



---

# FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE - canale 4

4 CFU - 1° semestre

## Docenti titolari dell'insegnamento

**SALVATORE SALOMONE** - Modulo FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III - BIO/14 - 2 CFU

**Email:** salomone@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Torre Biologica, Torre Sud, quinto piano, Via S. Sofia 97, Catania

**Telefono:** 0954781195; cell. 3484663098.

**Orario ricevimento:** mercoledì - h 8.30-13.00

**ENZO SARETTO VICARI** - Modulo MEDICINA INTERNA - MED/09 - 2 CFU

**Email:** enzodante@email.it

**Edificio / Indirizzo:** Ed 4 piano II stanza 20

**Telefono:** 0953781113

**Orario ricevimento:** Lunedì e Venerdì dalle ore 10.30 alle ore 12.30

---

## OBIETTIVI FORMATIVI

### ▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

Acquisizione delle nozioni necessarie all'impostazione della terapia farmacologica delle malattie neoplastiche, metaboliche, endocrine, autoimmuni, nonché per il controllo delle reazioni immunitarie nei trapianti, relative ai meccanismi d'azione dei farmaci, la farmacocinetica, le indicazioni cliniche e la tollerabilità.

### ▪ MEDICINA INTERNA

#### Medicina Interna

Acquisire le capacità diagnostiche e terapeutiche per poter riconoscere e trattare le principali patologie e sindromi internistiche.

Acquisire i criteri generali di terapia con intento curativo (eziologica, patogenetica, sintomatica e di sostegno) e palliativo.

Acquisire concetti di Educazione Terapeutica e paradigmi di assistenza. Conoscere i punti-cardine della condotta razionale della terapia.

Essere in grado di correlare i principi dell'azione dei farmaci con le loro indicazioni.

Saper prescrivere, alla luce dei profili rischio/beneficio e costo/efficacia, il trattamento farmacologico e non farmacologico più appropriati nelle diverse condizioni cliniche di specifica

competenza della Medicina Interna e Generale.

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

- **MEDICINA INTERNA**

Lezioni frontali

## **PREREQUISITI RICHIESTI**

- **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III**

Conoscenze di Biologia, Chimica, Biochimica, Anatomia, Fisiologia, Microbiologia, Farmacologia generale, Immunologia, Patologia sistematica e clinica, delle malattie neoplastiche, metaboliche, endocrine, autoimmuni.

- **MEDICINA INTERNA**

- **Medicina Interna**

Conoscenza approfondita della Fisiologia, della Patologia generale e delle Patologie Medica e Chirurgica

---

## **FREQUENZA LEZIONI**

- **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III**

Obbligatoria

- **MEDICINA INTERNA**

- **Medicina Interna**

Obbligatoria (minimo 70% crediti)

---

## **CONTENUTI DEL CORSO**

- **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III**

Farmacologia di base e clinica delle malattie neoplastiche, metaboliche, endocrine, autoimmuni, nonché dei farmaci usati per il controllo delle reazioni immunitarie nei trapianti.

- **MEDICINA INTERNA**

- **MEDICINA INTERNA**

- **Criteria generali di terapia medica: indirizzi terapeutici, obiettivi, monitoraggio**

- Rischio cardiovascolare globale

Terapia e/o Linee Guida sulle seguenti condizioni cliniche

**Broncopatia cronica ostruttiva (BPCO) - Asma bronchiale**

**Ipertensione arteriosa**

**Scompenso cardiaco**

**Sindrome metabolica**

**Febbre reumatica (tonsillite e faringite)**

**Insufficienza renale cronica**

**Miscellanea uro-andrologica**

**(cap 56) Infezioni del rene e delle vie urinarie (UTI);**

**(cap 56) Disfunzione erettile. (Sect 8 Harrison)\***

**(cap 57) Malattie della prostata: prostatite acuta e cronica (microbica)**

**Prostatite infiammatoria**

**Ipogonadismo maschile ad insorgenza tardiva (indicazioni e controindicazioni al trattamento con androgeni)**

**Dislipidemie**

**Terapia con gonadotropine (FSH, hCG): a chi ? cosa ? quando? monitoraggio**

**Terapia infertilità maschile: ormonale; non ormonale**

**Classi di farmaci:**

**Antibiotici - FANS - Immunosoppressori**

---

## **TESTI DI RIFERIMENTO**

### **▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III**

1. Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche

Autore : Rossi Francesco; Cuomo Vincenzo; Riccardi Carlo,

Minerva Medica, 2020, Edizione: IV.

2. Farmacologia Generale e Clinica

Autore: Katzung - Preziosi - Masters - Trevor , Editore: Piccin, 2014, Edizione: IX.

3. Goodman & Gilman Le basi farmacologiche della Terapia. Il Manuale.

Autore: Laurence L. Brunton, Randa Hilal-Dandan. Editore: Zanichelli, 2015, Edizione: II.

4. La prova scritta di Farmacologia - 2000 Quiz a scelta multipla

▪ **MEDICINA INTERNA**

1. Terapia 2017 (Bartoccioni, COM Ediz) 2. CECIL: TRATTATO DI MEDICINA INTERNA (Bennett e Plum, Verduci editore) 3. \*Harrison's Principles of Internal Medicine 4. Linee guida per alcune patologie (fornite a lezione) 5. Terapia medica oggi (Gugliucci)

**ALTRO MATERIALE DIDATTICO**

▪ **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III**

Appunti delle lezioni frontali, gli studenti sono autorizzati a registrare le lezioni, slides (file powerpoint) fornite dal docente direttamente tramite pen drive e/o attraverso studium.

▪ **MEDICINA INTERNA**

Eventuale altro materiale didattico è distribuito durante le lezioni

---

**PROGRAMMAZIONE DEL CORSO**

**FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III**

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1 Farmaci per il trattamento delle patologie del tratto genito-urinario	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
2 Farmaci degli organi di senso	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
3 Farmaci dell'apparato visivo	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
4 Farmaci otorinolaringoiatrici	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
5 Farmaci dermatologici	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
6 Farmaci antineoplastici	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
7 Ricerca e sviluppo di farmaci antitumorali	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
8 Farmaci alchilanti	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
9 Antimetaboliti	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
10 Farmaci inibitori delle topoisomerasi	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
11 Farmaci antimicrotubulari	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
12 Farmaci antiormonali	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
13 Farmaci chemiopreventivi	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
14 Farmaci inibitori della trasduzione del segnale	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi

15	Anticorpi citotossici	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
16	Meccanismi di resistenza ai farmaci antitumorali	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
17	Farmaci del sistema immunitario	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
18	Immunostimolanti	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
19	Farmaci di fondo	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
20	Immunosoppressori	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

#### ▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

L'esame finale si svolge al la fine del corso integrato (V anno). Per essere ammessi all'esame orale bisogna superare un test scritto basato su 30 quiz a risposta multipla tratti dal testo "Drago-Salomone, La Prova Scritta di Farmacologia"; tale test si svolge di norma il giorno prima dell'orale. La soglia da raggiungere nel test scritto è pari a 16/30. Il voto conseguito nel test non fa media con il voto finale. Il superamento di tale test consente di sostenere l'esame orale nei 3 mesi successivi. L'esame orale è basato su cinque domande randomizzate, concernenti gli argomenti elencati più sotto. Su ogni domanda lo studente riceve una valutazione da 1 a 4 (1 min, 4 max). Il voto risulta dalla somma di tali score secondo il seguente schema: 4-5=18; 6-7=19; 8-9=20; 10=21; 11=22; 12=23; 13=24; 14=25; 15=26; 16=27; 17=28; 18=29; 19-20=30. Il voto così calcolato è soggetto a media ponderata con il voto che il candidato ha conseguito nella prova in itinere di Farmacologia Generale (esame scritto, 30 quiz a risposta multipla) o con il voto conseguito nella prova orale di Farmacologia Generale (due domande randomizzate). L'attribuzione della lode e/o lievi aggiustamenti del voto (arrotondamenti in difetto o in eccesso) tengono conto del risultato complessivo del candidato nelle due prove d'esame.

### ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

#### ▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

##### Esempi di domande e/o esercizi frequenti

1. antipsicotici di prima generazione
2. antipsicotici atipici
3. fenotiazine
4. butirrofenoni
5. aloperidolo
6. clozapina
7. olanzapina
8. aripiprazolo
9. tollerabilità degli antipsicotici di prima generazione
10. terapia della ADHD
11. metilfenidato

12. atomoxetina
13. benzodiazepine
14. diazepam
15. trattamento del disturbo d'ansia generalizzato
16. trattamento degli attacchi di panico
17. trattamento acuto dell'ansia
18. trattamento dell'insonnia
19. Farmaci antidepressivi: profilo farmacodinamico, farmacocinetico ed indicazioni terapeutiche.
20. Antidepressivi tricyclici
21. SSRI
22. SNRI
23. NASSA
24. IMAO
25. Farmaci stabilizzanti del tono dell'umore: profilo farmacodinamico, farmacocinetico ed indicazioni terapeutiche
26. Litio
27. Valproato
28. Carbamazepina
29. Basi neurobiologiche e trattamento farmacologico delle malattie neurodegenerative
30. Trattamento malattia di Alzheimer
31. Trattamento demenza vascolare
32. Trattamento malattia di Parkinson
33. Farmaci per il trattamento delle epilessie
34. Fenitoina
35. Etosuccimide
36. Pregabalin
37. Gabapentin
38. Lamotrigina
39. Fenobarbital
40. Clonazepam
41. LevoDOPA e inibitori MAAD
42. Agonisti dopaminergici
43. Antimuscarinici
44. Inibitori COMT
45. Fenomeno on-off
46. Inibitori colinesterasi
47. Memantina
48. Miorilassanti centrali
49. Miorilassanti periferici
50. terapia del dolore
51. anestetici generali
52. Anestetici inalatori
53. Anestetici iniettabili
54. propofol
55. Anestetici locali
56. trattamento delle cefalee primitive
57. profilassi dell'emicrania
58. trattamento della crisi emicranica

59. Psicostimolanti e nootropi
  60. antiglaucomatosi
  61. trattamento della degenerazione maculare
  62. trattamento della retinopatia diabetica
  63. trattamento della psoriasi
  64. trattamento dell'acne
  65. isotretinoina
  66. antiTNF alfa
-