

CORSO DI LAUREA IN OSTETRICIA

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

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

CFU: 5

Docente responsabile: Roberto Verzaro

E-mail: roberto.verzaro@unicamillus.org

MODULO: Chirurgia

SSD: MED/18

Numero CFU: 1

Nome docente: Roberto Verzaro

E-mail: roberto.verzaro@unicamillus.org

MODULO: Farmacologia

SSD: BIO/14

Numero CFU: 1

Nome docente: Matteo De Martino

E-mail: matteo.demartino@unicamillus.org

MODULO: Anestesiologia

SSD: MED/41

Numero CFU: 1

Nome docente: Diego Fiume

E-mail: diego.fiume@unicamillus.org

MODULO: Malattie infettive

SSD: MED/17

Numero CFU: 1

Nome docente: Giuseppina Liuzzi

E-mail: giuseppina.liuzzi@unicamillus.org

MODULI: Ginecologia e Ostetricia

SSD: MED/40

Numero CFU: 1

Nome docente: Niccolò Giovannini

E-mail: niccolo.giovannini@unicamillus.org

PREREQUISITI

La/lo 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 post-operatorio del paziente "chirurgico", sui concetti di farmacologia e di anestesia generale e periferica necessari per le emergenze medico chirurgiche.

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.

Infine, il Corso Integrato fornirà adeguate conoscenze sulla salutogenesi della donna in ambito ostetrico-ginecologico.

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
- 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
- spiegare l'importanza del microbioma per la salute della donna e del bambino
- descrivere le principali basi di medicina integrata applicata alla salute della donna
- descrivere i modelli alimentari appropriati per la donna nelle diverse fasi della vita, tra cui l'alimentazione vegetariana e vegana in generale, in gravidanza e in allattamento

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

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, antiplastrinici 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 post-operatorio

Gestione dei drenaggi chirurgici e degli accessi venosi

Gestione della ferita chirurgica e del dolore post-operatorio

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

-Il microbioma: eubiosi e disbiosi, meccanismi fisiopatogenetici associati alle alterazioni del microbioma, trattamento delle alterazioni del microbioma attraverso l'integrazione probiotica, trattamento delle alterazioni del microbioma attraverso la dieta, caratteristiche e modulazione dell'asse intestino-cervello-microbioma, microbioma e salute della donna e del bambino.

-Principali basi di medicina integrata applicata alla salute della donna

-Modelli alimentari appropriati per la donna nelle diverse fasi della vita, tra cui l'alimentazione vegetariana e vegana in generale, in gravidanza e in allattamento

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:

< 18 insufficiente	Conoscenze frammentarie e superficiali dei contenuti, errori nell'applicare i concetti, esposizione carente.
18-20	Conoscenze dei contenuti sufficienti ma generali, esposizione semplice, incertezze nell'applicazione di concetti teorici.
21-23:	Conoscenze dei contenuti appropriate ma non approfondite, capacità di applicare solo parzialmente i concetti teorici, presentazione dei contenuti accettabile.
24-26	Conoscenze dei contenuti appropriate, discreta capacità di applicazione dei concetti teorici, presentazione dei contenuti articolata.
27-29	Conoscenze dei contenuti precise e complete, buona capacità di applicare i concetti teorici, capacità di analisi e di sintesi, esposizione sicura e corretta.
30-30L	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

- Pescetto, De Cecco, Pecorari, Ragni. Ginecologia e ostetricia. 2017
- Guida al monitoraggio in area critica.GD Giusti, Maggioli Editore
- Un testo di farmacologia a scelta
- Materiale di studio consegnato dai docenti