UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze -

Corso di Laurea in Infermieristica di Modena

Via Giuseppe Campi 287, 41125 Modena

www.infermierimo.unimore.it

Programma del modulo didattico di

FARMACOLOGIA CLINICA 3

Insegnamento di "Infermieristica in area critica"

A.A. 2026/2027

3° anno, 1° semestre

MODULO DIDATTICO	CFU	ORE	DOCENTE	RECAPITO DOCENTE
Farmacologia clinica 3	1	10	Alessandra Ottani	alessandra.ottani@unimore.it

Obiettivi formativi disciplinari

Alla conclusione del corso lo studente deve essere in grado di conoscere le caratteristiche farmacologiche (soprattutto benefici terapeutici ed eventuali effetti indesiderati) delle principali tipologie di farmaci impiegati in area critica, nonché il giusto criterio di utilizzo in ambito emergenziale

Prerequisiti

Per poter seguire il corso lo studente deve possedere le conoscenze dei principi di base di fisiologia, patologia e farmacologia generale.

Contenuti didattici

Principi basilari di farmacologia su meccanismi d'azione, indicazioni, controindicazioni, interazioni ed effetti collaterali di farmaci utilizzati nelle situazioni di emergenza/urgenza: adrenalina, noradrenalina, isoproterenolo, dopamina, dobutamina, atropina, levosimendan, amiodarone, fibrinolitici, ossigeno, bicarbonato, magnesio solfato (2 ore); questo a completamento delle basi farmacologiche su farmaci utilizzati sia in contesto cronico che emergenziale fornite nel 1° e 2° anno. Gestione farmacologica degli squilibri elettrolitici ed acido base, e sepsi/shock settico (90 minuti). Oppiacei e principi di terapia antalgica (90 minuti). Gestione delle crisi d'ansia, attacchi di panico, crisi psicotiche: ansiolitici, , antipsicotici (3 ore). Sostanze d'abuso: informazioni tossicologiche e relative terapie di disintossicazione d'emergenza (2 ore).

UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze -

Corso di Laurea in Infermieristica di Modena

Via Giuseppe Campi 287, 41125 Modena

www.infermierimo.unimore.it

Modalità didattica

Lezioni frontali in aula con il supporto di proiezioni di slides.
Le slides verranno pubblicate su https://moodle.unimore.it/, su cui saranno disponibili per tutto l'anno accademico; sempre su tale piattaforma verrà caricato il materiale in PDF presentato a lezione e sarà disponibile un forum in cui approfondire/chiarire eventuali tematiche affrontate nelle lezioni. La frequenza alle lezioni in presenza è obbligatoria nella misura del 75% delle ore totali. Valori di frequenza inferiori a tale soglia non permettono di ottenere la firma di frequenza e l'iscrizione agli appelli d'esame nel quale si effettua la verifica dell'apprendimento. La presenza alle lezioni frontali viene verificata tramite la firma dello studente su apposito registro. L'insegnamento è erogato in lingua italiana.

Bibliografia essenziale per la preparazione dell'esame

1. Chiaranda M. (2022). *Urgenze ed emergenze.* Padova: Piccin.
2. Whalen K. (2024). *Le basi della farmacologia*. Zanichelli.

Verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento consiste in una prova scritta secondo il calendario ufficiale degli appelli d'esame pubblicato sul sito nella sezione 'calendario degli esami': http://www.infermierimo.unimore.it/site/home/didattica/calendario-degli-esami.html
Lo studente per partecipare all'esame dovrà iscriversi all'appello su Esse3. Le iscrizioni si chiudono 3 giorni prima della prova. L'esame si svolge in forma scritta con domande che coinvolgono gli ambiti della "Farmacologia Clinica 3"; si articola in 13 domande a risposta multipla e 1 domanda a risposta aperta; i quiz a risposta multipla presentano 4 opzioni di risposta ciascuno, una sola delle quali è corretta. Alla risposta esatta è attribuito un punteggio di 2/30, alla risposta non data o errata 0/30. Nella risposta alla domanda aperte vengono valutate la conoscenza della materia, la correttezza e l'appropriatezza della terminologia utilizzata. Il punteggio attribuito alla risposta aperta è di 4/30 (valutazione da 0 a 4 a discrezione del docente) e l'eventuale lode verrà assegnata sulla base della qualità della risposta aperta.
La durata della prova è di 20 minuti. Il numero di appelli programmati è di 6 nell'intera sessione. I risultati della prova d'esame sono pubblicati su Esse3 entro 7 giorni dalla prova d'esame. La prova si considera superata se si totalizza un punteggio minimo di 18/30. La lode verrà attribuita dal docente se la prova ha totalizzato il punteggio di 30/30 e tutte le risposte aperte saranno complete ed esaustive.

Risultati di apprendimento attesi

1. Conoscenza e capacità di comprensione. Lo studente alla fine del corso sarà in grado di comprendere e identificare le principali classi farmacologiche impiegate in ambito emergenziale.
2. Capacità di applicare conoscenza e comprensione. Lo studente sarà in grado di descrivere le conoscenze acquisite nelle situazioni di criticità nei vari contesti assistenziali e il trattamento farmacologico, nonché i principi di base della farmacologia.
3. Autonomia di giudizio. Lo studente sarà in grado di analizzare le situazioni di criticità della persona nei vari contesti assistenziali e assumerà decisioni, in condivisione con l'equipe multiprofessionale.
4. Abilità comunicative. Lo studente sarà in grado di utilizzare gli insegnamenti appresi esprimendo il

proprio sapere con un linguaggio appropriato che sarà di ausilio, una volta laureato, per applicare interventi informativi ed educativi specifici, rivolti ai pazienti e alle famiglie.

5. Capacità di apprendimento. Lo studente sarà in grado di approfondire le nozioni apprese e svilupperà abilità allo studio individuale; acquisirà gli strumenti metodologici per proseguire gli studi e per potere provvedere autonomamente al proprio aggiornamento. Dimostrerà capacità di autovalutazione delle proprie competenze e delineerà i propri bisogni di sviluppo e di apprendimento.

Contatti e ricevimento studenti

Per comunicazioni, domande o per fissare un appuntamento, scrivere a: alessandra.ottani@unimore.it. Gli incontri si svolgeranno telematicamente mediante la piattaforma Meet o se richiesto espressamente dallo studente, presso lo studio del docente presso gli Istituti Biologici di Via Campi 287, 3° piano, Sezione di Farmacologia e Medicina Molecolare.