



---

# PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA VII - MALATTIE DELL'APPARATO URINARIO - canale 1

4 CFU - 2° semestre

## Docenti titolari dell'insegnamento

**PASQUALE MARIO FATUZZO** - Modulo NEFROLOGIA - MED/14 - 2 CFU

**Email:** fatuzzo@unict.it

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

**Telefono:** 0953781530-27

**Orario ricevimento:** lunedì 10-12

**GIUSEPPE MARIA MORGIA** - Modulo UROLOGIA - MED/24 - 2 CFU

**Email:** gmorgia@policlinico.unict.it

**Edificio / Indirizzo:** edificio 1, secondo piano, Urologia, Policlinico Universitario G. Rodolico

**Telefono:** 095/3782755

**Orario ricevimento:** Martedì 10.00-12.00

---

## OBIETTIVI FORMATIVI

### ▪ NEFROLOGIA

**Nefrologia** generale e fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato urinario; gli ambiti di competenza clinica e di ricerca sono la semeiotica funzionale e strumentale, la metodologia clinica e la terapia farmacologica e strumentale in nefrologia con particolare riguardo alla terapia dialitica. Il settore si interessa infine dell'attività scientifica e didattica - formativa, nonché dell'attività assistenziale a esse congrua nel campo della Scienza dell'alimentazione e della dietetica con riferimento alla fisiopatologia e clinica dell'alimentazione, alla dietetica e dietoterapia ed alle tecniche di valutazione dello stato nutrizionale nel portatore di malattia renale cronica.

### ▪ UROLOGIA

**Obiettivi del corso:** Il corso si prefigge di fornire allo studente gli elementi essenziali alla conoscenza generale teorica e pratica delle principali malattie urologiche e andrologiche 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 urologico e andrologico e delle indagini biochimiche, strumentali e cliniche necessarie per la loro diagnosi e i cenni di terapia medica e chirurgica.

---

## 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**

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

---

## **FREQUENZA LEZIONI**

▪ **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**

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 anatomico-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): etiopatogenesi, 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

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

### ▪ NEFROLOGIA

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

McGraw-Hill

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

### ▪ UROLOGIA

Testi di riferimento

□ Porpiglia F. - “Urologia” - editore Minerva Medica

□ Collegio dei Professori Universitari di Prima Fascia in ruolo e fuori ruolo- “Manuale di Urologia e Andrologia” - Pacini Editore Medicin

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

### ▪ UROLOGIA

<https://uroweb.org/guidelines/> (EAU guidelines)

---

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### UROLOGIA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Le malformazioni dell'apparato genito-urinario: ipospadia, epispadia, megauretere, ureterocele, valvole dell'uretra posteriore, sindrome del giunto - pieloureterale, 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	
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	
10 Tumori della prostata: PSA e i suoi derivati, diagnosi, trattamento medico e chirurgico	
11 Tumori del rene e delle alte vie escrettrici, patologie renali cistiche	
12 Tumori della vescica: diagnosi, trattamento medico e chirurgico	

13 Tumori del testicolo

---

14 Patologia scrotale: torsione del testicolo, idrocele, varicocele

---

15 Traumi renali

---

---

## **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

- **NEFROLOGIA**  
esame orale

- **UROLOGIA**  
Esame Orale

---