

## CORSO DI LAUREA IN OSTETRICIA

### **Insegnamento integrato: MEDICINA INTERNA, SCIENZE CHIRURGICHE, MEDICINA PRENATALE, ASSISTENZA AL PARTO**

SSD Insegnamento: MED/13, MED/18, MED/06, MED40

CFU: 6

Docente responsabile: Gaetano Lanzetta

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

MODULO: Endocrinologia

SSD: MED/13

Numero CFU: 1

Nome docente: Salvatore Maria Corsello E-mail: [salvatoremaria.corsello@unicamillus.org](mailto:salvatoremaria.corsello@unicamillus.org)

MODULO: Chirurgia Generale

SSD: MED/18

Numero CFU: 1

Nome docente: Massimo Villa E-mail: [massimo.villa@unicamillus.org](mailto:massimo.villa@unicamillus.org)

MODULO: Medicina Specialistica

SSD: MED/06

Numero CFU: 1

Nome docente: Gaetano Lanzetta E-mail: [gaetano.lanzetta@unicamillus.org](mailto:gaetano.lanzetta@unicamillus.org)

MODULO: Ginecologia e Ostetricia

SSD: MED/40

Numero CFU: 3

Nome docenti:

Mario Montanino Oliva

CFU: 1

E-mail: [mario.montanino@unicamillus.org](mailto:mario.montanino@unicamillus.org)

Carlo Ticconi

CFU: 1

E-mail: [carlo.ticconi@unicamillus.org](mailto:carlo.ticconi@unicamillus.org)

Valentina Bruno

CFU: 1

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

### **PREREQUISITI**

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

### **OBIETTIVI FORMATIVI**

Lo 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 allo studente la conoscenza dei principali meccanismi della fisiologia e della patologia della riproduzione umana. Lo 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 allo studente la capacità di sviluppare una sufficiente conoscenza delle problematiche cliniche e diagnostiche inerenti le 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/lo 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 alla fisiologia del sistema endocrino e alle malattie endocrine in gravidanza e in puerperio
- 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 cause, la sintomatologia e le metodiche per porre diagnosi di aborto e di gravidanza ectopica
- Descrivere le caratteristiche fisiopatologiche e cliniche delle principali patologie a carico della placenta durante la gravidanza
- Elencare i meccanismi patogenetici delle forme di ipertensione determinate dalla gravidanza, l'evoluzione clinica della preeclampsia e dell'eclampsia ed il loro impatto potenziale sul benessere materno e fetale

- Illustrare i meccanismi patogenetici, le caratteristiche diagnostiche, l'evoluzione clinica e l'impatto potenziale sul benessere materno e fetale del diabete mellito gestazionale e del diabete mellito preesistente alla gravidanza
- Descrivere le cause, la fisiopatologia, le problematiche diagnostiche del parto pretermine ed il suo impatto sul benessere materno e fetale
- Descrivere le cause delle principali distocie del parto ed il loro impatto sull'evoluzione del parto e sul benessere materno e fetale
- 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

## **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, BRCA 2 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 neonata; 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

Fisiopatologia dell'impianto e della gravidanza iniziale

Aborto: eziopatogenesi, forme cliniche, diagnosi, principi di terapia

Gravidanza ectopica: eziologia, fisiopatologia, clinica, principi di terapia.

Disordini ipertensivi della gravidanza: classificazione. Ipertensione gestazionale: eziologia

e diagnosi. Pre-eclampsia ed eclampsia: eziopatogenesi, diagnosi, complicanze materne e fetali, principi di terapia.

Distacco di placenta e placenta previa: fisiopatologia, diagnosi, principi di terapia

Diabete in gravidanza: cause, aspetti fisiopatologici, criteri diagnostici, complicanze materne, fetali ed ostetriche, principi di terapia

Parto pretermine

Presentazioni anomale del feto, distocie dinamiche e distocie meccaniche: cause, diagnosi, principi di terapia

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 cardiocografia 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

## **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 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

- Endocrinologia - Per i corsi di Laurea delle professioni sanitarie di Monaco - Santarelli, Società Editrice Universo, 2013
  - MEDICINA ONCOLOGICA Gianni Bonadonna, Gioacchino Robustelli Della Cuna, Pinuccia Valagussa
  - Elementi di Chirurgia Pediatrica, Ferdinando Cataliotti, edito dalla Piccin
  - G. Bolis: Manuale di Ginecologia e Ostetricia – II Edizione 2017 – EdiSES, Napoli
- Materiale didattico-integrativo fornito dal Docente