

CORSO DI LAUREA IN OSTETRICIA

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

SSD Insegnamento: MEDS-08/A, MEDS-06/A, MEDS-09/A, MEDS-21/A

Docente responsabile: [Angelica Catalano](#) E-mail: angelica.catalano@unicamillus.org

Numero CFU totali: 6

MODULO: Endocrinologia

SSD: MEDS-08/A

Nome docente: [Marco Infante](#)

E-mail: marco.infante@unicamillus.org

Numero CFU: 1

MODULO: Chirurgia Generale

SSD: MEDS-06/A

Nome docente: [Tommaso Brancato](#)

E-mail: tommaso.brancato@unicamillus.org

Numero CFU: 1

MODULO: Medicina Specialistica

SSD: MEDS-09/A

Nome docente: [Alberto Bongiovanni](#)

E-mail: alberto.bongiovanni@unicamillus.org

Numero CFU: 1

MODULO: Ginecologia e Ostetricia

SSD: MEDS-21/A

Nome docenti:

[Angelica Catalano](#)

CFU:1

E-mail: angelica.catalano@unicamillus.org

[Barbara Costantini](#)

CFU:1

E-mail: barbara.costantini@unicamillus.org

Rocco Rago

CFU:1

E-mail: rocco.rago@unicamillus.org

Numero CFU: 3

PREREQUISITI

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

OBIETTIVI FORMATIVI

La/o 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 alla/o studente la conoscenza dei principali meccanismi della fisiologia e della patologia della riproduzione umana. La/o 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 alla/o studente la capacità di sviluppare una sufficiente conoscenza delle problematiche cliniche e diagnostiche inerenti alle 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/o 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 modificazioni a carico di organi e apparati che intercorrono durante la gravidanza
- Descrivere e spiegare l'utilità dello studio del complesso TORCH
- Descrivere le cause, la sintomatologia, l'evoluzione clinica delle patologie del post partum
- Descrivere le metodiche per eseguire diagnosi di anomalie dell'impianto placentare
- Spiegare le cause, la sintomatologia, l'evoluzione clinica delle patologie della sepsi e dello shock settico
- Descrivere la classificazione, la diagnosi e il trattamento delle lacerazioni perineali con particolare attenzione al III e IV grado
- Descrivere le cause, la sintomatologia, l'evoluzione clinica delle patologie del puerperio
- 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

- Comprendere il linguaggio scientifico utilizzato nelle prove scritte
- 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

Capacità di apprendimento

La/o studente dovrà essere in grado di attivare percorsi autonomi di approfondimento mediante la consultazione della letteratura scientifica e dei testi di medicina, con particolare riguardo all'endocrinologia e alla ginecologia.

PROGRAMMA**ENDOCRINOLOGIA**

- Principi generali di Endocrinologia
- Cenni di anatomia e fisiologia del sistema endocrino
- Regolazione della secrezione ormonale e meccanismo di feedback negativo
- Patologie ipofisarie (adenomi ipofisari, iperprolattinemie, patologie dell'asse GH-IGF-1, 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 surrenali (sindrome di Cushing, malattia di Addison, ipertensioni endocrine)
- Patologie del metabolismo calcio-fosforico e osteoporosi
- Iperandrogenismi e sindrome dell'ovaio policistico
- Diabete mellito: classificazione, fisiopatologia, manifestazioni cliniche e cenni di terapia antidiabetica
- Obesità e sindrome metabolica

MEDICINA

- Generalità di oncologia e fisiopatologia della carcinogenesi
- Le sindromi ereditarie in Oncologia
- Metodologia di lavoro oncologico: il Performance Status, i criteri di evidenza, la valutazione di malattia
- Epidemiologia, eziologia, diagnosi e stadiazione delle neoplasie ginecologiche
- Neoplasia della mammella
- Neoplasia dell'ovaio
- Neoplasia dell'endometrio
- Neoplasie della cervice

- Le terapie di supporto - concetti di terapia del dolore - la preservazione della fertilità

CHIRURGIA

Malformazioni congenite (testa, collo, torace, addome, apparato genitale ed urinario); malformazioni ed ostruzioni delle vie aeree superiori; atresia esofagea; occlusione intestinale neonatale; 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 ed eterologa
- La legislazione italiana sulla procreazione medicalmente assistita

- Modificazione fisiologiche in gravidanza
- Indagini di laboratorio e complesso TORCH
- Patologie del post partum e del puerperio:
- Emorragia del post partum
- Lacerazioni perineali
- Rottura d'utero
- Secondamento manuale
- Sepsi e shock settico

- 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 cardiotocografia antepartum
- Le infezioni in gravidanza
- Le emorragie del terzo trimestre
- La patologia del trofoblasto: benigna e maligna
- Il pronto soccorso ginecologico e ostetrico
- Utilizzo delle terapie ormonali dall'adolescenza alla menopausa
- I metodi contraccettivi

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 scritta ed 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:

< 18	Conoscenze frammentarie e superficiali dei contenuti, errori nell'applicare i concetti, esposizione carente.
18-20	Conoscenze dei contenuti sufficienti ma generali, esposizione semplice, incertezze nell'applicazione di concetti teorici.
21-23	Conoscenze dei contenuti appropriate ma non approfondite, capacità di applicare solo parzialmente i concetti teorici, presentazione dei contenuti accettabile.
24-26	Conoscenze dei contenuti appropriate, discreta capacità di applicazione dei concetti teorici, presentazione dei contenuti articolata.
27-29	Conoscenze dei contenuti precise e complete, buona capacità di applicare i concetti teorici, capacità di analisi e di sintesi, esposizione sicura e corretta.
30-30L	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

Manuale di Endocrinologia (Carocci Editore 2023 - Andrea Lenzi)

MEDICINA

La medicina oncologica. Diagnosi, terapia e gestione clinica di Roberto e Stefano Cascinu

CHIRURGIA

Elementi di Chirurgia Pediatrica, Ferdinando Cataliotti, edito dalla Piccin

GINECOLOGIA

A scelta tra:

- Costantini. Trattando di Scienza ed Arte della Professionalità Ostetrica. Piccin. Ed. 2021.
- Bolis. Manuale di Ginecologia e Ostetricia. EdiSES. Ed. 2017.
- Pescetto, De Cecco, Pecorari, Ragni. Ginecologia e Ostetricia. SEU. Ed. 2017.

ALTRI MODULI

Materiale didattico-integrativo fornito dal corpo docente.