenti inerenti al programma del corso integrato. Nella valutazione, oltre la conoscenza e la capacità di apprendimento, verranno prese in considerazione l'autonomia di giudizio e l'abilità comunicativa della patologia speciale odontostomatologica.

La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza delle principali malattie gengivali; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la diagnosi differenziale relativa alle affezioni dei tessuti duri e molli di origine infettiva; iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medico-scientifica.

La prova si considera superata con una votazione minima di 18/30 argomenti del programma.

Per l'attribuzione del voto finale si terrà conto dei seguenti parametri:

Voto 29-30 e lode: lo studente ha una conoscenza approfondita delle principali entità patologiche, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le situazioni presentate, risolvendo autonomamente problemi diagnostici anche di elevata complessità; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico ed anatomopatologico.

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza delle principali entità patologiche, riesce a integrare e analizzare in modo critico e lineare le situazioni presentate, riesce a risolvere in modo abbastanza autonomo problemi diagnostici complessi ed espone gli argomenti in modo chiaro utilizzando un linguaggio medico-scientifico ed anatomopatologico appropriato;



Voto 22-25: lo studente ha una discreta conoscenza delle principali entità patologiche, anche se limitata agli argomenti principali; riesce a integrare e analizzare in modo critico ma non sempre lineare le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo abbastanza chiaro con una discreta proprietà di linguaggio;

Voto 18-21: lo studente ha la minima conoscenza delle principali entità patologiche, ha una modesta capacità di integrare e analizzare in modo critico le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo sufficientemente chiaro sebbene la proprietà di linguaggio sia poco sviluppata;

Esame non superato: lo studente non possiede la conoscenza minima richiesta dei contenuti principali dell'insegnamento. La capacità di utilizzare il linguaggio specifico è scarsissima o nulla e non è in grado di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

Esempi di domande e/o esercizi frequenti

- Tipi di esame istologico e citologico.
- Lesioni biancastre ed ulcerative del cavo orale.
- Esempi di panel immunofenotipici delle neoplasie.
- Discussione di casi clinico-patologici.

TESTI ADOTTATI

- Luigi Ruco, Aldo Scarpa. Anatomia Patologica. Le basi. UTET.
- Gallo, D'Amati. Anatomia Patologica. La sistematica. UTET.
- Robbins e Cotran. Le basi patologiche delle malattie. 9^a edizione. Elsevier

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Modulo 1

Lezioni frontali e teorico-pratiche.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel Syllabus.

Modulo 2

Lezioni frontali e teorico-pratiche.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel Syllabus.

Modalità di frequenza

Obbligo di frequenza

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

Modulo 1



- La diagnosi istologica Biopsia tissutale; gestione del prelievo biotico; allestimento dei preparati istologici; esame intraoperatorio La citologia diagnostica Indicazioni per effettuare un esame citologico; tipologia di esame citologico; allestimento dei preparati citologici; modalità di prelievo nei diversi organi. Patologia molecolare ed ultrastrutturale Istochimica enzimatica; immunoistochimica; principali tecniche di biologia molecolare.

Ruco-Scarpa. Anatomia Patologica – Le Basi UTET

- L'infiammazione e patologia del sistema immunitario Flogosi acuta, cronica e granulomatosa; malattie autoimmuni; il rigetto nei trapianti. Disturbi della proliferazione, del differenziamento cellulare Concetti di ipertrofia e iperplasia; metaplasia; displasia; carcinoma in situ; carcinoma microinvasivo; carcinoma invasivo; classificazione istologica dei tumori.

Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET.

Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra.

- Concetti di ipertrofia e iperplasia; metaplasia; displasia; carcinoma in situ; carcinoma microinvasivo; carcinoma invasivo; classificazione istologica dei tumori (carcinomi, sarcomi, leucemie, linfomi, melanoma e tumori del sistema nervoso centrale).

Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET.

Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10ª edizione Edra.

- Patologia infiammatoria acuta e cronica delle ghiandole salivari. Patologia autoimmune delle ghiandole salivari. Neoplasie benigne e maligne delle ghiandole salivari (adenoma pleomorfo, tumore di Warthin, carcinoma muco epidermoide, carcinoma adenoidocistico).

Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET.

Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10ª edizione Edra.

- Cenni di anatomia e fisiologia della mucosa orale. Processi infiammatori infettivi (infezioni virali, infezioni batteriche, infezioni micotiche). Patologia infiammatoria non infettiva. Cisti e fistole (cisti odontogene, cisti non odontogene, cisti infiammatorie). Pigmentazioni patologiche della mucosa orale e neoplasie melanocitiche. Neoplasie epiteliali benigne del cavo orale. Neoplasie epiteliali maligne del cavo orale. Tumori odontogeni.

Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET.

Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10ª edizione Edra.

- Il nodulo tiroideo: iter diagnostico, validità e limiti della citodiagnostica per aspirazione. Tiroiditi: eziopatogenesi, storia naturale e quadri morfologici. Ipertiroidismo (tireotossicosi): malattia di Graves-Basedow e adenoma tossico. Gozzo non tossico diffuso e multinodulare: correlazioni con manifestazioni cliniche e complicanze. Neoplasie della tiroide: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici e fattori



prognostici. Carcinoma midollare della tiroide e sindromi da neoplasie endocrine multiple (MEN).

Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET.

Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10^a edizione Edra.

- Esofago: cenni sulle principali anomalie congenite e patologie da alterazioni motorie; esofagiti infettive e da agenti esogeni; malattia da reflusso gastroesofageo ed esofago di Barrett; quadri morfologici e correlazioni anatomo-cliniche del carcinoma esofageo.

Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET.

Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10^a edizione Edra.

- Carcinomi cutanei e loro precursori: quadri morfologici e storia. Nevi melanocitici: aspetti clinico-patologici. Melanoma cutaneo: epidemiologia, storia naturale, aspetti clinico-patologici e fattori prognostici.

Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET.

Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10^a edizione Edra.