



---

## PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DELL'APPARATO URINARIO - canale 4

5 CFU - 2° semestre

### Docenti titolari dell'insegnamento

**PASQUALE MARIO FATUZZO** - Modulo NEFROLOGIA - MED/14 - 3 CFU

**Email:** fatuzzo@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** via santa sofia 68 Ed 4

**Telefono:** 0953781530-27

**Orario ricevimento:** lunedì 10-12

**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

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

#### ▪ NEFROLOGIA

**Obiettivi del corso:** Il corso si prefigge di fornire allo studente gli elementi essenziali alla conoscenza generale teorica e pratica delle principali malattie nefrologiche primitive e secondarie; la conoscenza dei quadri clinici, la diagnostica differenziale, il decorso clinico, e le possibili complicanze. Al termine del corso lo studente dovrà conoscere le nozioni di base delle principali patologie di interesse nefrologico e delle indagini biochimiche, strumentali e cliniche necessarie per la loro diagnosi e i cenni di terapia medica.

#### ▪ UROLOGIA

Al termine del modulo, lo studente svilupperà le competenze cognitive, di giudizio clinico e comunicative, necessarie alla presa in carico della persona con problemi di salute che richiedono trattamenti di competenza urologica, in regime di elezione e di urgenza, selezionati in base alla loro rilevanza epidemiologica ed esemplarità. Inoltre avrà acquisito la conoscenza, sulle problematiche urologiche, in merito all'eziopatogenesi, l'epidemiologia (in particolare l'età avanzata) e gli aspetti clinici, e la prevenzione primaria e secondaria, con elementi che permettano la condivisione culturale ed operativa del' uso delle tecnologie nel percorso diagnostico-terapeutico. Problemi trattati: Infezioni delle vie urinarie, Fisiopatologia della minzione (problematiche di riempimento e svuotamento della vescica), neoplasie di pertinenza urologica, gestione generale post-operatoria del paziente Urologico a breve e lungo termine. Rispetto alle situazioni cliniche di interesse chirurgico selezionate, lo studente dovrà essere in grado di: Acquisire nozioni sulle procedure chirurgiche e endoscopiche del: Rene, alte vie urinarie,

vescica, e prostata. Identificare i principali problemi della persona sottoposta ad intervento chirurgico nella fase perioperatoria quali: gestione delle cistoclisi, gestione del catetere, gestione delle urostomie, supporto al recupero funzionale e riabilitativa e i relativi interventi infermieristici, il tutto basato sull'evidenza scientifica. Inoltre dovrà essere in grado di identificare interventi educativi rivolti a persone che devono proseguire il trattamento a livello domiciliare o continuare l'autogestione della malattia.

## **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO**

### **▪ NEFROLOGIA**

le lezioni impartiscono il metodo con il quale lo studente si dovrà approcciare ai vari capitoli con l'ausilio di esempi ,casi clinici, racconto di episodi professionali capitati che possano fissare i concetti più importanti nella memoria

### **▪ UROLOGIA**

pratica clinica + lezioni

## **PREREQUISITI RICHIESTI**

### **▪ NEFROLOGIA**

lo studente deve avere acquisito conoscenze di anatomia, fisiologia, biochimica, immunologia ,genetica che gli permettano la comprensione delle modificazioni fisiopatologiche delle malattie renali

### **▪ UROLOGIA**

nozioni delle eventuali materie propedeutiche al corso

---

## **FREQUENZA LEZIONI**

### **▪ NEFROLOGIA**

obbligatoria

### **▪ UROLOGIA**

obbligatoria

---

## **CONTENUTI DEL CORSO**

### **▪ NEFROLOGIA**

-CENNI DI FISILOGIA RENALE

ELEMENTI DIAGNOSTICI DELLE NEFROPATIE

- Valutazione della funzione renale (filtrazione glomerulare, funzione tubulare, flusso renale ematico)

- Valutazione dell'esame urine

- Segni e sintomi delle nefropatie
- Le sindromi nefrologiche
- Biopsia Renale

#### NEFROPATIE GLOMERULARI

- Etiopatogenesi
- Principali quadri anatomo-clinici delle nefropatie glomerulari primitive
- Sindrome nefrosica (cause, fisiopatologia, complicanze)
- Sindrome nefritica (cause, fisiopatologia, complicanze)
- Glomerulonefrite rapidamente progressiva (etiopatogenesi, quadro anatomoclinico)
- Nefropatie glomerulari secondarie ed ereditarie (nefrite lupica, nefrite crioglobulinemica, nefropatie diabetica, porpora gravidica, sindrome di Alport)

#### NEFROPATIE VASCOLARI

- Trombosi vena renale
- Infarto renale
- Stenosi arteria renale (ipertensione nefrovascolare): eziopatogenesi, fisiopatologia, diagnostica)
- Nefroangiosclerosi
- Vasculiti

#### NEFROPATIE TUBULO-INTERSTIZIALI

- Nefrite interstiziale acuta (etiopatogenesi, clinica)
- Nefriti interstiziali croniche ( etiopatogenesi, quadri clinici)

#### INFEZIONI DEI RENI E DELLE VIE URINARIE

- Pielonefrite acuta
- Pielonefrite cronica (etiopatogenesi,clinica)
- Tubercolosi renale (etiopatogenesi,clinica)

#### CALCOLOSI RENALE (cenni)

#### NEFROPATIE MALFORMATIVE E DISPLASICHE

- Anomalie di forma, numero e posizione del rene
- Malattie cistiche dei reni: cisti semplici, cisti displasiche, rene policistico, rene a spugna,

#### INSUFFICIENZA RENALE ACUTA

- Classificazione
- Etiopatogenesi
- Elementi diagnostici e clinica

#### INSUFFICIENZA RENALE CRONICA

- Cause
- Fisiopatologia
- Alterazioni metaboliche
- Elementi clinici e cenni di terapia sostitutiva (emodialisi, dialisi peritoneale, trapianto renale)

#### IL RENE IN GRAVIDANZA

- la patologia ipertensiva della gravidanza

IL RENE NELL'ANZIANO  
- Fisiopatologia della senescenza renale

▪ **UROLOGIA**

Vedi Programmazione

---

**TESTI DI RIFERIMENTO**

▪ **NEFROLOGIA**

- Schena -Selvaggi:Malattie dei reni e delle vie urinarie

McGraw-Hill

- Garibotto-Pontremoli :Manuale di Nefrologia , Edizioni Minerva Medica

▪ **UROLOGIA**

F. Porpiglia, I edizione (2015), Minerva Medica Editore

**ALTRO MATERIALE DIDATTICO**

▪ **NEFROLOGIA**

Eventuale altro materiale didattico è distribuito durante le lezioni

▪ **UROLOGIA**

Linee guida Europee (<https://uroweb.org/guidelines/>)

---

**PROGRAMMAZIONE DEL CORSO**

**NEFROLOGIA**

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1 Gli argomenti vengono trattati durante le lezioni frontali e sono presenti nei testi consigliati. Sono disponibili le diapositive	Schena -Selvaggi:Malattie dei reni e delle vie urinarie McGraw-Hill Garibotto-Pontremoli :Manuale di Nefrologia , Edizioni Minerva Medica

**UROLOGIA**

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1 FISIOPATOLOGIA DELLA MINZIONE	CAPITOLO 1
2 IPB	CAPITOLO 2
3 OSTRUZIONI DELLE ALTE VIE URINARIE	CAPITOLO 3

---

4	COLICA RENALE ED UROLITIASI	CAPITOLO 4
5	EMATURIE	CAPITOLO 5
6	TRAUMI UROGENITALI	CAPITOLO 6
7	INFEZIONI DELLE ALTE E BASSE VIE URINARIE	CAPITOLO 7
8	INFEZIONI GENITALI DEL MASCHIO	CAPITOLO 8
9	TUMORI DEL RENE E PATOLOGIE RENALI CISTICHE	CAPITOLO 9
10	LESIONI SURRENALICHE DI INTERESSE CHIRURGICO	CAPITOLO 10
11	TUMORI DELLA VESCICA	CAPITOLO 11
12	TUMORI DELL'ALTA VIA ESCRETRICE	CAPITOLO 12
13	TUMORI DELLA PROSTATA	CAPITOLO 13
14	TUMORI DEL TESTICOLO	CAPITOLO 14
15	INFERTILITA' MASCHILE E VARICOCELE	CAPITOLO 15
16	Disfunzione Erettile, malattia di la peyronie, eiaculazione precoce, disforia di genere	CAPITOLO 16
17	MALFORMAZIONI UROGENITALI	CAPITOLO 17
18	INCONTINENZA URINARIA	CAPITOLO 18
19	PROLASSI UROGENITALI	CAPITOLO 19
20	SEGNI, SINTOMI, SEMEIOTICA E STRUMENTARIO DI USO COMUNE IN UROLOGIA	APPENDICE
21	INFERTILITA' E TECNICHE DI PMA	
22	STENOSI DEL GIUNTO PIELO-URETERALE	

---

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **NEFROLOGIA**

esame orale

- **UROLOGIA**

prova d'esame orale + prova pratica.

### ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **NEFROLOGIA**

quali sono i segni clinico-laboratoristici della I.R.A.

Ematuria nefrologica

uremia

- **UROLOGIA**

1) DESCRIVI LA CLASSIFICAZIONE TNM DEL K PROSTATA

2) COMPLICANZE PRECOCI E TARDIVE DELL'IPB

---