



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

## **COURSE SYLLABUS**

### **Internal Medicine 4**

2627-3-I0101D017-I0101D054M

---

#### **Obiettivi**

Al termine del corso lo studente sarà in grado di:

Riconoscere le situazioni cliniche critiche precoci (shock, insufficienza respiratoria, coma, insufficienza cardiaca, sepsi).

Conoscere i principali farmaci e soluzioni infusionali utilizzati in emergenza, inclusi curari, anestetici gassosi e endovenosi, e farmaci analgesici.

Conoscere le apparecchiature per il supporto delle funzioni vitali (respiratori, contropulsatori, ecc.).

Descrivere i quadri clinici delle patologie trattate, comprendendone i meccanismi fisiopatologici e le manifestazioni cliniche (segni e sintomi). (Conoscenze e capacità di comprensione)

Applicare le conoscenze per l'assistenza a quadri clinici specifici come shock, sepsi, insufficienza respiratoria, coma e insufficienza cardiaca.

Gestire l'assistenza anestesiológica del paziente chirurgico, utilizzando le conoscenze delle apparecchiature e dei farmaci.

Valutare e interpretare i segni clinici e i sintomi per individuare le variabili principali che influenzano l'assistenza infermieristica. (Capacità di applicare conoscenze e comprensione)

Sviluppare capacità di analisi critica e decisionale nella gestione di situazioni di emergenza e nelle scelte terapeutiche.

Valutare le condizioni del paziente e pianificare interventi infermieristici appropriati in base alle manifestazioni cliniche e ai meccanismi fisiopatologici. (Autonomia di giudizio)

Comunicare efficacemente con il team multidisciplinare e con il paziente, spiegando le condizioni cliniche e le procedure di assistenza.

Documentare in modo chiaro e preciso le osservazioni cliniche, le decisioni e gli interventi effettuati. (Abilità comunicative)

Mantenersi aggiornati sulle nuove terapie, tecnologie e linee guida riguardanti la gestione delle emergenze e l'assistenza anestesiológica.

Sviluppare capacità di auto-valutazione e di ricerca per approfondire le proprie conoscenze e competenze cliniche. (Capacità di apprendimento)

## **Contenuti sintetici**

Il corso ha la finalità di preparare lo studente ad identificare e affrontare le problematiche assistenziali correlate alle emergenze mediche-chirurgiche e all'assistenza infermieristica in sala operatoria. Lo studente sarà in grado di elaborare piani di assistenza infermieristica alla persona in terapia intensiva e in situazioni di emergenza.

## **Programma esteso**

MEDICINA INTERNA 4 - Farmaci dell'urgenza. Lo shock. Il coma. L'arresto cardiaco. L'insufficienza respiratoria. L'intubazione. Il monitoraggio in emergenza/urgenza. Esercitazione. Il trasporto del paziente critico

## **Prerequisiti**

Esami propedeutici: Fondamenti di Scienze Infermieristiche e Ostetriche; Metodologia Clinica nelle Scienze Infermieristiche; Scienze Biomediche 1; Scienze Biomediche 2; Fisiologia Umana; Assistenza infermieristica in Medicina specialistica; Assistenza infermieristica in Chirurgia specialistica.

## **Modalità didattica**

Lezioni svolte in modalità erogativa in presenza a Monza, utilizzando il sistema di Teledidattica per le sedi remote

## **Materiale didattico**

Chiaranda M. (2016) Urgenze ed Emergenze – Istituzioni, IV ed., Piccin; Linee Guida Italian Resuscitation Council e European Resuscitation Council, 2015; Galvagni M., Perini C. (2010) L'infermiere in sala operatoria, McGraw-Hill Education. Chiaranda M., Urgenze ed Emergenze - Istituzioni. 3° edizione. Piccin (2011). Linee Guida Italian Resuscitation Council e European Resuscitation Council 2021

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

3 Anno - 2 Semestre

### **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Scritto per i moduli di Medicina Interna 4, Chirurgia Generale 3 e Anestesiologia: tre domande aperte (una per modulo, ognuna delle quali vale 10 punti) con un tempo disponibile 40 minuti.

### **Orario di ricevimento**

Su appuntamento: [thomas.langer@unimib.it](mailto:thomas.langer@unimib.it)

### **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---