

## CORSO DI LAUREA IN OSTETRICIA

### Insegnamento integrato: ANESTESIA E RIANIMAZIONE – PRINCIPI DI FARMACOLOGIA APPLICATI ALL'OSTETRICIA

SSD Insegnamento: MED/18, BIO/14, MED/41, MED/17, MED/40,

Numero di CFU: 5

Docente responsabile: [Diego Fiume](#)

E-mail: [diego.fiume@unicamillus.org](mailto:diego.fiume@unicamillus.org)

Modulo: Anestesiologia

SSD Insegnamento: MED/41

Numero di CFU: 1

Nome docente: [Diego Fiume](#)

E-mail: [diego.fiume@unicamillus.org](mailto:diego.fiume@unicamillus.org)

Modulo: Chirurgia

SSD Insegnamento: MED/18

Numero di CFU: 1

Nome docente: [Francesco Giovinazzo](#)

E-mail: [francesco.giovinazzo@unicamillus.org](mailto:francesco.giovinazzo@unicamillus.org)

Modulo: Farmacologia

SSD Insegnamento: BIO/14

Numero di CFU: 1

Nome docente: [Massimo Persia](#)

E-mail: [massimo.persia@unicamillus.org](mailto:massimo.persia@unicamillus.org)

Modulo: Malattie infettive

SSD Insegnamento: MED/17

Numero di CFU: 1

Nome docente: [Giuseppina Liuzzi](#)

E-mail: [giuseppina.liuzzi@unicamillus.org](mailto:giuseppina.liuzzi@unicamillus.org)

Modulo: Ginecologia e Ostetricia

SSD Insegnamento: MED/40

Numero di CFU: 1

Nome docente: [Luca Cipriano](#)

E-mail: [luca.cipriano@unicamillus.org](mailto:luca.cipriano@unicamillus.org)

### PREREQUISITI

La/o studente deve possedere nozioni di biochimica, anatomia e fisiologia generale e dell'apparato riproduttivo femminile, nonché conoscenza delle modificazioni fisiologiche della gravidanza. È necessaria la conoscenza dei microrganismi e della risposta immune, nonché dei principali meccanismi di infiammazione ed infezione.

## **OBIETTIVI FORMATIVI**

Il Corso Integrato ha l'obiettivo di fornire le conoscenze sulle principali patologie di interesse chirurgico e i principi del loro trattamento, sulla gestione del pre e postoperatorio della paziente "chirurgica", sui concetti di farmacologia e di anestesia generale e periferica necessari per le emergenze medico chirurgiche e di interesse ostetrico.

Inoltre, ulteriore obiettivo è fornire le conoscenze delle principali malattie infettive ed in particolare dei principi di base di epidemiologia, patogenesi, clinica, diagnostica e terapia, nonché gli strumenti di prevenzione primaria e secondaria.

## **RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI**

I risultati di apprendimento attesi sono coerenti con le disposizioni generali del Processo di Bologna e le disposizioni specifiche della direttiva 2005/36/CE. Si trovano all'interno del Quadro europeo delle qualifiche (descrittori di Dublino) come segue.

Al termine dell'insegnamento la/lo studente dovrà essere in grado di:

### **Conoscenza e capacità di comprensione**

- Riconoscere le principali patologie di interesse chirurgico
- Comprenderne la fisiopatologia
- Conoscere gli aspetti infermieristici del percorso diagnostico e terapeutico delle patologie di interesse chirurgico
- Applicare le conoscenze specifiche per la gestione infermieristica del paziente chirurgico
- Discutere di farmaci comunemente usati in relazione alla loro azione, uso, effetti collaterali e implicazioni in ostetricia
- Identificare i farmaci utilizzati in emergenza
- Comparare e contrastare sesso, razza e differenze etniche in risposta alla somministrazione di farmaci azione e risposta
- Delineare strategie per ottimizzare la somministrazione di un trattamento affidabile
- Descrivere le fasi principali dell'anestesia generale e periferica
- Descrivere le principali tecniche di monitoraggio e trattamento dei pazienti in terapia intensiva
- Descrivere le principali emergenze ostetriche dalla diagnosi al trattamento
- Conoscere i criteri di classificazione delle principali infezioni batteriche, virali e protozoarie
- Descrivere i principi epidemiologici delle malattie con speciale riferimento ai diversi contesti geografici
- Spiegare i meccanismi di trasmissione delle infezioni
- Conoscere le tecniche diagnostiche sia dei patogeni che della risposta immune
- Conoscere e descrivere le principali classi terapeutiche utilizzabili per la prevenzione ed il trattamento
- Descrivere le misure di isolamento e controllo delle infezioni

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

- Applicare le conoscenze normative per identificare gli ambiti di competenza propria e delle altre figure professionali
- Applicare le conoscenze dell'assistenza ostetrica alla pratica clinica

### **Abilità comunicative**

- Esporre oralmente gli argomenti in modo organizzato e coerente
- Usare un linguaggio adeguato e conforme con l'argomento della discussione

### **Autonomia di giudizio**

- Riconoscere l'importanza di una conoscenza approfondita degli argomenti conformi ad un'adeguata formazione ostetrica
- Identificare l'importanza della conoscenza teorica della materia per la professione ostetrica

### **Capacità di apprendimento**

La/o studente dovrà essere in grado di attivare percorsi autonomi di approfondimento mediante la consultazione della letteratura scientifica e dei testi relativi alle emergenze/urgenze.

## **PROGRAMMA**

### CHIRURGIA

- Principi di base: Shock
- Chirurgia preoperatoria: Il preoperatorio in chirurgia, Infezioni chirurgiche e scelta degli antibiotici, Chirurgia mininvasiva
- Traumi e Terapia intensiva: Gestione del trauma
- Testa e collo: Tiroide, Paratiroide
- Seno: Malattie del seno, Tumori del seno
- Chirurgia Endocrina: Il pancreas endocrino, Le surrenali, MEN
- Esofago: Ernia iatale e MRGE, Disordini della motilità esofagea, Neoplasie esofagee
- Addome: Ernie, Stomaco, Intestino Tenue, Emorragie intestinali, Addome acuto, Appendice, Colon e Retto, Ano, Fegato, Vie Biliari, Pancreas esocrino, Milza
- Il torace: Polmone, Neoplasie polmonari
- Chirurgia ginecologica
- Chirurgia vascolare
- Chirurgia pediatrica

### FARMACOLOGIA

- Terapia farmacologica durante la gravidanza e l'allattamento
- Terapia farmacologica nei pazienti pediatrici
- Terapia farmacologica nei pazienti geriatrici
- Anestetici locali
- Anestetici generali
- Analgesici oppioidi (narcotici), antagonisti degli oppioidi e analgesici non oppioidi ad azione centrale
- Gestione del dolore nei pazienti con cancro
- Farmaci sedativi-ipnotici
- Farmaci per l'ipertensione
- Farmaci per insufficienza cardiaca
- Farmaci per l'angina pectoris
- Farmaci anticoagulanti, antiplateletici e trombolitici
- Profilassi della malattia coronarica: farmaci che aiutano a normalizzare i livelli di colesterolo e trigliceridi
- Farmaci per le anemie da carenza
- Farmaci per il diabete mellito

## ANESTESIOLOGIA

- Preparazione del paziente e dell'ambiente all'intervento chirurgico
- Gestione dei farmaci anestetici e della preanestesia
- Monitoraggio intra e postoperatorio
- Gestione dei drenaggi chirurgici e degli accessi venosi
- Gestione della ferita chirurgica e del dolore postoperatorio
- Il monitoraggio in Terapia Intensiva
- Le insufficienze d'organo. Fisiopatologia e metodiche di trattamento
- La ventilazione meccanica
- Le tecniche di depurazione extracorporea
- Lo shock
- Lo stato di coma

## MALATTIE INFETTIVE

- Considerazioni generali sulle Malattie Infettive
- Infezione e malattia infettiva
- Le modalità di trasmissione
- Le difese dell'organismo nei confronti delle malattie infettive
- Iter diagnostico e concetti guida di terapia, tipologie di isolamento
- Globalizzazione e malattie infettive
- Le sindromi infettive (epidemiologia, eziologia, aspetti clinici, diagnostici e terapeutici)
  - Sepsi ed endocarditi
  - SIRS, sepsi, shock settico
  - Sindrome respiratoria acuta
  - Sindrome neurologica acuta
  - Meningiti ed encefaliti infettive
  - Sindrome diarroica
  - Sindrome itterica acuta
  - Sindromi esantematiche febbrili
  - Sindromi febbrili di ritorno dai tropici
  - Infezione da HIV/AIDS
  - Epatopatie virali

## GINECOLOGIA

Emergenze e urgenze ostetriche: interventi ostetrico-ginecologici; variazioni dell'andamento del travaglio, arresto del travaglio e rottura d'utero; malposizioni e malpresentazioni; prolasso di funicolo; distocia di spalla; coagulazione intravascolare disseminata.

## **MODALITÀ DI INSEGNAMENTO**

L'insegnamento consta di 70 ore di didattica in aula, costituita da lezioni frontali, lavori di gruppo e attività didattica interattiva.

## **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

La valutazione finale sarà orale e la modalità sarà illustrata all'inizio delle lezioni insieme al materiale didattico necessario alla preparazione della prova finale. L'esame orale verterà sul programma degli

insegnamenti. Saranno valutate le conoscenze di base della/o studente e la padronanza del linguaggio scientifico in modo chiaro e sistematico.

I criteri di valutazione considerati saranno: conoscenze acquisite, autonomia di giudizio, abilità comunicative e capacità di apprendimento. Le prove di esame saranno valutate secondo i seguenti criteri:

<b>&lt; 18 insufficiente</b>	Conoscenze frammentarie e superficiali dei contenuti, errori nell'applicare i concetti, esposizione carente.
<b>18-20</b>	Conoscenze dei contenuti sufficienti ma generali, esposizione semplice, incertezze nell'applicazione di concetti teorici.
<b>21-23</b>	Conoscenze dei contenuti appropriate ma non approfondite, capacità di applicare solo parzialmente i concetti teorici, presentazione dei contenuti accettabile.
<b>24-26</b>	Conoscenze dei contenuti appropriate, discreta capacità di applicazione dei concetti teorici, presentazione dei contenuti articolata.
<b>27-29</b>	Conoscenze dei contenuti precise e complete, buona capacità di applicare i concetti teorici, capacità di analisi e di sintesi, esposizione sicura e corretta.
<b>30-30L</b>	Conoscenze dei contenuti molto ampie, complete ed approfondite, capacità ben consolidata di applicare i concetti teorici e ottima padronanza espositiva, nonché eccellente capacità di analisi, di sintesi e di elaborazione di collegamenti interdisciplinari.

### **ATTIVITÀ DI SUPPORTO**

Le/gli studenti possono richiedere workshop opzionali per approfondire alcune specifiche tematiche di interesse.

### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

#### GINECOLOGIA

- Pescetto, De Cecco, Pecorari, Ragni. Ginecologia e ostetricia. 2017
- Trattando di Scienza ed Arte della Professionalità Ostetrica. Costantini W. Piccin. Ed. 2021.

#### ANESTESIOLOGIA

- Guida al monitoraggio in area critica. GD Giusti, Maggioli Editore

#### FARMACOLOGIA

- Un testo di farmacologia a scelta

#### ALTRI MODULI

- Materiale di studio consegnato dai/dalle docenti.