



**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](http://www.infermierimo.unimore.it)

## **Programma del modulo didattico di FARMACOLOGIA CLINICA 3**

### **Insegnamento di “Infermieristica in area critica”**

**A.A. 2019/2020**

**3° anno, 1° semestre**

<b>MODULO DIDATTICO</b>	<b>CFU</b>	<b>ORE</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>RECAPITO DOCENTE</b>
Farmacologia clinica 3	1	10	Alessandra Ottani	<a href="mailto:alessandra.ottani@unimore.it">alessandra.ottani@unimore.it</a>

#### ***Obiettivi formativi disciplinari***

Alla conclusione del corso lo studente deve essere in grado di sapere:

- conoscere i provvedimenti terapeutici essenziali delle principali insufficienze d'organo e malattie sistemiche di interesse internistico, chirurgico e traumatologico;
- conoscere le principali classi farmacologiche impiegate in area critica.

#### ***Prerequisiti***

Per poter seguire il corso lo studente deve aver appreso i contenuti didattici relativi alla fisiologia, patologia e farmacologia del 1° e 2° anno di corso; inoltre lo studente deve aver acquisito abilità pratiche inerenti al programma di laboratorio infermieristico e tirocinio clinico del 1° e 2° anno di corso.

#### ***Contenuti didattici***

Principi basilari di farmacologia su meccanismi d'azione, indicazioni, controindicazioni, interazioni ed effetti collaterali dei farmaci utilizzati nelle situazioni di emergenza/urgenza quali: sindrome coronarica acuta, scompenso cardiaco acuto, arresto cardiorespiratorio, shock cardiogeno, aritmie, emergenze ipertensive, insufficienza respiratoria acuta, CID, insufficienza multiorgano, squilibri elettrolitici ed acido base, sepsi e stati di coma. Principi di terapia antalgica. Sostanze d'abuso: informazioni tossicologiche e relative terapie di disintossicazione d'emergenza. Oltre a richiami su farmaci già trattati in precedenza e su cui si preciserà l'utilizzo in condizioni di emergenza/urgenza, verranno approfondite le nozioni farmacologiche su farmaci adrenergici, atropina, levosimendan, ossigeno, bicarbonato, magnesio solfato. Nozioni di prove di tossicologia clinica



**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](http://www.infermierimo.unimore.it)

### **Modalità didattica**

Lezioni frontali in aula, in cui verranno inoltre indicati siti internet di consultazione. Le slides verranno pubblicate sul sistema Dolly 2019.

### **Bibliografia essenziale per la preparazione dell'esame**

1. Chiaranda M. (2016). *Urgenze ed emergenze*. Padova: Piccin.
2. Hitner H., Nagle B. (2014). *Principi di farmacologia. Classificazione. Interazioni. Indicazioni cliniche*. Zanichelli

### **Verifica dell'apprendimento**

Lo studente deve 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 dell'infermieristica in area critica; si articola in 9 domande chiuse a risposta multipla (valutazione di 2/30 per ogni risposta esatta; non verranno tolti punti in caso di risposta sbagliata) e 3 domande aperte (valutazione da 0/30 a 4/30 a discrezione del docente).

Il tempo per la prova è di 30 minuti. Il numero di appelli programmati è di 5 nell'intera sessione. I risultati sono pubblicati su Esse3 entro 2 settimane dopo la prova d'esame.

### **Risultati di apprendimento attesi**

- 1. Conoscenza e capacità di comprensione.** Lo studente alla fine del corso sarà in grado di conoscere le principali malattie sistemiche di interesse internistico, chirurgico e traumatologico.
- 2. Capacità di applicare conoscenza e comprensione.** Lo studente acquisirà competenze da utilizzare nei confronti di un paziente critico. Accertare lo stato di salute della persona, formulare le diagnosi infermieristiche relative ai problemi individuati, identificare i risultati attesi e pianificare adeguate strategie di assistenza infermieristica al paziente critico.
- 3. Autonomia di giudizio.** Lo studente sarà in grado di assumere decisioni, in condivisione con l'equipe multiprofessionale, attraverso la buona pratica.
- 4. Abilità comunicative.** Lo studente sarà in grado di utilizzare gli insegnamenti appresi esprimendo il suo 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 svilupperà abilità allo studio individuale; acquisirà gli strumenti metodologici per proseguire gli studi e per potere provvedere autonomamente al proprio aggiornamento.

### **Contatti e ricevimento studenti**

Su appuntamento previo contatto via e-mail.