



SCIENZE OSTETRICO-GINECOLOGICHE E PEDIATRICHE - canale 1

9 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

LINA MARIA GUELI - Modulo INFERMIERISTICA OSTETRICA E GINECOLOGICA - MED/47 - 3 CFU

Email: linamariagueli@libero.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico catania via Santa Sofia 76 pad 3 piano -1

Telefono: 3466062329

Orario ricevimento: Martedì dalle ore 12 alle ore 14

CARMELO RUSSO - Modulo INFERMIERISTICA NEONATOLOGICA E PEDIATRICA - MED/45 - 2 CFU

Email: carmelorusso60@gmail.com

Edificio / Indirizzo: Pad.17 Presidio V.Emanuele

Telefono: 0957435307

Orario ricevimento: 8.00-9.00 lun- ven previa prenotazione tramite mail.

MARCO IRACI SARERI - Modulo OSTETRICIA E GINECOLOGIA - MED/40 - 2 CFU

Email: mirasar@unict.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico, Padiglione 3, Piano 1°.

Telefono: 0953781331

Orario ricevimento: Giovedì 8,00 - 9,00

MANUELA CLEMENTINA MARIA CARUSO - Modulo PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA - MED/38 - 2 CFU

Email: manuela.caruso@unict.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico, Via Santa Sofia, Padiglione 9

Telefono: 095-3782422-393-434

Orario ricevimento: per appuntamento da fissare via email

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ INFERMIERISTICA OSTETRICA E GINECOLOGICA

L'obiettivo didattico formativo e' quello di dare nozioni di attività assistenziale nel campo dell'infermieristica ostetrica e ginecologica. A fine corso lo studente deve dimostrare di avere elaborato in se una serie di elementi (conoscenza abilità e atteggiamenti) peculiari della specialistica ostetrica e ginecologica

▪ INFERMIERISTICA NEONATOLOGICA E PEDIATRICA

Il corso si propone come momento di approfondimento di tematiche assistenziali in ambito neonatologico e pediatrico.

Partendo da una revisione delle principali patologie dell'età evolutiva si tende a far sviluppare nello studente la capacità di analisi dei bisogni assistenziali e sviluppo dei relativi piani di assistenza.

Alla fine del corso lo studente sarà in grado di:

- riconoscere i bisogni assistenziali in età pediatrica e neonatologica.
- riconoscere ed utilizzare la health technology di riferimento.
- applicare le procedure assistenziali di base ed avanzate su neonato e bambino.
- individuare ed elaborare le principali diagnosi infermieristiche.
- elaborare piani di assistenza individuali.

▪ **OSTETRICIA E GINECOLOGIA**

Obiettivo dell'insegnamento è quello di fornire agli studenti le nozioni di base in termini di anatomia e fisiologia dell'apparato genitale femminile, così che essi possano essere punto di partenza per lo studio delle diverse fasi di vita di una donna, dal menarca alla menopausa. Parleremo della gravidanza, dall'impianto al parto, sia da un punto della fisiologia, ma soprattutto delle patologie che possono insorgere durante la gravidanza. Ed infine parleremo delle principali patologie, neoplastiche e non, che possono colpire la donna durante la sua vita.

▪ **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

Il corso intende fornire conoscenze su aspetti della fisiologia del neonato e del bambino e sui meccanismi fisiopatologici delle principali malattie pediatriche, quali base teorica per poter attuare un'assistenza infermieristica pediatrica di elevata qualità. Particolare rilevanza viene data agli interventi educativi e assistenziali che il laureato in Scienze Infermieristiche deve svolgere in ambito di prevenzione delle patologie pediatriche.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ **INFERMIERISTICA OSTETRICA E GINECOLOGICA**

L

▪ **OSTETRICIA E GINECOLOGIA**

Le lezioni saranno per lo più lezioni frontali, coadiuvate dall'utilizzo di video e slides. Si tratta di lezioni interattive in cui lo studente potrà confrontarsi con il docente per qualsiasi chiarimento. Per garantire un migliore apprendimento, ad ogni lezione, verranno fornite agli studenti le slides della lezione successiva.

▪ **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

Lezioni frontali

Esercitazioni su casi clinici

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **INFERMIERISTICA OSTETRICA E GINECOLOGICA**

Lezioni frontali

▪ **OSTETRICIA E GINECOLOGIA**

Sarebbe utile conoscere già le basi di embriologia, anatomia e fisiologia dell'apparato genitale

femminile, così da avere una migliore comprensione di quelli che poi sono i cambiamenti che si hanno nell'adolescenza, in gravidanza ed in menopausa.

- **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

Propedeuticità secondo il regolamento del CdL

FREQUENZA LEZIONI

- **INFERMIERISTICA OSTETRICA E GINECOLOGICA**

4/6 a settimana

- **INFERMIERISTICA NEONATOLOGICA E PEDIATRICA**

Frequenza obbligatoria

- **OSTETRICIA E GINECOLOGIA**

La frequenza è fortemente consigliata al fine di garantire un immediato chiarimento dei dubbi nel corso delle lezioni

- **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

La frequenza alle lezioni è obbligatoria secondo il regolamento del CdL

CONTENUTI DEL CORSO

- **INFERMIERISTICA OSTETRICA E GINECOLOGICA**

Cenni

Anatomia dell'Apparato Genitale Femminile Interno ed Esterno

GINECOLOGIA

Preparazione e assistenza infermieristica in ambulatorio di ginecologia

Anamnesi Ostetrico-Ginecologica Visita Ginecologica

Esami Diagnostici Strumentali di pertinenza Ginecologica:

Ecografia, Pap-test e Colposcopia, Laparoscopia, Isteroscopia,

Fisiologia e patologia dell'Apparato Riproduttivo Femminile

ciclo Mestruale: asse Ipotalamo-Ipofiso-Ovaio

Sterilità e Infertilità Femminile

definizione, patogenesi

iter diagnostico

tecniche di riproduzione assistita

Contracezione, aborto(Legge 194), aborto spontaneo assistenza infermieristica

Il climaterio e la Menopausa

Definizione, sintomatologia assistenza

OSTETRICIA

La gravidanza: igiene, evoluzione,controlli in gravidanza

Esami per la valutazione del benessere fetale: Assistenza infermieristica (ecografia, cardiocografia e color doppler).

Durata della gravidanza: il parto a termine, pre-termine e oltre il termine

Il parto: tempi, meccanismi e fenomeni evolutivi fisiopatologici

La presentazione, la posizione e l'atteggiamento fetale

Assistenza infermieristica : secondamento, il post partum e il puerperio

Il parto spontaneo, il parto operativo, il taglio cesareo, il secondamento manuale

Allattamento materno e patologie del puerperio

La madre Rh negativa: inquadramento clinico e comportamentale

Le emergenze in ostetricia: la gravidanza extrauterina, la gestosi, la placenta previa, in distacco di placenta normalmente inserta,le atonie del postpartum, il diabete, la sindrome eclamptica; diagnosi e assistenza infermieristica.

▪ INFERMIERISTICA NEONATOLOGICA E PEDIATRICA

L'infermiere in Pediatria e aspetti normativi

- Fisiologia della vita prima della nascita

ï,.1. L'assistenza al neonato alla nascita

ï,.2. Valutazione dei primi bisogni del neonato

ï,.3. Il neonato sano

ï,.4. Classificazione del neonato in rapporto al peso ed all'età.

ï,.5. Le diagnosi infermieristiche alla nascita

ï,.6. Gli indici per la valutazione della vitalità e l'efficienza delle funzioni vitali primarie

ï,.7. Valutazione della pervietà degli sfinteri

ï,.8. Valutazione della pervietà delle prime vie aeree

ï,.9. Il Breast Crawl e l'attaccamento madre figlio

ï,.10. L'alimentazione del neonato

ï,.11. Il primo bagnetto

ï,.12. L'ipoglicemia e l'ipocalcemia nel neonato

ï,.13. Il mantenimento della temperatura corporea del neonato alla nascita, la termogenesi.

ï,.14. Interventi infermieristici per il mantenimento della t° corporea nel neonato

ï,.15. Il Rooming in

ï,.16. La rilevazione dei parametri vitali

ï,.17. La profilassi congiuntivale

ï,.18. Cura del cordone ombelicale

ï,.19. La profilassi emorragica

- I distress respiratori nel pretermine e nel post termine

ï,.1. Valutazioni ed interventi infermieristici nel neonato con distress respiratori.

- La diarrea nel bambino

ï,.1. Processo di assistenza nel bambino con diarrea

ï,.2. Valutazione e trattamento della disidratazione nel neonato e nell'età evolutiva

ï,.3. Classificazione delle feci attraverso la scala di Bristol

ï,.4. Esame delle feci

ï,.5. Scotch test

- L'asma nel bambino

ï,.1. Processo di assistenza nel bambino con asma bronchiale

ï,.2. La rilevazione della frequenza respiratoria nel neonato e nel bambino nell'età evolutiva.

ï,.3. Parametri di riferimento per la frequenza respiratoria nel neonato, nel bambino e nell'adolescente.

ï,.4. L'aerosol terapia

ï,.5. L'ossigeno terapia, modalità e rischi.

- La dispnea e la polipnea

ï,.1. Interventi infermieristici per la correzione dell'alcalosi metabolica nel paziente con polipnea

- Il diabete nel bambino

ï,.1. Processo di assistenza nel bambino con diabete

ï,.2. L'insulina terapia, sedi e modalità

ï,.3. Il dosaggio della glicemia e della chetonemia con i refltometri di ultima generazione

ï,.4. Interventi infermieristici per il riconoscimento ed il trattamento dell'ipoglicemia.

- Il bambino con alterazioni della temperatura

ï,.1. Processo di assistenza nel bambino con ipotermia

ï,.2. Processo di assistenza nel bambino con ipertermia

ï,.3. Metodi per la misurazione della t°

ï,.4. Metodi fisici e metodi chimici per l'abbassamento dell t°

- Il bambino in emato-oncologia

ï,.1. La terapia infusioneale e la gestione dei volumi con e senza sistemi pompa

ï,.2. La responsabilità dell'infermiere nella gestione della terapia

ï,.3. La preparazione dei farmaci antiblastici

ï,.4. La gestione delle linee infusioneali

ï,.5. Prevenzione e gestione degli stravasi durante la terapia infusioneale con

farmaci irritanti e vescicanti

- La terapia orale nel bambino

ì, .1. La terapia orale somministrazione attraverso attraverso il SNG.

ì, .2. La terapia attraverso le mucose nel bambino e nel neonato

- La terapia intramuscolare, sedi di somministrazione nel neonato e nel bambino nell'età evolutiva
- La terapia sottocutanea nel bambino.

▪ OSTETRICIA E GINECOLOGIA

GINECOLOGIA

1. **Anatomia e fisiologia dell'apparato genitale femminile. Cenni di embriologia.**
2. **Alterazioni mestruali:** alterazioni di origine corticale ed ipotalamica, alterazioni di origine ipofisaria, alterazioni da causa ovarica, alterazioni da cause uterine, alterazioni legate a malattie generali o disturbi dismetabolici. Sanguinamenti uterini anomali.
3. **Trattamento delle alterazioni mestruali su base disfunzionale**
4. **Climaterio e menopausa precoce**
5. **Sterilità femminile**
6. **L'irsutismo**
7. **Il controllo della fertilità:** contraccezione ormonale, contraccezione con dispositivi intrauterina, metodi naturali, metodi barriera
8. **Flogosi dell'apparato genitale femminile:** flogosi di vulva e vagina, cerviciti, flogosi del corpo uterino (endometriti e metriti), malattia infiammatoria pelvica, annessiti peritonite, shock tossico, infezione gonococcica, tubercolosi genitale, sifilide
9. **Endometriosi e dolore pelvico cronico**
10. **Anomalie di posizione dell'utero e prolasso genitale, incontinenza urinaria, fistole genitali**
11. **Oncologia:** tumori del collo uterino benigni e maligni, tumori del corpo uterino benigni e maligni, tumori ovarici, tumori della vulva e lesioni non neoplastiche vulvari, tumori della vagina, tumori delle tube e cisti paraovariche
12. **Neoplasie trofoblastiche gestazionali:** mola idatiforme completa, mola idatiforme parziale, mola invasiva, corioncarcinoma, tumore trofoblastico del sito placentare
13. **Ginecologia dell'infanzia e dell'adolescenza:** vulvovaginiti ed infezioni aspecifiche, anomalie genitali congenite, pubertà precoce, pubertà ritardata, menometrorragie, polimenorrea, ipermenorrea, amenorrea primitiva, amenorrea secondaria

OSTETRICIA

- **Fisiologia della gravidanza:** migrazione e capacitazione degli spermatozoi, fecondazione, impianto, sviluppo dell'embrione e del feto
- **Annessi embrionali e fetali:** placenta, membrane, funicolo
- **Modificazioni degli organi extragenitali e genitali durante la gravidanza**
- **Diagnosi di gravidanza ed igiene della gravidanza**
- **Fisiologia del parto: fattori del parto:** canale, corpo mobile, forza. **Fenomeni del parto:** fenomeni dinamici, fenomeni meccanici, fenomeni plastici. **Periodi del parto:** periodo prodromico, periodo dilatante e periodo espulsivo, secondamento e postpartum
- **Diagnosi prenatale:** villocentesi, amniocentesi, funicolocentesi
- **Valutazione benessere fetale:** Profilo biofisico e comportamentale del feto, volume o indice del fluido amniotico, cardiotocografia

- **Diagnosi di sofferenza fetale**
- **Puerperio ed allattamento**
- **Malattie in gravidanza:**
 - malattie cardiovascolari: cardiopatie, ipertensione cronica, disturbi del ritmo, miocardiopatia puerperale dilatativa, TVP ed embolie, varici, tromboflebiti
 - malattie dell'apparato respiratorio: embolia polmonare, tubercolosi polmonare, asma
 - malattie dell'apparato urinario: IRA, infezioni urinarie
 - Malattie dell'apparato digerente: malattie della bocca e dei denti, pirosi gastriva, vomito, ulcera gastroduodenale, ernie, ileo meccanico, appendicite, colecistite acuta, pancreatite acuta ed altre forme di addome acuto, malattia intestinale infiammatoria, malattie ano-rettali, malattie del fegato e vie biliari
- **Malattie in gravidanza e malattie favorite dalla gravidanza:** Coagulopatie, Malattie delle piastrine, Anemie, Infezioni: TORCH, Malattie dismetaboliche e disendocrine: diabete, anomalie della nutrizione, malattie della tiroide, malattia delle paratiroidi, malattie delle ghiandole surrenali, malattie dell'ipofisi, Collagenopatie, Malattie neurologiche, Malattie dermatologiche
- **Malattie in gravidanza:** Neurovegetosi del primo trimestre, Gestosi EPH, Eclampsia, Sindrome HELLP
- **Anomalie dell'accrescimento endouterino:** datazione della gravidanza, accrescimento endouterino fisiologico, restrizione dell'accrescimento embrio-fetale
- **Anomalie del concepimento:** gravidanza multipla, TTTS
- **Anomalie di sede:** gravidanza extrauterina, gravidanza intrauterina a sede impropria: gravidanza cervicale, gravidanza angolare, gravidanza in corno uterino. Placenta praevia
- **Anomalie di durata della gravidanza:** Aborto, Parto pretermine, Gravidanza protratta
- **Anomalie e varietà di grandezza e forma della placenta, patologie del funicolo, patologie del liquido amniotico, rottura intempestiva delle membrane amniocoriali**
- **Incompatibilità materno-fetale**
- **Patologie del parto:** Distocie del canale del parto, Distocie della forza, Distocie del corpo mobile
- **Patologie del secondamento e del post partum:** Mancato distacco della placenta, Ritenzione della placenta totalmente distaccata, Secondamento incompleto, Emorragie del postpartum

▪ **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

Fisiopatologia del neonato

Screening neonatali

Fisiopatologia della crescita e valutazione dell'accrescimento

Alimentazione del neonato e del bambino

Obesità in età evolutiva

Malattie esantematiche e altre malattie infettive dell'infanzia

Principali malattie respiratorie

Anemie e principali malattie oncologiche nei bambini

Vaccinazioni

Diabete in età evolutiva

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ INFERMIERISTICA NEONATOLOGICA E PEDIATRICA

Manuale di nursing pediatrico P.L Badon CEA

▪ OSTETRICIA E GINECOLOGIA

"Ginecologia ed Ostetricia" di Pescetto G , L. De Cecco et al; IV Edizione anno 2009

▪ PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

Pediatria per le Professioni Sanitari. Perrone,Esposito, Grano. Ed. Idelson-Gnocchi

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ INFERMIERISTICA OSTETRICA E GINECOLOGICA

Pescetto- De Cecco- Pecorari - Manuale di Ginecologia e Ostetricia Ed. Seu 2009

▪ INFERMIERISTICA NEONATOLOGICA E PEDIATRICA

Utilizzo slide ai fini dell'apprendimento, presentazione video per casi clinici

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

INFERMIERISTICA OSTETRICA E GINECOLOGICA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Anatomia dell'Apparato Genitale Femminile Interno ed Esterno	
2 Preparazione e assistenza infermieristica in ambulatorio di ginecologia	
3 Anamnesi Ostetrico-Ginecologica Visita Ginecologica	
4 Esami Diagnostici Strumentali di pertinenza Ginecologica:	
5 Sterilità e Infertilità Femminile	
6 Contraccezione, aborto(Legge 194), aborto spontaneo assistenza infermieristica	
7 Il climaterio e la Menopausa	
8 La gravidanza: igiene, evoluzione,controlli in gravidanza	
9 Il parto: tempi, meccanismi e fenomeni evolutivi fisiopatologici	

10 Assistenza infermieristica : secondamento, il post partum e il puerperio

11 Allattamento materno e patologie del puerperio

OSTETRICIA E GINECOLOGIA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Anatomia e fisiologia dell'apparato genitale femminile	
2 Alterazioni del ciclo mestruale: alterazioni di natura corticale ed ipotalamica, alterazioni ipofisarie, da cause ovariche, cause uterine, malattie dismetaboliche. Sanguinamenti uterini anomali	
3 Alterazioni mestruali su base disfunzionale	
4 Climaterio e menopausa precoce	
5 Sterilità femminile	
6 Irsutismo	
7 Controllo della fertilità: contraccezione ormonale, dispositivi intrauterini, metodi barriera, metodi naturali	
8 Flogosi dell'apparato genitale femminile	
9 Endometriosi e dolore pelvico cronico	
10 Anomalie di posizione dell'utero. Prolasso genitale. Incontinenza urinaria	
11 Oncologia: tumori benigni e maligni della cervice uterina, del corpo uterino, delle ovaie, della vulva e della vagina	
12 Neoplasie trofoblastiche gestazionali	
13 Ginecologia dell'infanzia e dell'adolescenza	
14 Fisiologia della gravidanza: migrazione e capacitazione degli spermatozoi, fecondazione, impianto, sviluppo dell'embrione e del feto	
15 Annessi embrio-fetali: placenta, membrane e funicolo	
16 Modificazione degli organi extragenitali e genitali durante la gravidanza	
17 Fisiologia del parto: fattori, fenomeni e periodi del parto	
18 Diagnosi prenatale: villocentesi, amniocentesi e funicolocentesi	
19 Valutazione del benessere fetale: profilo biofisico e comportamentale del feto, indice del fluido amniotico, cardiotocografia	
20 Diagnosi di sofferenza fetale	

- 21 Puerperio ed allattamento

- 22 Malattie in gravidanza e malattie favorite dalla gravidanza

- 23 Anomalie dell'accrescimento endouterino

- 24 Anomalie del concepimento: gravidanza gemellare, TTTS

- 25 Anomalie di sede della gravidanza

- 26 Anomalie di durata della gravidanza

- 27 Patologie della placenta, del funicolo e rottura intempestiva delle membrane

- 28 Patologie del parto: distocie del canale, della forza e del corpo mobile

- 29 Patologie del postpartum e del secondamento

PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Adattamento feto-neonatale alla vita extrauterina	Pediatria per le Professioni Sanitari. Perrone, Esposito, Grano. Ed. Idelson-Gnocchi
2 Valutazione e assistenza al neonato	
3 Screening neonatali (e nozioni principali su fibrosi cistica, fenilchetonuria e ipotiroidismo congenito)	
4 Alimentazione nel primo anno di vita	
5 Fisiopatologia dell'accrescimento	
6 Obesità in età evolutiva	
7 Il Diabete in età evolutiva	
8 Le malattie esantematiche e infettive tipiche dell'infanzia	
9 La febbre e le convulsioni febbrili	
10 Diarrea e gastroenteriti	
11 Anemie e principali patologie oncologiche in età evolutiva	
12 Le principali malattie respiratorie dell'infanzia	
13 Le vaccinazioni	

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **INFERMIERISTICA OSTETRICA E GINECOLOGICA**

Scritte o prova orale in accordo con gli altri docenti del CI

- **INFERMIERISTICA NEONATOLOGICA E PEDIATRICA**

Scritta

- **OSTETRICIA E GINECOLOGIA**

La verifica dell'apprendimento verrà effettuata attraverso colloquio orale alla fine del corso di studi. Per la valutazione finale verranno tenute in considerazione qualità dei contenuti, capacità di collegamento e la proprietà di linguaggio tecnico.

- **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

Esame orale o Prova scritta (questionario con domande a risposta multipla e domande aperte)

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **INFERMIERISTICA OSTETRICA E GINECOLOGICA**

Ruolo dell'infermiere in un reparto di ostetricia

L'infermiere nell'urgenza ostetrica

Le fasi del parto

L'ambulatorio di ostetricia e ginecologia

- **INFERMIERISTICA NEONATOLOGICA E PEDIATRICA**

La rilevazione dei parametri vitali in età pediatrica e neonatale

- **OSTETRICIA E GINECOLOGIA**

Si possono considerare esempi di domande l'argomentazione di ciascun punto del programma

- **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

Valutazione e assistenza al neonato

Screening neonatali

Valutazione dell'accrescimento del bambino

Prevenzione dell'obesità infantile

Significato e gestione della febbre

Vaccinazioni
