

## SYLLABUS DEL CORSO

### Obstetrics and Gynecology I

2223-6-H4102D039-H4102D171M

---

#### Obiettivi

Il corso si prefigge di fornire le conoscenze di base dell'anatomia e della fisiologia dell'apparato genitale femminile e nozioni di patologia, che consentano al medico di qualunque specialità e al medico di medicina generale un intervento diretto di prevenzione e/o di trattamento per le patologie più semplici, l'invio allo specialista ginecologo per la diagnosi e la terapia delle patologie più complesse.

#### Contenuti sintetici

Anatomia dell'apparato genitale femminile, maturazione dell'apparato genitale nell'età pubere, modificazioni cicliche nell'età fertile, fisiologia della riproduzione umana, climaterio e l'età senile. Diagnostica ginecologica. Eziopatogenesi, diagnosi differenziale, principi generali di terapia ed emergenze ginecologiche derivate da: patologie del ciclo mestruale, malattia infiammatoria pelvica e malattie a trasmissione sessuale, neoplasie benigne e maligne dell'apparato genitale femminile, malattia trofoblastica post-gestazionale. Menopausa e sindrome climaterica. Trattamento ormonale sostitutivo in postmenopausa. Diagnostica nella sterilità di coppia. Prolasso genitale ed incontinenza urinaria. Predisposizione genetica a patologie ginecologiche.

#### Programma esteso

Sulla base delle conoscenze apprese durante il corso e nelle esercitazioni il futuro medico acquisirà le competenze per affrontare le tematiche di relative alla vita della donne. Questo ambito è vasto ed importante per la medicina poiché comprende sia le modificazioni fisiologiche che avvengono durante il ciclo della riproduzione che le patologie specifiche della fertilità, della gravidanza-parto e delle condizioni patologiche che colpiscono l'apparato genitale femminile. Attraverso l'anamnesi comprensiva delle condizioni sociali e dei possibili fattori di rischio specifici, dei sintomi, dell'esame obiettivo e di alcuni selezionati esami strumentali, lo studente deve sapere

individuare uno scenario biologico-clinico nel quale differenziare modificazioni ancora nell'ambito della fisiologia piuttosto che condizioni di patologia sia per la componente ostetrica che ginecologica della disciplina. Per raggiungere tali obiettivi sono indispensabili conoscenze preliminari di base (anatomia, fisiologia e patologia generale dell'apparato genitale femminile al di fuori della gravidanza e durante la gravidanza comprensive dello sviluppo fetale), cui si aggiungerà l'acquisizione di adeguate abilità (anamnesi, semeiotica ed esame obiettivo) e conoscenze di diagnosi differenziale delle principali patologie ostetriche e ginecologiche, esami strumentali complementari, diagnosi e terapia delle comuni condizioni e delle emergenze). In dettaglio, il programma si articola nei seguenti punti:

### **ANATOMIA E FISILOGIA DELL'APPARATO GENITALE**

- Nozioni e declinazione clinica di:
  - Anatomia descrittiva dell'apparato genitale femminile
  - Anatomia topografica della pelvi
- Cenni di embriologia ed organogenesi finalizzati alla comprensione delle malformazioni dell'apparato genitale
- Fisiologia dell'apparato genitale femminile con particolare rilievo per:
  - Maturazione dell'apparato genitale nell'età pubere
  - Modificazioni cicliche nell'età fertile: assi ipotalamo-ipofisi-gonadi ed organi bersaglio con le peculiari modificazioni anatomiche e funzionali
  - Cessazione dell'attività ovarica e uterina: il climaterio e l'età senile
- Microclima vaginale e sue modificazioni nelle varie età della donna
- Fisiologia della riproduzione
- Finalità della diagnostica per immagini, di laboratorio ed endoscopica nella sterilità di coppia

### **DIAGNOSTICA GINECOLOGICA**

Indicazioni, principi e tecniche di:

- Ecografia ginecologica e isterosonografia
- Colposcopia
- Isteroscopia

### **PATOLOGIA GINECOLOGICA**

Elementi di eziopatogenesi, diagnosi, diagnosi differenziale, principi generali di terapia ed emergenze ginecologiche derivate da:

- Patologie del ciclo mestruale
- Amenorrea e menometrorragie
- Malattia infiammatoria pelvica e malattie a trasmissione sessuale
- Malformazioni dell'apparato genitale
- Masse pelviche. diagnosi differenziale e diagnostica per immagini
- Neoplasie benigne dell'ovaio
- Endometriosi genitale
- Neoplasie benigne dell'endometrio: polipi ed iperplasia
- Miomi uterini
- Patologie pre-tumorali dell'apparato genitale femminile
- Neoplasie maligne dell'apparato genitale femminile:
  - Carcinoma dell'ovaio
  - Carcinoma dell'endometrio
  - Carcinoma della cervice uterina
  - Carcinoma della vulva
  - Sarcomi genitali
- Malattia trofoblastica post-gestazionale: mola vescicolare, coriocarcinoma, tumore del sito placentare
- Rischio genetico di patologie dell'apparato genitale femminile:
  - Mutazioni di *BRCA*
  - Sindrome di Lynch
  - Predisposizione genetica dovuta a mutazioni rare

### **CENNI DI CHIRURGIA GINECOLOGICA**

Indicazioni, principi e tecniche di:

- Laparotomia in ginecologia
- Laparoscopia in ginecologia
- Chirurgia robotica in ginecologia
- Chirurgia per via vaginale
- Isteroscopia operativa

#### **ARGOMENTI DI PECULIARE INTERESSE SOCIO-SANITARIO**

- Metodiche per la regolazione delle nascite e tecniche contraccettive: indicazioni e controindicazioni. Ruolo delle attività del consultorio nella risposta ai bisogni della donna
- Sterilità di coppia: diagnosi, eziopatogenesi, possibilità terapeutiche e tecniche di procreazione assistita

#### **Prerequisiti**

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea

#### **Modalità didattica**

Lezioni frontali, Tirocinio, salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica.

#### **Materiale didattico**

1. Manuale di Ginecologia ed Ostetricia - EdiSES Giorgio Bolis Edizione II / 2017 ISBN: 9788879599269

2. Core Curriculum - Ostetricia e Ginecologia Ferrari - Frigerio. Editore:

Mcgraw-hill. Edizione: 2013 ISBN: 9788838639708

3. Compendio di Ostetricia e Ginecologia - Nappi - Tommaselli

Editore: IDELSON-GNOCCHI Edizione: 2015 ISBN: 9788879475952

4. Essential Obstetrics Gynaecology - Fifth Edition Edited by Ian Symonds & Sabaratnam Arulkumaran/ 2013 ISBN:9780702030680

5. Obstetrics & Gynaecology Hannah Kither, Sarah Kitson, Louise Wan, Emma Crosbie. Edited by EUREKA 2017 ISBN: 9781907816987

6. Manuale di Sala Parto- Valle A, Bottino S, Meregalli V, Zanini A, Lissoni D, Locatelli A. Edi Ermes 2019 ISBN 9788870516753

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

Sesto anno, primo semestre

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

Quiz a risposta singola con 5 risposte di cui una sola esatta, condizionante l'accesso alla Prova Orale, Prova orale.

La prova orale sarà un colloquio di discussione dello scritto e sugli argomenti svolti a lezione

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento, contattare il docente via mail [robert.fruscio@unimib.it](mailto:robert.fruscio@unimib.it)

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---