



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

Modulo Patologia Oncologica Orale CI di Patologia Generale II anno – II sem. (2 CFU)

ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU

7 ore didattica frontale per le attività teoriche

15 ore per attività precliniche e/o di laboratorio

Docente

Prof. Luca FALZONE

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Il corso prevede la presentazione dei meccanismi generali alla base delle malattie oncologiche, attraverso l'analisi dei diversi fattori eziologici e della patogenesi dei tumori con particolare riferimento ai tumori della cavità orale. Il percorso formativo approfondisce inoltre i processi infiammatori e immunitari, la patologia cellulare, la trasformazione neoplastica e i principali aspetti della fisiopatologia dei sistemi e degli organi, fornendo allo studente le basi biologiche indispensabili per la comprensione delle discipline cliniche e odontostomatologiche.

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze approfondite sui meccanismi eziologici e patogenetici delle malattie, comprendendo gli effetti degli agenti chimici, fisici e biologici, le basi della patologia genetica, i processi di danno cellulare, necrosi e apoptosi, le alterazioni dell'ambiente extracellulare, i meccanismi dell'infiammazione acuta e cronica, della febbre, della risposta immunitaria e dell'immunopatologia. Acquisirà inoltre conoscenze relative ai meccanismi della trasformazione neoplastica, nonché ai principali aspetti della fisiopatologia del sangue, dell'emostasi, della circolazione, dell'apparato digerente e del metabolismo glucidico.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo/a studente/ssa sarà in grado di applicare le conoscenze acquisite nell'analisi dei principali processi patologici, interpretando le alterazioni cellulari e molecolari in relazione ai meccanismi eziopatogenetici che ne sono alla base. Sarà inoltre in grado di correlare i fenomeni infiammatori, immunitari, neoplastici e fisiopatologici con le manifestazioni cliniche delle malattie, comprendendone i principali meccanismi di sviluppo e progressione.

Autonomia di giudizio

Lo/a studente/ssa sarà in grado di valutare criticamente i principali processi patologici, integrando le conoscenze di eziologia, patogenesi, immunopatologia, oncologia e fisiopatologia generale. Saprà formulare giudizi autonomi nell'interpretazione dei meccanismi cellulari e molecolari responsabili dell'insorgenza e dell'evoluzione delle



malattie, sulla base delle evidenze scientifiche disponibili.

Abilità comunicative

Lo/a studente/ssa sarà in grado di comunicare in modo chiaro e appropriato le conoscenze acquisite, utilizzando una terminologia scientifica adeguata. Saprà descrivere e discutere i principali meccanismi eziopatogenetici delle malattie, le alterazioni cellulari e tissutali, i processi infiammatori, immunitari e neoplastici, nonché le principali alterazioni fisiopatologiche degli organi e dei sistemi.

Capacità di apprendimento

Lo/a studente/ssa svilupperà capacità di apprendimento autonome che gli/le consentiranno di aggiornare continuamente le proprie conoscenze nel campo della patologia generale, dell'immunopatologia, dell'oncologia e della fisiopatologia, anche attraverso la consultazione critica della letteratura scientifica, dei testi di riferimento e delle più recenti evidenze scientifiche.

PREREQUISITI

Propedeuticità come da piano di studi.

CONTENUTI DEL CORSO

- Considerazioni generali
- Fattori prognostici
- Fattori di rischio
- Classificazione
- Storia naturale
- Oncogenesi
- Quadro clinico
- Basi di terapia biologica

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste n. 2-4 domande che vertono su diversi argomenti del programma. La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza e comprensione generale dell'argomento; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la risoluzione di problemi specifici e di creare un'autonomia di giudizio; iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medico-scientifico.

Voto 29-30 e lode: lo studente ha una conoscenza approfondita degli argomenti richiesti, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le situazioni presentate, risolvendo autonomamente problemi anche di elevata complessità; ha ottime capacità comunicative con proprietà di linguaggio medico-scientifico.

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza degli argomenti richiesti, riesce a integrare e analizzare in modo critico e lineare le situazioni presentate, riesce a risolvere in



modo abbastanza autonomo problemi complessi ed espone gli argomenti in modo chiaro utilizzando un linguaggio medico-scientifico appropriato.

Voto 22-25: lo studente ha una discreta conoscenza degli argomenti richiesti, 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 degli argomenti richiesti, 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

- Quali sono i principali fattori di rischio per i tumori del cavo orale?
- Epidemiologia dei tumori del cavo orale

TESTI ADOTTATI

- RAPHAEL RUBIN – PATOLOGIA GENERALE – PICCIN

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali e teorico-pratiche, esercitazioni in aula, insegnamento cooperativo (studente-docente) tramite condivisione di materiale didattico e supporti multimediali.

Modalità di frequenza

Obbligo di frequenza

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

- 1 I tumori benigni e maligni della testa e del collo
- 2 Considerazioni generali sui tumori del cavo orale
- 3 Fattori prognostici e fattori di rischio per i tumori del cavo orale
- 4 Classificazione
- 5 Storia naturale
- 6 Oncogenesi e quadro clinico
- 7 Basi di terapia biologica