

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA
Facoltà di Medicina e Chirurgia

OBIETTIVI FORMATIVI

DEL CORSO DI

LAUREA

in OSTETRICIA

(Abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o)

(Classe delle lauree delle

Professioni Sanitarie Infermieristiche

e

Professione Sanitaria Ostetrica)

AMBITI DISCIPLINARI, SETTORI SCIENTIFICO - DISCIPLINARI OBIETTIVI DIDATTICI

I ANNO

1° SEMESTRE

Ambito disciplinare: *SCIENZE PROPEDEUTICHE E BIOMEDICHE*

Didattica frontale 20 CFU

2° SEMESTRE

Ambito disciplinare: *SCIENZE BIOMEDICHE E SCIENZE OSTETRICHE*

Didattica frontale 18 CFU

ADE 1 CFU

Didattica Pratica con turni diurni CFU 15

Valutazioni = 6 esami, 2 valutazioni di Tirocinio con idoneità

SEDI DI TIROCINIO:

**Cliniche Universitarie
Reparti e Servizi Ospedalieri
Servizi territoriali (Distretto/Consultorio ecc.)
Istituzioni private accreditate**

Obiettivo I anno di corso: Lo studente deve acquisire le conoscenze di base per comprendere i principi di funzionamento dei vari organi, la qualità e la valutazione quantitativa dei fenomeni biologici, i principi della fisiologia umana e della fisiologia applicata alla riproduzione umana ed allo sviluppo embrionale e le nozioni di base dell'assistenza ostetrica secondo i principi della Midwifery. Deve acquisire conoscenze sulla evoluzione storica della figura dell'Ostetrica/o e sui rapporti della stessa con le altre professioni sanitarie.

Deve acquisire gli elementi conoscitivi di base per l'osservazione e l'analisi dei vari fenomeni fisiologici e fisiopatologici; deve acquisire, altresì, conoscenze relative alle metodiche diagnostiche prenatali e perinatali, alla elaborazione di protocolli e linee guida da applicare nella gravidanza fisiologica e, per quanto di competenza dell'ostetrica/o, nella gravidanza a rischio.

Deve acquisire la capacità di istituire una relazione di counselling con la donna-coppia in tutte le evenienze del ciclo vitale femminile; deve inoltre acquisire conoscenze sulle problematiche etiche e deontologiche nel settore materno-infantile e sulle problematiche relative ai rapporti con una utenza multietnica.

I ANNO - I SEMESTRE

1. INSEGNAMENTO: Fisica, Biologia applicata e Informatica.

- Biologia applicata BIO/13 CFU: 2
- Fisica applicata FIS/07 CFU: 2
- Informatica INF/01 CFU: 3

Lo Studente deve acquisire conoscenze sulla cellula e sugli organismi viventi, con particolare riguardo alla trasmissione dell'informazione genetica e allo sviluppo, differenziazione e proliferazione cellulare.

Lo Studente deve acquisire le conoscenze necessarie per la descrizione e la comprensione dei fenomeni fisici in ambito biologico, deve acquisire le competenze atte all'utilizzo delle strumentazioni necessarie per il controllo e la rilevazione di dati fisici in ambito di prevenzione, diagnosi e cura; deve essere in grado di raccogliere dati e di elaborare uno studio sistematico degli stessi, anche ai fini della ricerca applicata.

Deve inoltre acquisire competenze nell'approccio informatico allo studio dei problemi, nonché nella utilizzazione dei sistemi informatici a fini di studio e di archiviazione dei dati in ambito biomedico.

2. INSEGNAMENTO: Anatomia e Istologia.

- Anatomia Umana BIO/16 CFU: 3
- Istologia BIO/17 CFU: 2

Lo Studente deve acquisire conoscenze sulla struttura, a livello macroscopico e microscopico, dell'organismo umano, nonché sulla composizione tessutale dello stesso, con particolari riferimenti all'apparato genitale femminile e maschile (inclusi gli aspetti di ordine embriogenetico).

Lo Studente deve apprendere le basi tecniche per il trattamento dei tessuti e delle cellule destinati rispettivamente agli studi istologici e citologici.

3. INSEGNAMENTO: Scienze sociali, bioetiche e deontologiche.

- Scienze inferm. ostetrico- ginecologiche MED/ 47 CFU: 3
- Sociologia generale SPS/ 07 CFU: 2
- Discipline demoetnoantropologiche M.DEA/01 CFU: 3

Lo studente deve acquisire la capacità di istituire una relazione di Counselling con la donna/la coppia in tutte le evenienze del ciclo vitale femminile.

Deve essere in grado di comunicare proficuamente con una utenza multi-etnica, acquisendo la capacità di interpretare, in tale ambito, i bisogni della donna e della coppia.

Lo studente deve acquisire conoscenze sugli aspetti deontologici della professione ostetrica, nonché sulle problematiche etiche che caratterizzano il settore materno-infantile.

I ANNO - II SEMESTRE

4. INSEGNAMENTO : Fisiologia e Biochimica

- Fisiologia BIO/09 CFU: 3
- Biochimica BIO/10 CFU: 2

Lo Studente deve apprendere i principali meccanismi di funzionamento e regolazione dei vari organi ed apparati, con approfondimenti in relazione alla fisiologia della gravidanza.

Deve conoscere la composizione chimica dell' organismo nonché i relativi processi metabolici in condizioni di normalità.

Deve acquisire inoltre conoscenze sui parametri biochimici caratterizzanti organi e tessuti, nonché sulla biochimica clinica della nutrizione.

5. INSEGNAMENTO: Diagnostica prenatale e genetica medica

- | | | |
|-------------------------------|--------|--------|
| ▪ Ginecologia e Ostetricia | MED/40 | CFU: 2 |
| ▪ Igiene generale e applicata | MED/42 | CFU: 2 |
| ▪ Genetica Medica | MED/03 | CFU: 2 |

Lo studente deve completare le proprie conoscenze di fisiologia della gravidanza. Deve conoscere le metodiche di elaborazione di protocolli e linee guida di tipo preventivo e curativo da applicare nella gravidanza fisiologica nonché, per quanto di competenza dell'Ostetrica/o, le linee guida per il controllo della gravidanza a rischio. Deve acquisire le conoscenze di base per la attuazione degli screening in ambito perinatale.

Deve acquisire conoscenze nell'ambito della genetica medica e degli aspetti clinici ad essa correlati, compresa la consulenza genetica.

Lo Studente deve acquisire conoscenze in merito alle metodiche diagnostiche prenatali e perinatali (invasive e non invasive), con particolari approfondimenti relativi all'ecografia di I livello ed alla cardiocotografia.

6. INSEGNAMENTO: Igiene generale, Midwifery di base e igiene della gravidanza

- Scienze inferm. ostetrico-ginecologiche MED/47 CFU: 3
- Igiene generale MED/42 CFU: 2
- Scienze Inferm. generali, cliniche e ped. MED/45 CFU: 2

Lo studente deve acquisire conoscenze sulla evoluzione storica della figura dell'Ostetrica/o e sui rapporti della stessa con le altre professioni sanitarie.

Deve apprendere gli elementi della pratica assistenziale ostetrica di base in area materno-infantile, secondo i principi della Midwifery (Scienza ostetrica) ed in applicazione di quanto previsto dal D.M.740/94.

Deve conoscere norme igieniche appropriate per la salvaguardia della salute della gestante.

Deve apprendere le procedure di tipo infermieristico clinico, per quanto applicabili in ambito ostetrico -ginecologico.

Deve conoscere le metodologie epidemiologiche applicabili allo studio della gravidanza normale e complicata.

AMBITI DISCIPLINARI, SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI- OBIETTIVI DIDATTICI

II ANNO

1° SEMESTRE

Ambito disciplinare: *SCIENZE BIOMEDICHE E SCIENZE OSTETRICHE*

DIDATTICA frontale	23 CFU
Didattica Pratica con turni diurni	5 CFU

2° SEMESTRE

Ambito disciplinare: *SCIENZE MEDICO- CHIRURGICHE E SCIENZE OSTETRICHE*

DIDATTICA frontale	8 CFU
ADE	5 CFU
Didattica Pratica estesa a tutti i turni	15 CFU

Valutazioni = 6 esami, 2 valutazioni di tirocinio con idoneità

SEDI DI TIROCINIO:

**Cliniche Universitarie
Reparti e Servizi Ospedalieri
Servizi territoriali (Distretti, Consultori, ecc.)
Istituzioni private accreditate**

Obiettivo II Anno di corso: lo studente deve apprendere i principi generali della patologia, con approfondimenti in ambito di immunologia, immunopatologia ed in ambito microbiologico. Deve acquisire conoscenze in tema di sterilità e infertilità, in tema di patologie infettive, in tema di contraccezione ed in tema di problematiche sessuologiche femminili.. Deve acquisire conoscenze sulla fisiopatologia del parto e del puerperio, sulla assistenza al parto e al puerperio nonché conoscenze in ambito neonatologico. Deve conoscere le principali metodologie di preparazione alla nascita e inoltre deve acquisire conoscenze in ambito psico-pedagogico. Durante questo anno di corso lo studente dovrà definire l'ambito della sua tesi di Laurea e, se sperimentale, iniziarne la elaborazione scientifica. Deve conoscere i principi di metodologia della ricerca in campo sociale in genere e nell'area materno-infantile in particolare ed essere in grado di elaborare specifici progetti di ricerca.

II ANNO - I SEMESTRE

7. INSEGNAMENTO: Patologia generale e Microbiologia.

- | | | |
|---|--------|--------|
| ▪ Patologia generale | MED/04 | CFU: 3 |
| ▪ Microbiologia e microbiologia clinica | MED/07 | CFU: 2 |

Lo Studente deve acquisire conoscenze in relazione alle principali patologie, con particolare approfondimento negli ambiti della oncologia, dell'immunologia e immunopatologia. Deve acquisire conoscenze sulle basi cellulari e molecolari dell'attività microbica e delle interazioni microrganismo-ospite, nonché sugli aspetti diagnostico-clinici correlati.

8. INSEGNAMENTO: Fisiopatologia della riproduzione, del parto e del puerperio e Metodologia della ricerca.

- | | | |
|---|---------|-------|
| ▪ Scienze inferm. ostetrico-ginecologiche | MED/47 | CFU 2 |
| ▪ Ginecologia e Ostetricia | MED /40 | CFU 2 |
| ▪ Ginecologia e Ostetricia | MED/40 | CFU 2 |

Lo Studente deve acquisire complete capacità diagnostiche in merito all'evento parto nelle sue varie tappe (incluse le emergenze-urgenze) ed in merito al puerperio e deve acquisire completa conoscenza dei sussidi e delle tecnologie in uso nella gestione del parto e nel monitoraggio delle condizioni materno-fetali.

Deve inoltre conoscere le principali metodologie di preparazione alla nascita.

Deve acquisire conoscenze sui principi generali di patologia della riproduzione umana, incluse infertilità e sterilità e deve conoscere le principali metodiche di procreazione medicalmente assistita.

Deve acquisire nozioni generali sulle metodiche contraccettive e relative indicazioni e controindicazioni; deve acquisire le basi per la individuazione ed il trattamento delle problematiche sessuologiche femminili.

Lo studente deve conoscere i principi di metodologia della ricerca in genere e nel settore materno-infantile in particolare ed essere in grado di elaborare progetti di ricerca specifici.

9. INSEGNAMENTO: Scienze Umane e Psicopedagogiche

- | | | |
|--------------------------------|----------|--------|
| ▪ Psicologia clinica | M.PSI/08 | CFU: 4 |
| ▪ Pedagogia generale e sociale | M.PED/01 | CFU: 2 |

Lo Studente deve approfondire gli aspetti psicologici correlati allo stato gravidico; deve inoltre acquisire conoscenze sulle patologie psichiche, in particolare gli stati depressivi, correlabili allo stato gravidico – puerperale.

Deve inoltre approfondire le conoscenze sulle metodologie della relazione di aiuto e del counselling, tanto in ambito materno-infantile quanto in ambito ginecologico.

Deve acquisire conoscenze generali in ambito pedagogico per quanto applicabili alla preparazione alla nascita, alla formazione ed all'aggiornamento nei confronti del proprio profilo professionale e degli Operatori di supporto, nonché in genere all'educazione sanitaria nel settore ostetrico - ginecologico

10. INSEGNAMENTO: Prevenzione nel settore materno- infantile.

- | | | |
|------------------------------|--------|--------|
| ▪ Urologia | MED/24 | CFU: 2 |
| ▪ Malattie infettive | MED/17 | CFU: 2 |
| ▪ Malattie cutanee e veneree | MED/35 | CFU: 2 |

Lo Studente deve acquisire conoscenze relative alla etiologia, ai quadri clinici, alla diagnosi di patologie infettive, con particolare riguardo alle malattie sessualmente trasmesse, nonché relative ai provvedimenti di prevenzione, con capacità di gestire in forma autonoma le conseguenti metodologie di informazione alla donna/coppia.

Deve conoscere le linee guida di prevenzione della propagazione della infezione da HIV in corso di procedure ostetrico-ginecologiche e nell'assistenza al parto.

Deve acquisire autonomia nell'attuazione di protocolli preventivi, con particolare riguardo al prelievo di materiale biologico vaginale, destinato ad esami batteriologici e/o citologici.

Deve acquisire competenze in ambito uroginecologico, mirate in particolare alle possibili ripercussioni del parto sulla statica perineale, nonché alle correlate misure preventive, curative e riabilitative.

II ANNO - II SEMESTRE

11. Neonatologia.

- Neonatologia MED/38 CFU: 2

Lo Studente deve conoscere i principali aspetti di fisiopatologia del neonato e del lattante e deve essere in grado di praticare le prime cure al neonato.

12. INSEGNAMENTO: Assistenza al parto , al puerperio e al neonato

- Scienze Inferm. ostetrico-ginecologiche (Assistenza al parto) MED/47 CFU: 3
- Scienze Inferm. ostetrico-ginecologiche (Assistenza al puerperio e assistenza al neonato) MED/47 CFU: 3

Lo Studente deve avere acquisito le necessarie conoscenze per l'assistenza autonoma al parto fisiologico nonché le conoscenze relative alla fisiopatologia ed all'assistenza al puerperio, incluso l'allattamento.

Deve essere in grado di compilare correttamente la documentazione relativa all'ambito di interesse (in particolare il partogramma).

Deve approfondire, per la parte di competenza, le metodologie di prevenzione e riabilitazione del danno perineale.

Deve infine conoscere le disposizioni vigenti in materia di certificazione dell'assistenza al parto.

AMBITI DISCIPLINARI, SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI- OBIETTIVI DIDATTICI

III ANNO

1° SEMESTRE

Ambito disciplinare: SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE E PRIMO SOCCORSO

Didattica frontale	14 CFU
ADE	3 CFU
Didattica Pratica con turni diurni e notturni	5 CFU

2° SEMESTRE

Ambito disciplinare: SCIENZE DELLA PREVENZIONE E SCIENZE OSTETRICHE

Didattica frontale	16 CFU (incluso inglese)
Altre (art. 10 ecc.)	9 CFU
Didattica Pratica con turni diurni e notturni	15 CFU
Preparazione prova finale	8 CFU

Valutazioni = 8 esami (compresi gli esami finali con votazione di Tirocinio e di Inglese Scientifico)

SEDI DI TIROCINIO

**Cliniche Universitarie
Reparti e Servizi Ospedalieri
Servizi territoriali (Distretti, Consultori, ecc)
Istituzioni private accreditate**

Obiettivo III anno di corso: lo studente deve acquisire conoscenze di semeiotica medica, applicabili alla gestante ed alla puerpera, nonché conoscenze nelle principali patologie internistiche che possono complicare la gravidanza.

Deve completare le conoscenze in tema di patologia ostetrica (incluso il primo soccorso) ed in tema di farmaci adoperati nel settore materno- infantile.

Deve acquisire conoscenze sulle principali tecniche chirurgiche in ostetricia e ginecologia.

Deve acquisire conoscenze generali sulle neoplasie genitali femminili e sulla relativa prevenzione e diagnosi precoce.

Deve conoscere le problematiche medico-legali del settore materno infantile.

Deve apprendere le basi del management sanitario, le strategie per la verifica di qualità, i principi di programmazione e organizzazione del lavoro, i principi della gestione delle risorse umane.

Deve conoscere le norme che regolano il lavoro femminile.

Deve avere acquisito il terzo livello di conoscenza dell'inglese scientifico.

III ANNO - I SEMESTRE

13. INSEGNAMENTO: Patologia internistica di interesse ostetrico. Endocrinologia.

▪ Medicina interna	MED/09	CFU: 2
▪ Scienze inferm. Ostetrico-Ginecologiche	MED/47	CFU: 2
▪ Patologia clinica	MED/05	CFU: 2

Lo studente deve acquisire conoscenze in ambito di semeiotica medica laboratoristica, clinica e strumentale, per quanto di interesse ai fini dell'assistenza alla gestante ed alla puerpera in condizioni di normalità e nella diagnosi differenziale con le gravidanze a rischio e deve inoltre acquisire conoscenze in ambito endocrinologico, con particolare riguardo alle interazioni del sistema endocrino con la sfera genitale femminile.

Deve inoltre acquisire le conoscenze essenziali di diagnosi e terapia in relazione alle principali patologie internistiche che possono complicare la gravidanza, e conoscere i comportamenti da assumere, per quanto di competenza, ai fini della collaborazione con il medico nel campo di interesse.

Deve acquisire conoscenze nelle metodiche di laboratorio in citologia e patologia genetica, nonché in merito agli aspetti diagnostici specifici in medicina della riproduzione.

14. INSEGNAMENTO: Patologia ostetrica.

▪ Ginecologia e Ostetricia	MED/40	CFU: 2
----------------------------	--------	--------

Lo Studente deve completare le conoscenze in ambito di patologia ostetrica (incluse le emergenze-urgenze) ed acquisire piena capacità di collaborazione con il Medico in tale ambito.

15. INSEGNAMENTO: Primo soccorso

▪ Farmacologia	BIO/14	CFU: 2
▪ Chirurgia generale	MED/18	CFU: 2
▪ Anestesiologia	MED/41	CFU: 2

Lo Studente deve acquisire conoscenze, quale componente dell'equipe chirurgica, in merito alle principali tecniche chirurgiche in ostetricia e ginecologia.

Deve avere conoscenze teoriche e applicative nel primo soccorso, anche in ambito di patologie chirurgiche.

Deve avere appreso i principi generali relativi ai farmaci impiegati in ostetricia, ginecologia e neonatologia e deve altresì avere approfondito le conoscenze relative alle procedure anestesologiche (incluse le tecniche di analgesia nel parto) e di rianimazione.

III ANNO - II SEMESTRE

16. INSEGNAMENTO: Anatomia patologica e problematiche medico-legali.

▪ Anatomia patologica	MED/08	CFU: 2
▪ Medicina legale	MED/43	CFU: 3

Lo Studente deve acquisire conoscenze sui quadri anatomopatologici e classificativi delle neoplasie e degli stati preneoplastici dell'apparato genitale femminile, inclusa la mammella, avuto riguardo anche alle problematiche relative alla stadiazione.

Deve acquisire conoscenza sulle problematiche medico-legali che caratterizzano il settore materno-infantile, anche con specifico riferimento alle responsabilità dell'Ostetrica/o.

17. INSEGNAMENTO: Oncologia ginecologica e senologia

- Ginecologia e Ostetricia MED/40 CFU: 2

Lo Studente deve acquisire conoscenze sulle neoplasie dell'apparato genitale femminile, nonché sulle possibilità di prevenzione e di diagnosi precoce nel settore e sulle linee generali della relativa terapia medica e/o chirurgica.

Deve inoltre acquisire conoscenze in ambito senologico, con particolare riguardo alle problematiche della prevenzione e della diagnostica oncologica del settore.

18. INSEGNAMENTO: Management Sanitario.

- Medicina del lavoro MED/44 CFU: 2
- Economia aziendale SECS.P/07 CFU: 2
- Organizzazione aziendale SECS.P/10 CFU: 2

Lo studente deve apprendere le basi del management sanitario e deve conoscere strategie operative e metodologie per la verifica e la revisione della qualità assistenziale.

Deve acquisire i principi di programmazione e organizzazione del lavoro nei servizi in area materno-infantile, ai fini di una erogazione funzionale delle prestazioni; deve altresì conoscere i principi della gestione delle risorse umane in ambito aziendale, ed acquisire comportamenti adeguati ai principi del "problem solving".

Deve acquisire conoscenze sulle tecniche di comunicazione e conduzione del lavoro in équipe, nonché sulla comunicazione con il pubblico.

Deve altresì conoscere le norme legislative che regolano il lavoro femminile ed i relativi riferimenti agli eventi della vita riproduttiva e deve infine conoscere le principali norme (di interesse per l'area materno- infantile) in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro. In relazione a tali aspetti normativi, deve essere in grado di svolgere opera di prevenzione con adeguati apporti informativi alla donna ed alla coppia.

19. INSEGNAMENTO: Inglese scientifico

- Inglese scientifico L.LIN/12 CFU 3

Al termine del terzo anno lo Studente deve avere acquisito il 3° livello di conoscenza dell'inglese scientifico parlato e scritto.

20. Didattica pratica/Tirocinio 1650 ore 55 CFU

SEDI DI TIROCINIO:

Cliniche Universitarie
Reparti e Servizi Ospedalieri
Servizi territoriali (Distretti, Consultori, ecc)
Istituzioni private accreditate

Modalità di tirocinio: Tutti i turni (compreso quello notturno dal II anno)

Assunzione di responsabilità: Progressiva a partire dal II semestre del II anno

Documentazioni: Specifici strumenti istituzionali per registrazione del Tirocinio guidato effettuato e dei diversi atti assistenziali eseguiti sotto opportuna sorveglianza.

Valutazione del tirocinio: Effettuata al termine del primo e del secondo anno di Corso. Al termine del terzo anno di Corso lo studente deve sostenere un esame, con valutazione espressa in trentesimi.

STANDARD FORMATIVO PRATICO E DI TIROCINIO

Lo studente, per accedere all'esame finale, deve aver partecipato o eseguito, sotto opportuna sorveglianza, i seguenti atti:

1. Visite a gestanti (almeno 100 esami prenatali).
2. Sorveglianza e cura di almeno 40 partorienti.
3. Aver svolto parte attiva in almeno 40 parti (o in almeno 30, a condizione che si partecipi ad altri 20 parti).
4. Aver partecipato attivamente ad almeno 2 parti podalici, o, in assenza di casi, aver svolto opportune esercitazioni in forma simulata.
5. Aver partecipato attivamente ad almeno 5 parti con pratica di episiotomia e di sutura, o, in assenza di casi, aver svolto opportune esercitazioni in forma simulata.
6. Aver partecipato attivamente alla sorveglianza di almeno 40 gestanti, partorienti o puerpere in gravidanze patologiche o parti difficili o puerperi complicati.
7. Aver partecipato attivamente, all'esame di almeno 100 puerpere e neonati senza rilevanti patologie.
8. Aver partecipato attivamente durante il tirocinio, all'assistenza e cura di almeno 25 neonati e lattanti, pre- e post- termine, o affetti da patologie varie.
9. Aver partecipato attivamente, alla preparazione di almeno 25 gestanti/coppie nel percorso nascita.
10. Aver collaborato attivamente ad almeno 20 parti cesarei, 15 interventi di ginecologia con tecnica tradizionale e 30 interventi di chirurgia mini-invasiva, isteroscopia, laparoscopia.