

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

Insegnamento di Farmacologia

III anno – II sem. (7 CFU)

ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU

35 ore didattica frontale per le attività teoriche

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

Docente

Prof. Renato BERNARDINI

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

L'insegnamento si propone di fornire allo/a studente/ssa le conoscenze fondamentali della farmacologia generale e speciale, con particolare riferimento ai principi della farmacocinetica e della farmacodinamica, ai meccanismi d'azione dei farmaci, alle interazioni farmaco-recettore e alle principali classi farmacologiche di interesse medico e odontoiatrico. Particolare attenzione sarà dedicata ai farmaci maggiormente utilizzati nella pratica odontoiatrica, quali antibiotici, antinfiammatori, anestetici e sedativi, ai relativi effetti terapeutici, effetti avversi, controindicazioni e interazioni farmacologiche.

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze teoriche relative ai principi della farmacocinetica e della farmacodinamica, ai meccanismi d'azione dei farmaci, ai sistemi recettoriali e ai principali fattori che influenzano la risposta farmacologica. Acquisirà inoltre conoscenze sulle principali classi di farmaci di interesse medico e odontoiatrico, con particolare riferimento ad antibiotici, farmaci antinfiammatori, anestetici e sedativi.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di valutare criticamente l'impiego dei farmaci nelle diverse condizioni cliniche, analizzandone efficacia, sicurezza, controindicazioni e possibili interazioni, al fine di orientare correttamente le scelte terapeutiche nell'ambito delle proprie competenze professionali.

Autonomia di giudizio

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di valutare criticamente l'impiego dei farmaci nelle diverse condizioni cliniche, analizzandone efficacia, sicurezza, controindicazioni e possibili



interazioni, al fine di orientare correttamente le scelte terapeutiche nell'ambito delle proprie competenze professionali.

Abilità comunicative

Lo/a studente/ssa sarà in grado di utilizzare una terminologia farmacologica appropriata ed esporre in modo chiaro e rigoroso i meccanismi d'azione, gli effetti terapeutici e gli effetti avversi delle principali classi farmacologiche, impiegando un linguaggio medico-scientifico corretto.

Capacità di apprendimento

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di approfondire autonomamente gli argomenti della farmacologia attraverso la consultazione della letteratura scientifica e delle fonti di aggiornamento farmacologico, integrando le conoscenze acquisite con quelle delle discipline cliniche e odontoiatriche.

PREREQUISITI

Propedeuticità come da piano di studi. Conoscenze di Fisiologia, Fisiopatologia degli organi e apparati e nozioni basilari di Medicina Interna.

CONTENUTI DEL CORSO

- Anatomia principi generali di farmacologia.
- Meccanismi fondamentali che regolano la farmacocinetica e farmacodinamica.
- I principali fattori responsabili della variabilità nella risposta ai farmaci.
- Conoscenza di tutte le classi di farmaci con approfondimento delle classi di farmaci di maggiore pertinenza del corso di laurea (antibiotici, antinfiammatori, anestetici, sedativi, etc...)

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

La prova consiste in un esame orale in cui saranno poste almeno 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. 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, risolvendo 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

- Meccanismo d'azione, effetti collaterali ed usi clinici delle classi di farmaci connessi alle patologie di pertinenza odontostomatologica.
- Principi di conoscenza delle classi di farmaci utilizzati in altre patologie.

TESTI ADOTTATI

- Trattato di Farmacologia: L. Annunziato- G.Di Renzo; Idelson Gnocchi, terza edizione

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali/a distanza con supporto informatico, partecipazione ad attività seminariali, approfondimenti su richiesta degli Studenti.

Modalità di frequenza

Obbligo di frequenza.



PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

Farmacocinetica

Trattato di Farmacologia: L. annunziato - G. Di Renzo, Idelson Gnocchi

Farmacodinamica

Trattato di Farmacologia: L. annunziato - G. Di Renzo, Idelson Gnocchi

Concetti meccanismo d'azione

Trattato di Farmacologia: L. annunziato - G. Di Renzo, Idelson Gnocchi

Recettori

Trattato di Farmacologia: L. annunziato - G. Di Renzo, Idelson Gnocchi

Antibiotici

Trattato di Farmacologia: L. annunziato - G. Di Renzo, Idelson Gnocchi

Farmaci antinfiammatori

Trattato di Farmacologia: L. annunziato - G. Di Renzo, Idelson Gnocchi

Anestetici

Trattato di Farmacologia: L. annunziato - G. Di Renzo, Idelson Gnocchi

Sedativi

Trattato di Farmacologia: L. annunziato - G. Di Renzo, Idelson Gnocchi

Nozioni generali di tutte le classi di farmaci

Trattato di Farmacologia: L. annunziato - G. Di Renzo, Idelson Gnocchi