

Denominazione	Ginecologia e Ostetricia Gynecology and Obstetrics
Moduli componenti <i>(se articolato in moduli)</i>	1. Ginecologia 2. Ostetricia
Settore scientifico-disciplinare	MEDS-21/A
Anno di corso e semestre di erogazione	VI ANNO– I SEMESTRE
Lingua di insegnamento	ITALIANO
Carico didattico in crediti formativi universitari	5 CFU totali
Numero di ore di attività didattica assistita complessive e ripartite tra DE e DI	42 ore Didattica Erogativa (DE) e 8 ore Didattica Interattiva (DI)
Docente	Francesco Legge (professore ordinario), coadiuvato da Luca Leone e Valeria Tagliaferri (cultori della materia)
Obiettivi formativi specifici	Apprendimento dei principi generali inerenti l'anatomia pelvica, l'endocrinologia ginecologica, la riproduzione umana, la gravidanza ed il parto fisiologico. Acquisizione di nozioni che permettano la diagnosi clinica e strumentale e di conoscere gli approcci di trattamento medico e chirurgico delle patologie ginecologiche benigne e maligne, della gravidanza e del puerperio. Sarà necessario il raggiungimento della capacità di formulare una corretta diagnosi differenziale delle principali patologie ginecologiche e ostetriche ed esprimere una proposta di trattamento e prognosi. Infine sarà richiesta la conoscenza delle metodiche di screening e prevenzione oncologica e della salute riproduttiva.



Risultati di apprendimento specifici <i>(eventualmente per ciascun modulo, se articolato in moduli)</i>	Alla fine del corso, gli studenti dovranno aver acquisito i seguenti risultati: •Conoscenza e capacità di comprensione: acquisizione ed utilizzo dei principi clinico-strumentali e terapeutici delle principali patologie ginecologiche ed ostetriche. •Conoscenza e capacità di comprensione applicate: acquisizione dell'importanza del ruolo della prevenzione e dello screening oncologico e della salute riproduttiva. •Autonomia di giudizio: delle principali metodiche diagnostiche e degli specifici trattamenti mediche chirurgici in ambito ginecologico ed ostetrico •Abilità comunicative: raggiungimento ed acquisizione di un'adeguata capacità organizzativa di un ragionamento e pensiero organico, personale, critico volto alla comprensione dei principi basilari e formulare percorsi clinici, diagnostici e terapeutici utilizzando un linguaggio clinico e scientifico appropriato. •Capacità di apprendimento: Analisi e comprensione di testi scientifici ed articoli scientifici che esprimono aggiornate evidenze scientifiche da trasferire ed applicare in contesti quotidiani a fini professionali e di stimolare input scientifici di ricerca, e dimostrare di possedere capacità di applicare i concetti e le conoscenze acquisite secondo un ragionare scientifico logico, razionale e coerente con gli insegnamenti ed i principi della disciplina.
Programma <i>(per ciascun modulo, se articolato in moduli)</i>	GINECOLOGIA (modulo 1) Anatomia e diagnostica ginecologica - Anatomia della pelvi femminile - Esame ginecologico - Metodiche di diagnostica ginecologica - Ecografia ginecologica di primo livello <i>L'anamnesi in Ostetricia e Ginecologia</i> Endocrinologia ginecologica - Asse ipotalamo-ipofisi-ovaio - Ciclo ovarico e uterino - Amenorrea primaria e amenorrea secondaria - Iperandrogenismi e PMOS - Pubertà <i>Casi clinici emblematici</i> Basi biologiche della riproduzione - Gametogenesi - Fecondazione - Impianto - Embriologia precoce - Malformazioni uterine Infertilità di coppia e Menopausa - Inquadramento diagnostico



- Fattore femminile
- Fattore maschile
- Tecniche di Procreazione medicalmente assistita (PMA)
- Menopausa e Premature ovarian failure (POI)

Il counselling della coppia con infertilità

Patologia ginecologica benigna

- Cisti ovariche
- Endometriosi
- Fibromi uterini
- Polipi endometriali
- Dolore pelvico cronico

Casi clinici con interpretazione delle immagini ecografiche e planning di terapia

Malattie sessualmente trasmesse

- Vulvovaginiti
- Malattia infiammatoria pelvica (PID)
- Le malattie sessualmente trasmesse
- HPV
- Metodiche di prevenzione e contraccezione

Discussione di casi clinici emblematici

Uroginecologia

- Prolasso degli organi pelvici
- Incontinenza urinaria
- Fistole genitali

Discussione di casi clinici e planning di trattamento

Oncologia ginecologica

Prevenzione

- HPV
- Pap-test e Colposcopia
- Displasie cervico-vaginali e vulvari (CIN, VAIN, VIN)
- Preservazione della fertilità in ginecologia oncologica

Interpretazione di Pap test / HPV-test e algoritmi diagnostico terapeutici

Neoplasie ginecologiche

- Tumori della vulva e vagina
- Carcinoma della cervice
- Carcinoma dell'endometrio
- Sarcomi uterini
- Tumori borderline dell'ovaio
- Tumori maligni dell'ovaio

Discussione multidisciplinare in Tumor board ginecologico.

Chirurgia ginecologica

- Chirurgia vaginale
- Isteroscopia
- Laparoscopia
- Robotica
- Laparotomia e principi di chirurgia oncologica
- Gestione perioperatoria e delle Complicanze



Discussione finale di approccio integrato a casi clinici complessi

OSTETRICIA (modulo 2)

Adattamento materno alla gravidanza e annessi fetali

- Adattamento materno alla gravidanza
- Placenta e sue funzioni, annessi fetali

Metrorragie del I trimestre

- Minaccia d'aborto, aborto spontaneo, ricorrente. Cause, diagnosi, gestione.
- Gravidanza ectopica: diagnosi e trattamento
- Patologie del trofoblasto

Discussione di casi clinici emblematici

Diagnostica prenatale

- Sviluppo embrio-fetale e fasi della gravidanza
- Diagnostica prenatale: ecografia del I trimestre, translucenza nucale, test combinato. NIPT. Screening II trimestre (ecografia morfologica)

Discussione di immagini ecografiche

- Principali malformazioni congenite
- Procedure invasive: villocentesi, amniocentesi, cordocentesi. Indicazioni e rischi.
- Profilassi Rh
- Monitoraggio crescita fetale

Visite prenatali e calendario ostetrico

Patologia ostetrica

- Diabete gestazionale: screening OGTT, terapia dietetica/insulinica, complicanze materno-fetali.
- Obesità
- Disfunzioni tiroidee
- Colestasi gravidica
- Nausea e vomito in gravidanza

Discussione di casi clinici emblematici

- Ipertensione cronica, gestazionale, preeclampsia, eclampsia, HELLP.

Discussione di casi clinici emblematici

Gravidanza a rischio e infezioni

- Gravidanza multipla
- Alterazioni di crescita: restrizione di crescita fetale e macrosomia, oligo/polidramnios
- Infezioni: TORCH, HIV, epatiti, Streptococco B. Profilassi e terapia
- Anomalie della placentazione: placenta previa, accreta



	- Rottura prematura (e pretermine) delle membrane delle membrane amnio-coriali (PROM, pPROM), Parto pretermine <i>Discussione di casi clinici emblematici</i> Parto, Puerperio e urgenze ostetriche Fisiologia del travaglio e del parto, monitoraggio del benessere fetale - Cause del travaglio, fasi, meccanismi del parto. Presentazioni. - Gravidanza oltre-termine ed induzione del travaglio. - Monitoraggio del benessere fetale <i>Interpretazione del tracciato cardiotocografico</i> Analgesia, distocia e parto operativo - Epidurale e altre analgesie - Distocie - Parto vaginale operativo (ventosa, forcipe, manovre ostetriche) - Taglio cesareo <i>Video-session parto operativo e taglio cesareo</i> Puerperio e allattamento - Puerperio fisiologico e patologico: endometrite, trombosi, depressione post-partum - Allattamento: fisiologia, mastite, farmaci compatibili. <i>Discussione di casi clinici emblematici.</i> Emergenze ostetriche - Distacco di placenta - Lacerazioni perineali, distocia di spalla, prolasso del codone ombelicale - Embolia da liquido amniotico, rottura d'utero, inversione uterina - Emorragia, CID. <i>Simulazione virtuale emergenze in sala parto</i>
Tipologie di attività didattiche previste <i>(anche in termini di ore complessive per ogni tipologia) e relative modalità di svolgimento (anche in termini di ore complessive per ogni modalità) (per ciascun modulo, se articolato in moduli)</i>	Lezioni didattiche frontali (42 ore), durante o al termine delle quali verranno inseriti approcci interattivi (8 ore) di discussione di casi clinici emblematici con appropriata iconografia di metodiche di imaging e simulazione di approcci integrati multidisciplinari di trattamento. Durante il tirocinio gli studenti frequenteranno il reparto di ostetricia, ginecologia, la sala parto e le sale operatorie di ostetricia e ginecologia, oltre agli ambulatori di fisiologia ostetrica, diagnostica prenatale, ginecologia chirurgica, isteroscopia, colposcopia, ginecologia oncologica, al fine di apprendere come acquisire un'anamnesi ed impostare una relazione clinica di pazienti ostetriche e ginecologiche e orientarsi clinicamente tra le diverse metodiche diagnostiche e terapeutiche.



Metodi e criteri di valutazione dell'apprendimento	Esame orale. Oltre alle competenze concettuali ed alla capacità di raginamento clinico, particolare attenzione verrà anche data al corretto utilizzo del linguaggio medico e scientifico. La valutazione è con voto espresso in trentesimi.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale (se previsto)	Lo studente dovrà essere in grado di discutere sull'argomento proposto collegando e analizzando i diversi aspetti delle discipline trattate sia per la ginecologia che per l'ostetricia. La prova di esame sarà valutata secondo i seguenti criteri: NON IDONEO: importanti carenze e/o inaccuratezza nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni. IDONEO: 1. 18-20: Conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente con possibili imperfezioni; capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio sufficienti. 2. 21-23: Conoscenza e comprensione degli argomenti routinaria; capacità di analisi e sintesi corrette con argomentazione logica coerente. 3. 24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; buone capacità di analisi e sintesi con argomentazioni espresse in modo rigoroso. 4. 27-29: Conoscenza e comprensione degli argomenti completa; notevoli capacità di analisi, sintesi. Buona autonomia di giudizio. 5. 30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione degli argomenti. Notevoli capacità di analisi e di sintesi e di autonomia di giudizio. Argomentazioni espresse in modo originale e propositivo.
Propedeuticità	Per essere ammesso a sostenere l'esame del corso lo studente dovrà aver sostenuto tutti gli esami dei primi quattro anni. Utili conoscenze base di anatomia, fisiologia, embriologia, fisiopatologia, patologia generale, anatomia patologica, farmacologia, medicina interna, endocrinologia, chirurgia generale.
Materiale didattico utilizzato e materiale didattico consigliato (per ciascun modulo, se articolato in moduli)	1. Manuale di Ginecologia e Ostetricia (Petraglia-Nappi-Tozzi), Minerva Medica 2025 2. Ginecologia e Ostetricia (Zanoio-Barcellona-Zacchè), Edra Masson 2013 (alternativa meno recente) Durante le lezioni si farà inoltre riferimento alle più recenti Linee Guida nazionali SIGO (Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia), AOGOI (Associazione Ostetrici e Ginecologi Ospedalieri Italiani), SIEOG (Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica) ed internazionali NICE (National Institute for Health and Care Excellence), FIGO (Federation Internationale de Gynecologie et d'Obstetrique)