



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

C.I. Scienze Mediche I

Modulo di Patologia Clinica

III anno – I sem. (4 CFU)

ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU

7 ore didattica frontale per le attività teoriche

15 ore didattica frontale per l'applicazione della conoscenza (laboratori ed esercitazioni)

50 ore "Altre attività" (attività integrative)

Docente

Prof.ssa Livia MANZELLA

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Obiettivo del corso è l'acquisizione di competenze nell'ambito della Patologia Clinica prefiggendosi di insegnare allo studente ad applicare, valutare ed interpretare gli esami di laboratorio utilizzati nello studio delle principali malattie del sangue, alterazioni del sistema coagulativo-fibrinolitico, alterazioni della funzione epatica e renale, di alcune endocrinopatie, delle malattie autoimmuni, oncologiche e cardiovascolari.

Conoscenza e capacità di comprensione

Gli studenti alla fine del corso acquisiranno una conoscenza sulle principali analisi di laboratorio per lo studio delle malattie del sangue, del sistema coagulativo-fibrinolitico, delle alterazioni della funzione epatica e renale e di alcune endocrinopatie.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Una volta acquisita la conoscenza sulle principali analisi di laboratorio, gli studenti saranno in grado di valutare ed interpretare le suddette analisi.

Autonomia di giudizio

Attraverso le esercitazioni, gli studenti saranno in grado, autonomamente di applicare, valutare ed interpretare diverse analisi di laboratorio.

Abilità comunicative



Lo studente acquisirà le necessarie abilità comunicative nell'ambito delle principali analisi di laboratorio

Capacità di apprendimento

L'obiettivo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze di base per interpretare autonomamente le principali analisi di laboratorio.

PREREQUISITI

Propedeuticità come da piano di studi. Conoscenze di biochimica, biologia cellulare, anatomia, fisiologia e fisiopatologia umana.

CONTENUTI DEL CORSO

- Esami di laboratorio: generalità e principi fondamentali.
- Il laboratorio nelle malattie ematologiche: esame emocromocitometrico, anemie ed emocoagulazione.
- Il laboratorio nelle malattie dei carboidrati - il diabete.
- Il laboratorio nelle malattie dei lipidi e nelle malattie cardiovascolari.
- Proteine plasmatiche ed elettroforesi.
- Il laboratorio nelle malattie epatiche.
- I marcatori tumorali.
- La medicina di laboratorio nella valutazione del liquido cefalorachidiano.
- Il laboratorio nelle malattie autoimmuni.
- Il laboratorio nell'alterazione della funzionalità renale - esame delle urine.

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste n. 2-3 domande che vertono su almeno 2-3 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.

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

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 della patologia speciale odontostomatologica, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le situazioni presentate, resolvendo



autonomamente problemi diagnostici anche di elevata complessità; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico ed odontoiatrico;

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza delle principali entità patologiche della patologia speciale odontostomatologica, 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 odontoiatrico appropriato;

Voto 22-25: lo studente ha una discreta conoscenza delle principali entità patologiche della patologia speciale odontostomatologica, 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 della patologia speciale odontostomatologica, 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 relativo alla patologia speciale odontostomatologica. 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

- Esame emocromocitometrico.
- Protidogramma.
- Indici della coagulazione.
- Diabete.
- Esame delle urine.
- Transaminasi.
- Malattie autoimmuni.
- Marcatori tumorali.
- Marcatori cardiaci.
- Liquor cefalorachidiano.

TESTI ADOTTATI

- Federici G. Medicina di Laboratorio. Mc Graw-Hill Companies.
- Ciaccio M., Lippi G. Biochimica clinica e Medicina di Laboratorio. EdiSES.
- Antonozzi I. Medicina di Laboratorio. Piccin.
- Bergamini et. al. Medicina di laboratorio.



MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Il corso è organizzato in lezioni teoriche affiancate a esercitazioni finalizzate all'interpretazione dei risultati di diversi tipi di analisi di laboratorio. Le lezioni sono tenute in aula con l'ausilio di presentazioni in PDF messe a disposizione degli studenti sul portale Studium. Le presentazioni non sostituiscono i testi di riferimento, ma servono come supporto didattico al programma svolto. 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

Esami di laboratorio: generalità e principi fondamentali

Testo 1: capitolo 1; Testo 2: capitoli 1 e 4.

Il laboratorio nelle malattie ematologiche: esame emocromocitometrico, anemie ed emocoagulazione

Testo 1: capitolo 2; Testo 2: capitolo 11.

Il laboratorio nelle malattie dei carboidrati - il diabete

Testo 1: capitolo 8; testo 2: capitoli 22 e 24.

Il laboratorio nelle malattie dei lipidi e nelle malattie cardiovascolari

Testo 1: capitolo 9; Testo 2: capitolo 10.

Il laboratorio nelle malattie epatiche

Testo 1: capitolo 7; Testo 2: capitoli 7 e 8.

I

marcatori

tumorali

Testo 1: capitolo 15; Testo 2: capitolo 28 e 29.

La medicina di laboratorio nella valutazione del liquido cefalorachidiano

Testo 1: capitolo 18; Testo 2: capitoli 30 e 34.

Diagnostica delle Malattie Autoimmuni

Testo 2: capitolo 31 e presentazione PDF.

Proteine plasmatiche ed elettroforesi

Testo 2: capitolo 8 e presentazione in PDF della lezione.



Il laboratorio nelle alterazioni della funzionalità renale - esame delle urine

Testo 1: capitolo 6; Testo 2: capitoli 15 e 16.