

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

MODULO: Endocrinologia

SSD: MED/13

Numero CFU: 1

Nome docente: Aikaterini Andreadi CFU: 1 E-mail: aikaterini.andreadi@unicamillus.org

MODULO: Chirurgia Generale

SSD: MED/18

Numero CFU: 1

Nome docente: Massimo Villa CFU: 1 E-mail: massimo.villa@unicamillus.org

MODULO: Medicina Specialistica

SSD: MED/06

Numero CFU: 1

Nome docente: Gaetano Lanzetta CFU: 1 E-mail: 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

Carlo Ticconi CFU: 1 E-mail: carlo.ticconi@unicamillus.org

Emilio Piccione CFU: 1 E-mail: emilio.piccione@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 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 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



UNICAMILLUS

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

ANDREADI

Principi generali

Fisiologia e fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi- ghiandole endocrine

Fisiologia e fisiopatologia del pancreas endocrino

Diabete Mellito: classificazione, patogenesi, manifestazioni cliniche e cenni di terapia

Obesità e sindrome metabolica

Gonade maschili e gonade femminili, cenni delle principali malattie

Fisiologia e fisiopatologia del metabolismo calcio-fosforo, delle ghiandole paratiroidi

Osteoporosi e cenni delle malattie endocrine dell'osso

Fisiopatologia della tiroide e patologie tiroidee (ipotiroidismo, ipertiroidismo, tiroiditi, tumori tiroidei)

LANZETTA

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

VILLA

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.

MONTANINO

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



UNICAMILLUS

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

TICCONI

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

PICCIONE

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

MONTANINO (scritto + orale)

La verifica della preparazione degli studenti avverrà con esame scritto, seguito da prova orale finale. Il test scritto sarà composto da domande con risposte a scelta multipla, per ogni risposta esatta verrà assegnato un punto. Il punteggio finale della prova scritta sarà dato dalla somma dei punteggi parziali assegnati ad ogni domanda risposta correttamente. Per accedere all'esame orale lo studente dovrà aver totalizzato almeno un minimo di 18 punti.

MONTANINO, ANDREADI, LANZETTA, VILLA, TICCONI, PICCIONE (orale)

La verifica finale dei moduli del corso integrato consisterà in un esame orale. I criteri di valutazione considerati saranno: conoscenze acquisite (punteggio 0-8), autonomia di giudizio (punteggio 0-8), abilità comunicative (punteggio 0-7) e capacità di apprendimento (punteggio 0-7). La/lo studente dovrà essere in grado di dimostrare di aver compreso e saper organizzare in modo critico gli argomenti previsti dal programma e di usare un linguaggio scientifico-clinico-professionale adeguato.



UNICAMILLUS

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Le/gli studenti possono richiedere workshop opzionali per approfondire alcune specifiche tematiche di interesse.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Richard David G. Leslie, Shern L. Chew, "Clinical Endocrinology and Diabetes", Editore Churchill Livingstone, 2005
 - David G. Gardner, Dolores Shoback, "Greenspan's Basic and Clinical Endocrinology", 10th Edition,
 - LINEE GUIDA AIOM 2019
 - MEDICINA ONCOLOGICA Gianni Bonadonna, Gioacchino Robustelli Della Cuna, Pinuccia Valagussa
 - Elementi di Chirurgia Pediatrica, Ferdinando Cataliotti, edito dalla Piccin
 - Chirurgia Pediatrica, Alberto Ottolenghi, edizioni Calderini
 - Linda j. Effner.Reproductive system at a glance 4th edition.Blackwell Publishers, 2014
 - G. Bolis: Manuale di Ginecologia e Ostetricia – II Edizione 2017 – EdiSES, Napoli
 - Dewhurst 's Textbook of Obstetrics and Gynaecology 7th ed. Edited by D. Keith Edmonds. EMSI Editore, Roma. Pag. 265-75, 2012.
 - G. Bolis: Manuale di Ginecologia e Ostetricia – II Edizione 2017 – EdiSES, Napoli
 - Dewhurst's Textboo of Obstetrics and Gynaecology 7th ed. Edited by D. Keith Edmonds. EMSI Editore, Roma. Pag. 265-75, 2012.
- Materiale didattico-integrativo fornito dal Docente