

## CORSO DI LAUREA IN OSTETRICIA

### Insegnamento integrato: Medicina Interna, Scienze Chirurgiche, Medicina Prenatale, Assistenza al parto

SSD Insegnamento: MEDS-08/A, MEDS-06/A, MEDS-09/A, MEDS-21/A

Docente responsabile: [Angelica Catalano](#)

E-mail: [angelica.catalano@unicamillus.org](mailto:angelica.catalano@unicamillus.org)

Numero CFU totali: 6

MODULO: Endocrinologia

SSD: MEDS-08/A

Nome docente: [Carla Giordano](#)

E-mail: [carla.giordano@unicamillus.org](mailto:carla.giordano@unicamillus.org)

Numero CFU: 1

MODULO: Chirurgia Generale

SSD: MEDS-06/A

Nome docente: [Massimo Villa](#)

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

Numero CFU: 1

MODULO: Medicina Specialistica

SSD: MEDS-09/A

Nome docente: [Gaetano Lanzetta](#)

E-mail: [gaetano.lanzetta@unicamillus.org](mailto:gaetano.lanzetta@unicamillus.org)

Numero CFU: 1

MODULO: Ginecologia e Ostetricia

SSD: MEDS-21/A

Nome docenti:

[Angelica Catalano](#) CFU:1

E-mail: [angelica.catalano@unicamillus.org](mailto:angelica.catalano@unicamillus.org)

[Valentina Bruno](#) CFU:1

E-mail: [valentina.bruno@unicamillus.org](mailto:valentina.bruno@unicamillus.org)

[Manuela Farris](#) CFU:1

E-mail: [manuela.farris@unicamillus.org](mailto:manuela.farris@unicamillus.org)

Numero CFU: 3

### PREREQUISITI

Al fine di poter seguire con profitto il corso, è opportuno che la/o studente abbia adeguate conoscenze preliminari dei principi di anatomia, fisiologia, patologia generale e delle modificazioni fisiologiche in gravidanza.

### OBIETTIVI FORMATIVI

La/o studente alla fine del corso deve essere in grado di descrivere le principali complicanze legate alle diverse fasi della vita della donna e alla gravidanza e al parto. Ulteriore obiettivo del corso è l'identificazione delle principali patologie di interesse oncologico, nonché la conoscenza dei fattori di rischio, delle presentazioni cliniche, degli approcci diagnostici e, infine, della gestione delle pazienti. Altri obiettivi dell'insegnamento sono quelli di fornire alla/o studente la conoscenza dei principali meccanismi della fisiologia e della patologia della riproduzione umana. La/o studente avrà

modo di apprendere il fisiologico processo riproduttivo, comprendendo i concetti biologici di base della riproduzione umana e le alterazioni dei meccanismi riproduttivi che possono causare infertilità nella coppia. Apprenderà perciò le principali patologie ginecologiche benigne e le alterazioni endocrinologiche del ciclo ovarico che possono causare infertilità.

Infine, il corso ha l'obiettivo di fornire alla/o studente la capacità di sviluppare una sufficiente conoscenza delle problematiche cliniche e diagnostiche inerenti alle affezioni di pertinenza chirurgica in ambito pediatrico.

### **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/o studente dovrà essere in grado di:

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

- Descrivere le basi fisiopatologiche delle principali malattie del sistema endocrino e del metabolismo, con particolare riferimento alle differenze di genere, alla fisiologia del sistema endocrino, alle malattie endocrine in gravidanza
- Descrivere le basi dell'oncologia, la storia naturale delle principali neoplasie e la gestione dei sintomi e delle tossicità correlate ai trattamenti
- Descrivere le principali malformazioni congenite di interesse chirurgico
- Descrivere le cause dei principali quadri clinici che comportano occlusione intestinale nel neonato e nell'infanzia
- Descrivere le patologie ginecologiche causa di infertilità
- Descrivere la diagnosi strumentale e di laboratorio dell'infertilità di coppia
- Spiegare le strategie terapeutiche nella coppia infertile
- Elencare le differenti tecniche di riproduzione assistita
- Descrivere le modificazioni a carico di organi e apparati che intercorrono durante la gravidanza
- Descrivere e spiegare l'utilità dello studio del complesso TORCH
- Descrivere le cause, la sintomatologia, l'evoluzione clinica delle patologie del post partum
- Descrivere le metodiche per eseguire diagnosi di anomalie dell'impianto placentare
- Spiegare le cause, la sintomatologia, l'evoluzione clinica delle patologie della sepsi e dello shock settico
- Descrivere la classificazione, la diagnosi e il trattamento delle lacerazioni perineali con particolare attenzione al III e IV grado
- Descrivere le cause, la sintomatologia, l'evoluzione clinica delle patologie del puerperio
- Descrivere il ruolo della diagnosi prenatale in termini sia di consulenza prenatale che di modalità di prelievo fetale
- Collaborare nella preparazione del materiale prelevato per le indagini di diagnosi prenatale
- Descrivere le metodiche di screening prenatale per il rischio di cromosomopatie
- Illustrare le metodiche per effettuare la diagnosi di ritardo di crescita intrauterino
- Descrivere le caratteristiche fisiopatologiche e cliniche delle emorragie del III trimestre
- Valutare il benessere fetale in termini di test di laboratorio che di tecniche strumentali
- Gestire i bisogni di assistenza ostetrica che richiedono competenze preventive e curative in specifici settori ultra-specialistici come le malattie infettive e la patologia maligna del trofoblasto

**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 di medicina, con particolare riguardo all'endocrinologia e alla ginecologia.

**PROGRAMMA****ENDOCRINOLOGIA**

- Principi generali di endocrinologia
- Cenni di anatomia e fisiologia del sistema endocrino
- Regolazione della secrezione ormonale e feedback negativo
- Patologie ipofisarie (adenomi ipofisari, iperprolattinemie, patologie della secrezione del GH, cenni di patologie dello sviluppo puberale, ipopituitarismo, ipogonadismi, apoplessia ipofisaria post-partum, diabete insipido)
- Patologie tiroidee (tiroiditi, ipotiroidismo, ipertiroidismo e tireotossicosi, noduli tiroidei, tumori della tiroide)
- Patologie surrenaliche (Sindrome di Cushing, malattia di Addison, ipertensioni endocrine)
- Patologie del metabolismo calcio-fosforico e osteoporosi
- Iperandrogenismi e sindrome dell'ovaio policistico
- Diabete Mellito: classificazione, patogenesi, manifestazioni cliniche e cenni di terapia.
- Obesità e sindrome metabolica

**MEDICINA**

- Fisiopatologia della carcinogenesi
- Epidemiologia, eziologia, diagnosi e stadiazione delle neoplasie ginecologiche
- Papillomavirus
- Prevenzione e Pap-Test
- Neoplasia dell'ovaio
- Neoplasia della mammella
- Neoplasia dell'endometrio
- Neoplasie della cervice
- BRCA1, BRCA2 e counseling genetico

## CHIRURGIA

Malformazioni congenite (testa, collo, torace, addome, apparato genitale ed urinario); malformazioni ed ostruzioni delle vie aeree superiori; atresia esofagea; occlusione intestinale neonatale; masse addominali neonati; scroto acuto

## GINECOLOGIA

- Anatomia dell'apparato riproduttivo femminile e maschile
- Fisiologia della riproduzione umana: Il ciclo mestruale, gli ormoni dell'asse ipotalamo-ipofisario, steroidogenesi ovarica. La spermatogenesi. Epidemiologia dell'infertilità
- Endocrinopatie nella donna infertile: amenorrea primaria e secondaria, sindrome dell'ovaio policistico. Dosaggi ormonali ipofisari e ovarici
- Cause ginecologiche di infertilità femminile, endometriosi, classificazione delle malformazioni congenite uterine. Cause genetiche di infertilità maschile e femminile
- Diagnosi strumentale: ecografia, monitoraggio dell'ovulazione, isterosalpingografia, isteroscopia e laparoscopia
- Approccio terapeutico nella coppia infertile. Uso degli integratori e degli ormoni
- Le differenti tecniche di riproduzione assistita omologa e eterologa
- La legislazione italiana sulla procreazione medicalmente assistita
  
- Modificazione fisiologiche in gravidanza
- Indagini di laboratorio e complesso TORCH
- Patologie del post partum e del puerperio:
  - Emorragia del post partum
  - Lacerazioni perineali
  - Rottura d'utero
  - Secondamento manuale
  - Sepsi e shock settico
  
- La diagnosi prenatale: la consulenza prenatale, le metodiche non invasive e le metodiche invasive
- I test di screening, significato e ruolo
- Tecniche di prelievo fetale
- La valutazione del benessere fetale: gli indicatori plasmatici e urinari; gli ultrasuoni nelle diverse epoche della gravidanza; il profilo comportamentale e biofisico; la cardiocotografia antepartum
- Le infezioni in gravidanza
- Il ritardo di crescita intrauterino
- Le emorragie del terzo trimestre
- L'eritroblastosi fetale
- La patologia del trofoblasto: benigna e maligna
- Il pronto soccorso ginecologico e ostetrico
- Utilizzo delle terapie ormonali dall'adolescenza alla menopausa
- I metodi contraccettivi (se possibile)

## **MODALITÀ DI INSEGNAMENTO**

L'insegnamento consta di 84 ore di didattica in aula, costituita da lezioni frontali e attività didattica interattiva, soprattutto ricorrendo alla presentazione di casi clinici.

## MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione finale sarà scritta ed 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 <b>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

### ENDOCRINOLOGIA

- Endocrinologia - Per i corsi di Laurea delle professioni sanitarie di Monaco - Santarelli, Società Editrice Universo, 2013
- Manuale di Endocrinologia, Francesco Lombardo - Andrea Lenzi, Edises, 2018
- Giugliano- Endocrinologia Malattie del Metabolismo IV edizione Idelson-Gnocchi.

### MEDICINA

MEDICINA ONCOLOGICA Gianni Bonadonna, Gioacchino Robustelli Della Cuna, Pinuccia Valagussa

### CHIRURGIA

Elementi di Chirurgia Pediatrica, Ferdinando Cataliotti, edito dalla Piccin

### GINECOLOGIA

A scelta tra:

- Costantini. Trattando di Scienza ed Arte della Professionalità Ostetrica. Piccin. Ed. 2021.
- Bolis. Manuale di Ginecologia e Ostetricia. EdiSES. Ed. 2017.
- Pescetto, De Cecco, Pecorari, Ragni. Ginecologia e Ostetricia. SEU. Ed. 2017.

### ALTRI MODULI

Materiale didattico-integrativo fornito dal corpo docente.