



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE
Corso di Laurea in Educazione Professionale
Coordinatore Prof. Luigi Tonino Marsella

DENOMINAZIONE CORSO "Scienze Mediche e Chirurgiche"

COORDINATORE CORSO Dott. Francesco Russo – Ricercatore Confermato – Dipto Scienze Chirurgiche

DOCENTI: Dott. Francesco Russo Chirurgia Generale, Dott.ssa Carmela Tozzo Nefrologia, Dott. Carlo Ticconi Ginecologia ed Ostetricia, Dott. Giovanni Taurisano Malattie dell' Apparato Locomotore

RECAPITI E-MAIL: francesco.russo@uniroma2.it, tozzo@med.uniroma2.it, ticconi@med.uniroma2.it, vanni.taurisano@gmail.com

RICEVIMENTO: tramite richiesta email francesco.russo@uniroma2.it

SSD: Chirurgia Generale MED 18, Nefrologia MED 14, Ginecologia ed Ostetricia MED 40, Malattie Apparato Locomotore MED 33

CFU: 4 di cui uno per ogni materia

ANNO DI CORSO: secondo

PROPEDEUTICITA': nessuna

MODALITA' DI FREQUENZA: Obbligatoria (75%)

OBIETTIVI FORMATIVI:

Conoscenza e capacità di comprensione: il Corso intende approfondire i concetti fondamentali che riguardano le principali tematiche della Chirurgia Generale non in senso clinico-terapeutico ma a livello culturale base in modo da poter essere in grado di capire nella pratica di tutti i giorni le situazioni che si possono concretamente incontrare. In particolare ferite chirurgiche ed infezioni, esiti di trasfusioni, gestione e scambio dei liquidi corporei con il relativo equilibrio idrosalino. Lo studente, durante il Corso, dovrà gradualmente sviluppare adeguate conoscenze di base della fisiologia ginecologica e ostetrica, nonché delle principali patologie ginecologiche e ostetriche, riportate nella sezione contenuti del corso. Lo studente, inoltre, dovrà essere in grado di conoscere le malattie dell' apparato urinario (reni, vie escrettrici e vescica)e dell'apparato locomotore nonché le nozioni di traumatologia inerenti alla propria futura attività professionale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione: al termine del Corso lo studente sarà in grado di capire ed affrontare dal punto di vista culturale alcune delle più elementari situazioni cliniche delle materie in oggetto, in particolare nella Chirurgia Generale lo scambio dei liquidi corporei nei vari distretti, la fisiopatologia dello shock, il management delle ferite e delle infezioni chirurgiche, la gestione del postoperatorio, le principali tematiche trasfusionali. Lo studente dovrà dimostrare di aver compreso gli aspetti basilari della normale fisiologia ginecologica e ostetrica e gli aspetti basilari delle patologie ginecologiche e ostetriche suriportate ed una adeguata conoscenza della fisiologia e fisiopatologia delle principali patologie renali. Infine, al termine del Corso lo studente dovrà essere in grado di applicare nel proprio lavoro le conoscenze acquisite e dovrà essere in grado di gestire (secondo le specifiche competenze) eventuali casi attribuibili al corso in questione.



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE
Corso di Laurea in Educazione Professionale
Coordinatore Prof. Luigi Tonino Marsella

Abilità comunicative: la capacità comunicativa dello studente durante il Corso viene potenziata mediante lezioni frontali incentrate sulla discussione di tematiche e casi clinici della materia con particolare rilievo alla conoscenza e utilizzo della terminologia tecnica specifica appropriata nella presentazione degli argomenti di cui sopra. Al termine del percorso di apprendimento lo studente dovrà conseguire i concetti fondamentali della materia e aver acquisito la capacità di esporre in maniera fluente gli argomenti del corso e dovrà essere in grado di comunicare a terzi e di far comprendere eventuali argomentazioni relative al corso

Capacità di apprendimento: al termine del Corso lo studente dovrà essere in grado di avere acquisito conoscenze e competenze teoriche e culturali sulle materie in oggetto, utili a fini di primo soccorso delle situazioni che potrà incontrare nella pratica professionale quotidiana. E' richiesta una capacità di apprendimento almeno sufficiente, che può essere implementata con risposte del docente a domande sugli argomenti trattati a lezione, immediatamente al termine della lezione stessa. Durante il corso saranno forniti allo studente gli strumenti metodologici e le capacità di apprendimento, comprensione e abilità nel risolvere problemi a tematiche nuove o non familiari, inserite in contesti più ampi (o interdisciplinari) connessi al proprio settore di lavoro/studio. Lo studente dovrà essere in grado di dimostrare la comprensione degli argomenti trattati sia con esposizione verbale che con l'uso di esempi pratici.

CONTENUTI DEL CORSO:

- **CHIRURGIA GENERALE.** La materia della Chirurgia Generale si articola su una serie di lezioni frontali incentrate su equilibrio idrosalino e scambio di liquidi corporei, fisiopatologia dello shock come sindrome e delle sue varie tipologie, trasfusioni di ematocomponenti e plasma e principali complicanze, ferite chirurgiche ed infezioni delle ferite chirurgiche, periodo postoperatorio e sua suddivisione e gestione
- **NEFROLOGIA.** La materia si articola sui seguenti argomenti: Anatomia renale, Fisiologia e Fisiopatologia Renale, Semeiotica Renale, Studio delle Principali Patologie Renali (glomerulari, tubulari ed interstiziali, ecc), Terapia delle Principali Patologie Renali.
- **GINECOLOGIA ED OSTETRICIA:** Lo studente dovrà avere conoscenze di base sui seguenti argomenti: 1) anatomia dell'apparato genitale femminile; 2) ciclo mestruale; 3) menopausa. Dovrà inoltre avere conoscenze di base delle seguenti principali patologie ginecologiche: 1) fibromi uterini; 2) endometriosi; 3) patologie oncologiche ginecologiche: cancro dell'ovaio, cancro della cervice uterina, cancro dell'endometrio, in termini di screening e diagnosi. In ambito ostetrico, lo studente dovrà



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE
Corso di Laurea in Educazione Professionale
Coordinatore Prof. Luigi Tonino Marsella

avere conoscenze di base dei seguenti argomenti: 1) fisiologia della gravidanza; 2) fisiologia del parto e del puerperio; 3) principali patologie ostetriche: aborto, diabete in gravidanza, distacco di placenta, patologie ipertensive in gravidanza, emorragie post-partum

- **MALATTIE DELL' APPARATO LOCOMOTORE.** Lo studente dovrà avere conoscenze di base delle principali malattie dell' apparato locomotore (artrosi, osteoporosi, scoliosi, fratture, complicanze, traumatologia, ecc).

METODI DIDATTICI: lezioni frontali. Lezioni frontali ed eventuali approfondimenti a richiesta degli studenti

MODALITA' DI VERIFICA E DI APPRENDIMENTO: esame orale finale. Esami orali in presenza o da remoto conformemente alle disposizioni ministeriali di contrasto alla attuale pandemia virale Sars Cov 2

TESTI DI RIFERIMENTO: materiale direttamente fornito dal docente (tesine brevi), libri di testo e dispense nelle materie di esame.

- Manuale di Ginecologia e Ostetricia di Autori vari, coordinato da D. Caserta – Piccin Nuova Libreria Editore, Padova, 2017
- Chirurgia per Infermieri Tomo I e Tomo II, scritto dal Prof Mario Lise, edito Piccin 2013
Il programma della Chirurgia Generale (Scienze Mediche e Chirurgiche) è composto da:
 - Gestione del perioperatorio (capitolo 3, 4, 16, 17, 18 e 20 Tomo I)
 - Lo shock (capitolo 5 Tomo I)
 - Infezioni di interesse chirurgico (capitolo 6 Tomo I)
 - Il Trauma (capitolo 9 e 10 Tomo I, capitolo 63 Tomo II)
 - Trasfusione componenti ematiche (tesine)
- Dispensa di nefrologia (verrà consegnata a inizio del corso)
- Ronald McRae "L'esame obiettivo in Ortopedia Appendice su Artrosi e Osteoporosi", Antonio Delfino Editore. Ippolito, Postacchini, Ferretti, Ortopedia e Traumatologia.