



FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE - canale 2

4 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

FILIPPO DRAGO - Modulo FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III - BIO/14 - 2 CFU

Email: f.drago@unict.it

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

Telefono: 0957384236

Orario ricevimento: mercoledì, h 9.00-10.00

AGOSTINO GAUDIO - Modulo MEDICINA INTERNA - MED/09 - 2 CFU

Email: agostino.gaudio@gmail.com

Edificio / Indirizzo: Padiglione 4, primo piano, Policlinico "G. Rodolico" - Catania

Telefono: 0953781842

Orario ricevimento: mercoledì ore 13-14

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

Acquisizione delle nozioni necessarie all'impostazione della terapia farmacologica delle malattie neurologiche e psichiatriche, delle malattie del tratto genito-urinario, delle malattie degli organi di senso e delle malattie dermatologiche, relative ai meccanismi d'azione dei farmaci, la farmacocinetica, le indicazioni cliniche e la tollerabilità.

▪ MEDICINA INTERNA

Acquisizione delle nozioni necessarie all'impostazione della terapia farmacologica delle malattie cardiovascolari, reumatologiche ed dismetaboliche.

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

Conoscenze di Biologia, Chimica, Biochimica, Anatomia, Fisiologia, Microbiologia, Farmacologia generale, Immunologia, Patologia sistematica e clinica, Neurologia, Psichiatria.

▪ MEDICINA INTERNA

Conoscenze di Anatomia, Biochimica, Fisiopatologia, Semiotica Medica, Farmacologia Generale, Patologia Sistematica e Clinica.

FREQUENZA LEZIONI

- **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III**

Obbligatoria

- **MEDICINA INTERNA**

Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

- **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III**

Farmacologia di base e clinica delle malattie neurologiche e psichiatriche, delle malattie del tratto genito-urinario, delle malattie degli organi di senso e delle malattie dermatologiche.

- **MEDICINA INTERNA**

1. Valutazione del rischio cardiovascolare
 2. Terapia dell'ipertensione arteriosa
 3. Terapia dello scompenso cardiaco
 4. Terapia della fibrillazione atriale
 5. Terapia malattie trombo-emboliche
 6. Terapia delle dislipidemie
 7. Terapia del diabete mellito
 8. Approccio terapeutico alle artriti infiammatorie e da microcristalli
 9. Terapia dell'osteoporosi
-

TESTI DI RIFERIMENTO

- **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III**

1. Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche

Autore : Rossi Francesco; Cuomo Vincenzo; Riccardi Carlo, Editore: Minerva Medica, 2016, Edizione: III.

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

Autore : Filippo Drago - Salvatore Salomone. Editore: Medea Communications, 2011

- **MEDICINA INTERNA**

1. CURRENT Medical Diagnosis and Treatment 2018 - Maxine A. Papadakis, Stephen J. McPhee, Michael W. Rabow - McGraw Hill
2. SIMI (Societa' Italiana di Medicina Interna) Handbook Terapia medica - Corazza - Perticone - Violi - Averna - Edra - Masson

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.

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

* Argomenti	Riferimenti testi
1 Farmaci del sistema nervoso	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
2 Farmaci antipsicotici	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
3 Farmaci per il trattamento dell'ansia e dell'insonnia	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
4 Farmaci per il trattamento dei disturbi affettivi	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
5 Farmaci per il trattamento delle epilessie	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
6 Farmaci per il trattamento del Parkinson	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
7 Farmaci per il trattamento della demenza di Alzheimer	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
8 Farmaci per il trattamento delle malattie muscolari	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
9 Farmaci per la terapia del dolore	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
10 Farmaci dell'anestesia generale	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
11 Anestetici locali	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
12 Farmaci per il trattamento delle cefalee primitive e per il controllo del vomito	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
13 Psicostimolanti e nootropi	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
14 Farmaci per il trattamento delle patologie del tratto genito-urinario	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
15 Farmaci degli organi di senso	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
16 Farmaci dell'apparato visivo	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi

17	Farmaci otorinolaringoiatrici	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi
18	Farmaci dermatologici	Indice Rossi-Cuomo-Riccardi

MEDICINA INTERNA

	* Argomenti	Riferimenti testi
1	* Terapia ipertensione arteriosa	1-2
2	* Terapia scompenso cardiaco	1-2
3	* Terapia fibrillazione atriale	1-2
4	* Terapia malattie trombo-emboliche	1-2
5	* Terapia dislipidemie	1-2
6	* Terapia diabete mellito	1-2
7	* Terapia artriti infiammatorie e da microcristalli	1-2
8	* Terapia osteoporosi	1-2

* Conoscenze minime irrinunciabili per il superamento dell'esame.

N.B. La conoscenza degli argomenti contrassegnati con l'asterisco è condizione necessaria ma non sufficiente per il superamento dell'esame. Rispondere in maniera sufficiente o anche più che sufficiente alle domande su tali argomenti non assicura, pertanto, il superamento dell'esame.

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.

▪ MEDICINA INTERNA

PROVE IN ITINERE

▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

La prova in itinere è prevista sul programma di farmacologia generale (modulo del III anno). Si tratta di un esame scritto, con 30 quiz a risposta multipla. Viene attribuito un punto per ogni risposta esatta, zero per ogni risposta non data, -0.25 per ogni risposta errata. Il voto della prova in itinere fa media (ponderata) col voto dell'esame orale finale.

Non è prevista prova in itinere per i moduli del IV anno.

PROVE DI FINE CORSO

▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

L'esame finale si svolge al la fine del corso integrato (V anno).

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

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 delgi attacchi di panico
17. trattamento acuto dell'ansia
18. trattamento dell'insonnia
19. Farmaci antidepressivi: profilo farmacodinamico, farmacocinetico ed indicazioni terapeutiche.
20. Antidepressivi triciclici
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. Carbamazapina
 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 LAAD
 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
-