



# UNIVERSITÀ DI PISA

## GINECOLOGIA E OSTETRICIA

**TOMMASO SIMONCINI**

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Academic year | 2018/19              |
| Course        | MEDICINA E CHIRURGIA |
| Code          | 020FF                |
| Credits       | 4                    |

|                          |        |         |       |                                     |
|--------------------------|--------|---------|-------|-------------------------------------|
| Modules                  | Area   | Type    | Hours | Teacher(s)                          |
| GINECOLOGIA E OSTETRICIA | MED/40 | LEZIONI | 50    | PAOLO MANNELLA<br>TOMMASO SIMONCINI |

### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

#### Corso Integrato di Ginecologia e Ostetricia

#### CORE CURRICULUM

#### OBIETTIVI GENERALI

Scopo del corso è l'insegnamento dei principi e degli aspetti fondamentali della ginecologia e dell'ostetricia validi per il medico pratico. Il corso prevede una introduzione sull'anatomia e fisiologia dell'apparato genitale femminile e maschile. Vengono quindi trattati in dettaglio le alterazioni del ciclo mestruale, il controllo della fertilità, il climaterio e la menopausa, le neoplasie ginecologiche benigne e maligne, la fisiologia della gravidanza e del parto, le malattie infettive e metaboliche in gravidanza. Una sezione del corso sarà dedicata ad alcuni aspetti di terapia chirurgica ginecologica. Il corso comprende lezioni frontali, seminari ed esercitazioni teoriche-pratiche.

1. Anatomia dell'apparato genitale femminile.
2. Maturazione puberale e basi neuro-endocrine del ciclo mestruale.
3. Anomalie del ciclo mestruale.
4. Ormoni coinvolti nel controllo della riproduzione.
5. Fisiologia della gravidanza, della placenta e dell'unità feto-placentare.
6. Valutazione pre-concezionale e gestione della gravidanza fisiologica.
7. Fertilità e infertilità femminile e di coppia.
8. Procreazione medicalmente assistita.
9. Diagnosi prenatale.
10. Minaccia d'aborto.
11. Aborto spontaneo e ricorrente.
12. Interruzione di gravidanza.
13. Ipertensione e gravidanza.
14. Pre-eclampsia e eclampsia.
15. Diabete e gravidanza.
16. Malattie infettive in gravidanza.
17. Il parto a termine e pretermine.
18. Le emergenze ostetriche.
19. La gravidanza ectopica.
20. Contraccezione.
21. Climaterio.
22. Dolore pelvico cronico e ricorrente.
23. Malattie sessualmente trasmesse.
24. Endometriosi.
25. Fibromatosi uterina.
26. Patologia annessiale funzionale e benigna.
27. Prevenzione dei tumori ginecologici e lesioni preneoplastiche.
28. Neoplasie benigne e maligne apparato genitale femminile.
29. Uroginecologia.
30. Le emergenze in ginecologia.
31. Tecniche diagnostiche in ginecologia.
32. Tecniche chirurgiche avanzate in ginecologia.



# UNIVERSITÀ DI PISA

## Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze verranno verificate attraverso la prova d'esame.

Ai fini dell'attribuzione del voto finale, espresso in trentesimi, la commissione valuterà i seguenti aspetti:

- capacità dello studente di stabilire connessioni tra gli argomenti trattati in capitoli diversi del programma
- autonomia nell'individuazione degli errori e della loro correzione
- capacità di utilizzare in modo autonomo la propria conoscenza e comprensione dei contenuti dell'insegnamento per affrontare una discussione approfondita su aspetti critici relativi agli argomenti trattati
- saper esporre le proprie conclusioni in modo chiaro e logico.

## Programma (contenuti dell'insegnamento)

Anatomia ed embriologia dell'apparato genitale femminile

Fisiologia della funzione riproduttiva femminile

- Il ciclo ovarico
- Ciclo mestruale o endometriale
- Azione della attività endocrina su altri tessuti o organi bersaglio
- Ripercussioni sistemiche dell'attività ovarica

Le alterazioni mestruali, diagnosi e trattamento

- Alterazioni di origine corticale e ipotalamica
- Alterazioni della secrezione di ormoni ipofisari
- Alterazioni del ciclo mestruale da causa ovarica
- Alterazioni del ciclo mestruale da cause uterine
- Alterazioni del ciclo mestruale di origine extragenitale
- Alterazioni del ciclo mestruale legate a malattie generali o disturbi metabolici
- Sanguinamenti uterini anomali

Il climaterio

- Modificazioni ormonali e cliniche nel climaterio
- Menopausa precoce
- Terapia del climaterio

L'infertilità di coppia

- Diagnosi dell'infertilità di coppia
- Procreazione medicalmente assistita
- Preservazione della fertilità

La sessualità femminile e le sue turbe

Il controllo della fertilità

- Tecniche di controllo della fertilità
- Contraccezione ormonale, basi e uso terapeutico

Le flogosi dell'apparato genitale femminile

- Le flogosi della vulva e della vagina
- Cerviciti
- Le flogosi del corpo uterino
- Malattia Infiammatoria Pelvica (PID = Pelvic Inflammatory Disease)

La patologia ginecologica benigna

- Endometriosi e dolore pelvico cronico
- La fibromatosi uterina
- Patologia funzionale e benigna degli annessi uterini

I difetti del pavimento pelvico e l'incontinenza femminile

- Il pavimento pelvico
- Il prolasso degli organi pelvici
- Incontinenza urinaria e fecale nella donna

Oncologia ginecologica



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- Tumori della cervice uterina
- Tumori del corpo dell'utero
- Tumori ovarici
- Tumori della vulva
- Tumori della vagina
- Tumori delle tube
- Neoplasie trofoblastiche gestazionali

- Il papilloma virus umano (HPV)- Nuove possibilità nella prevenzione primaria e secondaria del carcinoma della cervice uterina

### Le emergenze in ginecologia

- Torsione di annesso
- Emoperitoneo di origine ginecologica
- Pelvipерitonite

### La chirurgia in ginecologia

- Tecniche endoscopiche diagnostiche e operative
- Chirurgia sulla vulva e sulla vagina
- Conizzazione cervicale
- Revisione di cavità uterina
- Isteroscopia diagnostica e operativa
- Cenni di tecnica chirurgica ginecologica
- Laparoscopia in ginecologia
- La chirurgia transvaginale
- La chirurgia robotica in ginecologia

### Fisiologia della gravidanza

- Sviluppo dell'embrione e del feto
- Annessi embrionali e fetali: la placenta
- Modificazioni degli organi extragenitali materni durante la gravidanza
- Modificazioni dell'apparato genitale materno durante la gravidanza
- Diagnosi di gravidanza ed igiene della gravidanza

### Aborto spontaneo e ricorrente

- Terapia chirurgica dell'aborto
- Induzione all'aborto
- La diagnostica e la terapia dell'aborto ricorrente

### Fisiologia del parto

- Il periodo del pretravaglio ed il periodo prodromico
- Il periodo dilatante
- Il periodo espulsivo
- Particolarità ed anomalie dell'evoluzione del parto nelle diverse posizioni della presentazione di vertice
- Assistenza alla gestante in travaglio di parto
- Il periodo del secondamento ed il postpartum

### Patologia del parto

- Distocie del Canale osseo
- Distocie del Canale molle
- Problemi ostetrici delle cicatrici post-isterotomiche
- Distocie dinamiche
- Anomalie funzionali della dilatazione cervicale
- Distocie da abnorme sviluppo del feto
- Anomalie della presentazione cefalica
- Presentazione podalica
- Situazione trasversa (Presentazione di spalla)
- Altre distocie

### Patologia del secondamento e del postpartum.

- Mancato distacco della placenta
- Ritenzione della placenta
- Secondamento incompleto



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- Emorragie del postpartum
- Shock ostetrico

Operazioni ostetriche e terapie mediche.

Cerchiaggio cervicale

Induzione del parto

Anestesia ostetrica

Il taglio cesareo

Diagnosi prenatale: tecniche diagnostiche e metodiche di screening

- Ecografia in gravidanza
- Tecniche di screening prenatale
- Villocentesi e amniocentesi
- Chirurgia fetale

Valutazione del benessere del feto in gravidanza.

- La sofferenza fetale acuta e subacuta
- Attività cardiaca fetale: valutazione e significato clinico
- Monitoraggio fetale prima e durante il parto

Il neonato

- Adattamento neonatale
- Prime cure al neonato
- Cenni di patologia neonatale

Patologia ostetrica

- Fattori di rischio indipendenti dalla gravidanza
- Problemi clinici e di prevenzione nella moderna ostetricia

La gravidanza a rischio per la presenza di patologie materne

- Malattie cardiovascolari
- Malattie del sangue
- Malattie infettive
- Malattie disendocrine.
- Malattie di interesse reumatologico

Il diabete e la gravidanza

- Diabete pre-gravidico
- Diabete gestazionale

Malattie ipertensive della gravidanza

- Ipertensione pre-gravidica
- Pre-eclampsia e eclampsia

Anomalie dell'accrescimento endouterino

- Macrosomia fetale
- Restrizione della crescita fetale

Anomalie di sede della gravidanza

- Gravidanza extrauterina
- Gravidanza endouterina con impianto in sede impropria

Anomalie di durata della gravidanza

- Aborto
- Parto pretermine
- Gravidanza protratta



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

Patologia degli annessi fetali.

- Anomalie ed alterazioni placentari
- Patologia del funicolo
- Patologia del liquido amniotico e delle membrane anticoriali

Incompatibilità materno-fetale

- Alloimmunizzazione Rh e ABO

### Bibliografia e materiale didattico

#### Testi consigliati:

PESCETTO, DE CECCO, PECORARI, RAGNI: "Manuale di Ginecologia e Ostetricia", II ed., S.E.U. Roma, 2009.  
CANDIANI, DANESINO, GASTALDI, "La Clinica Ostetrica e Ginecologica", II ed., Masson.

#### Testi di consultazione:

SPEROFF, GLASS, KASE: "Endocrinologia, Ginecologia Clinica e Sterilità", Sc. Int. 1997.  
YEN, JAFFE: "Reproductive Endocrinology", Third Edition, W.B. Saunders Company, 1991.

### Modalità d'esame

Esame orale

### Note

#### **RICEVIMENTO STUDENTI**

I docenti ricevono su appuntamento preso via e-mail o per telefono.

Ultimo aggiornamento 24/01/2019 17:50