



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E
TECNOLOGIE AVANZATE G.F. INGRASSIA
Corso di laurea in Infermieristica
Anno accademico 2018/2019 - 2° anno

CHIRURGIA GENERALE UROLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI - canale 2

6 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

GAETANO LA GRECA - Modulo CHIRURGIA GENERALE - MED/18 - 2 CFU

Email: glagreca@unict.it

Edificio / Indirizzo: Az. Ospedaliera Cannizzaro Via Messina 829 UOC Chirurgia Generale Pad.F2 4° Piano

Telefono: 0957263584 segreteria 0957263586

Orario ricevimento: martedì ore 8.00-9.00 o previo appuntamento mail

GIORGIO IVAN RUSSO - Modulo UROLOGIA - MED/24 - 2 CFU

Email: giorgioivan.russo@unict.it

Edificio / Indirizzo: Edificio 1 piano 2

Telefono: 0953782769

Orario ricevimento: Martedì-Giovedì 10-12

ANTONIO BASILE - Modulo DIAGNOSTICA PER IMMAGINI - MED/36 - 2 CFU

Email: basile.antonello73@gmail.com

Edificio / Indirizzo: Istituto di Radiologia, edificio 1 piano 0, Policlinico G.Rodolico, via Santa Sofia

Telefono: 0953782360

Orario ricevimento: lun 08.30-09.30

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ CHIRURGIA GENERALE

1. Introdurre e guidare lo Studente alla conoscenza delle patologie di interesse chirurgico alla fisiopatologia, alla sintomatologia alla diagnostica principale, alla terapia chirurgica .
2. Conoscenza delle principali problematiche perioperatorie dei pazienti operati dei principali interventi .
3. Conoscenza della preparazione dei pazienti agli interventi e del monitoraggio perioperatorio.

▪ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Aquisizione informazioni base di radiologia diagnostica ed interventistica

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ CHIRURGIA GENERALE

1. Lezioni teoriche frontali con integrazione di ragionamenti clinici metodologici sulla base della

- fisiopatologia delle malattie e dei quadri clinici,
2. Presentazione di casi clinici reali, particolari e comuni con immagini di pazienti e di iconografia di esami diagnostici e riscontri intraoperatori .
 3. Filmati di interventi chirurgici a dimostrazione dei riscontri reali della diagnostica e clinica di casi clinici.
 4. Ev Tirocinio piccoli gruppi presso UOC di Chirurgia Generale e presso il Pronto Soccorso /MCAU -

▪ **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI**

Lezioni frontali

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI**

Conoscenza di base di nozioni di anatomia e clinica

FREQUENZA LEZIONI

▪ **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI**

Secondo corso di laurea

CONTENUTI DEL CORSO

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

1. Ernie e laparoceli. Generalità e Classificazione trattamento
2. Patologia biliare, calcolosi, itteri Generalità e Classificazione trattamento
3. Patologia chirurgica dell'esofago e GERD malattia da reflusso
4. Occlusione intestinale
5. Se stomie addominali
6. Pancreatiti acuta Generalità, fisiopatologia .
7. Shock ipovolemico e settico - Generalità, eziopatogenesi e trattamento
8. La patologia neoplastica dell'apparato digerente Generalità e sintomatologia
9. Sindromi emorragiche dell'apparato digerente (Ipertensione portale, varici esofagee, melena, rettorragia
10. Appendicite, diverticolite, colecistite e peritonite
11. Malattia diverticolare del colon
12. Il politrauma e traumi addome. Generalità, definizioni complicazioni gestione pre ed intraospedaliera
13. I drenaggi / SNG / Cateteri

▪ **UROLOGIA**

1. Le malformazioni dell'apparato genito-urinario: ipospadia, epispadia, megauretere, ureterocele, valvole dell'uretra posteriore, sindrome del giunto pielo-ureterale, rene policistico e multi cistico

2. Ematuria: etiologia, diagnosi differenziale e pseudoematuria
3. Infezioni delle alte e basse vie urinarie, incluse: a. Tubercolosi urinaria; b. Le infezioni sessualmente trasmesse (HPV)
4. Calcolosi reno-ureterale: etiologia, diagnosi, trattamento medico e chirurgico della litiasi
5. Incontinenza urinaria: fisiologia della minzione e della continenza urinaria, cenni sull'esame urodinamico, vescica neurologica, incontinenza urinaria femminile
6. Ostruzione delle basse vie urinarie ed uropatie ostruttive
7. Stenosi dell'uretra
8. LUTS (lower urinary tract symptoms): sintomi ostruttivi e irritativi dei disturbi minzionali, uroflussimetria
9. Ipertrofia prostatica benigna: IPSS score, trattamento medico e chirurgico (nuovi laser e nuove tecniche)
10. Tumore della prostata: PSA e i suoi derivati (phi, 4K, MdxSelect), diagnosi (Risonanza Magnetica multiparametrica), trattamento medico e chirurgico (open, laparoscopia, robotica)
11. Tumori del rene, del surrene e delle alte vie escrettrici, patologie renali cistiche
12. Tumori della vescica: diagnosi, trattamento medico e chirurgico
13. Tumori del testicolo
14. Andrologia: disfunzione erettile, priapismo, malattia di La Peyronie, eiaculazione precoce, torsione del testicolo, idrocele, varicocele, disforia di genere
15. Traumi renali
16. Strumentario urologico (endoscopia, laparoscopia e robotica)

▪ **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI**

Principi di radiologia tradizionale

Principi di Tomografia Computerizzata

Principi di Risonanza Magnetica

Principi di Medicina Nucleare

Principi di Radiologia Interventistica vascolare ed extravascolare

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

1. Chirurgia di Renzo Dionigi - Editore: Elsevier
2. Qualsiasi Testo di Chirurgia per Scienze Infermieristiche

▪ **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI**

Manuale di diagnostica per immagini e radioterapia

Libro di Giorgio Cittadini

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Slide delle lezioni e dispense

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

UROLOGIA

Argomenti	Riferimenti testi
1 il cateterismo vescicale e le applicazioni urologiche	Testi di riferimento.
2 Le malformazioni dell'apparato genito-urinario: ipospadia, epispadia, megauretere, ureterocele, valvole dell'uretra posteriore, sindrome del giunto pielo-ureterale, rene policistico e multi cistico	Testi di riferimento.
3 Ematuria: etiologia, diagnosi differenziale e pseudoematuria	Testi di riferimento.
4 Infezioni delle alte e basse vie urinarie, incluse: a. Tubercolosi urinaria; b. Le infezioni sessualmente trasmesse (HPV)	Testi di riferimento.
5 Calcolosi reno-ureterale: etiologia, diagnosi, trattamento medico e chirurgico della litiasi	Testi di riferimento.
6 Incontinenza urinaria: fisiologia della minzione e della continenza urinaria, cenni sull'esame urodinamico, vescica neurologica, incontinenza urinaria femminile	Testi di riferimento.
7 Ostruzione delle basse vie urinarie ed uropatie ostruttive	Testi di riferimento.
8 Stenosi dell'uretra	Testi di riferimento.
9 LUTS (lower urinary tract symptoms): sintomi ostruttivi e irritativi dei disturbi minzionali, uroflussimetria	Testi di riferimento.
10 Ipertrofia prostatica benigna: IPSS score, trattamento medico e chirurgico (nuovi laser e nuove tecniche)	Testi di riferimento.
11 Tumore della prostata: PSA e i suoi derivati (phi, 4K, MdxSelect), diagnosi (Risonanza Magnetica multiparametrica), trattamento medico e chirurgico (open, laparoscopia, robotica)	Testi di riferimento.
12 Tumori del rene, del surrene e delle alte vie escrettrici, patologie renali cistiche	Testi di riferimento.

13	Tumori della vescica: diagnosi, trattamento medico e chirurgico	Testi di riferimento.
14	Tumori del testicolo	Testi di riferimento.
15	Andrologia: disfunzione erettile, priapismo, malattia di La Peyronie, eiaculazione precoce, torsione del testicolo, idrocele, varicocele, disforia di genere	Testi di riferimento.
16	Traumi renali	Testi di riferimento.
17	Strumentario urologico (endoscopia, laparoscopia e robotica)	Testi di riferimento.

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

	Argomenti	Riferimenti testi
1	Principi di radiologia tradizionale	Cittadini
2	Principi di Tomografia Computerizzata	Cittadini
3	Principi di Risonanza Magnetica	cittadini simonetti

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ CHIRURGIA GENERALE

In relazione ad esigenze organizzative

- Test a risposte multiple e/o aperte

OPPURE

- Esame orale per la valutazione delle conoscenze teoriche e della capacità di ragionamento metodologico.

▪ UROLOGIA

Scritto

▪ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Esame orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Applicazione in urgenza della rx del torace