

Corso di Farmacologia per Medicina e Chirurgia

Proff. Michele Simonato Girolamo Calò

PROGRAMMA

- **FARMACOLOGIA GENERALE**

- **Farmacocinetica**

1. Forme farmaceutiche
2. Assorbimento, distribuzione, metabolismo, eliminazione
3. Vie di somministrazione dei farmaci

- **Farmacodinamica**

5. Meccanismi d'azione dei farmaci
6. Cenni di Farmacovigilanza

- **FARMACOLOGIA SPECIALE**

- **Neurotrasmissione**

7. Sistema nervoso autonomo e somatico
8. Sistema nervoso centrale

- **Neurofarmacologia**

9. Antiepilettici
10. Anestetici generali e locali
11. Antipsicotici
12. Antidepressivi
13. Ipnotici e sedativi
14. Farmaci per le malattie neurodegenerative
15. Analgesici oppioidi

- **Farmaci dell'inflammazione**

16. Farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS)
17. Farmaci antinfiammatori steroidei
18. Immunosoppressori
19. Antiasmatici

- **Farmaci del sistema cardiovascolare**

20. Diuretici
21. Antipertensivi
22. Antianginosi
23. Antiaritmici
24. Anticoagulanti, fibrinolitici, antiaggreganti piastrinici
25. Farmaci per la terapia dell'ipercolesterolemia e dislipidemia

- **Ormoni**

26. Insulina e ipoglicemizzanti orali
27. Ormoni tiroidei e terapia antitiroidea
28. Estrogeni e progestinici
29. Androgeni
30. Farmaci attivi sull'osso

Corso di Farmacologia per Medicina e Chirurgia

Proff. Michele Simonato, Girolamo Calò

PROGRAMMA

– **Farmaci dell'apparato digerente**

- 31. Antiacidi e antiulcera
- 32. Antiemetici e antidiarroici
- 33. Spasmolitici
- 34. Antilitiasici

– **Chemioterapia**

- Principi generali di impiego dei chemioantibiotici
- Antiparassitari
- Antimalarici
- Antiprotozoari
- Principali classi di antibatterici
- Antivirali
- Antimicotici
- Antitumorali

La Chemioterapia sarà trattata
Dal Prof. Calò al V anno.

– **Tossicologia**

- 35. Principi generali di tossicologia
- 36. Le più comuni intossicazioni acute (FANS, benzodiazepine)
- 37. Tossicodipendenza e abuso di farmaci (oppioidi, stimolanti, allucinogeni, alcol)

– *Medicina in rete*

NB: l'esame verte su **TUTTO** il programma (non solo la parte fatta a lezione quest'anno)

Corso di Farmacologia per Medicina e Chirurgia

MATERIALE DIDATTICO

– Piattaforma didattica

- Lezioni pdf
- Materiale didattico vario
- Test on line (3 test: generale, neurofarmacologia, speciale,)

– Testi consigliati

- **Goodman & Gilman – Le basi farmacologiche della terapia. 12a edizione. Zanichelli, 2012.**
- Clementi, Fumagalli – Farmacologia generale e molecolare. 4a edizione. UTET, 2012.

- *Goodman & Gilman – Le basi farmacologiche della terapia. Il Manuale. 2a edizione. Zanichelli, 2015.*
- *Katzung – Farmacologia Generale e Clinica. 8a edizione. Piccin, 2011.*
- *Rossi, Cuomo, Riccardi – Farmacologia. Principi di base e applicazioni terapeutiche. 2a edizione. Minerva Medica, 2011.*
- *Clark, Finkel, Rey, Whalen – Le basi della farmacologia. 2a edizione italiana (5a americana). Zanichelli, 2013.*

Corso di Farmacologia per Medicina e Chirurgia

MODALITA' D'ESAME

- **PROVA D'ESAME**

- Farmacologia Generale (Prof. Calò)
 - Test a scelta multipla
- Farmacologia Speciale (Prof. Simonato, Prof. Calò)
 - Test con 30 domande a scelta multipla sulla parte di speciale.
 - Prova orale con uno dei docenti (se lo studente non è soddisfatto della valutazione del primo docente può richiedere una seconda parte della prova con l'altro docente).
- Tossicologia esclusa se scelta come Opzionale.
- Voto finale = media ponderata (Generale pesa 2, Speciale pesa 7).

- **FREQUENZA DEGLI APPELLI**

- Appelli aperti a tutti nelle finestre ufficiali; un appello al mese.
- Un appello aperto a fuori corso e “ritardatari” nei periodi di lezione, nelle finestre previste dal Consiglio di Corso di Laurea.
- Tutti gli appelli figurano come “prova parziale”.

- **VERBALIZZAZIONE**

- Appelli ufficiali per la registrazione (circa uno al mese).

Corso di Farmacologia per Medicina e Chirurgia

RICEVIMENTO STUDENTI

- Prof. Calò: tutti i giorni, previo appuntamento via mail.
- Prof. Simonato: tutti i lunedì dalle 12 alle 13. Contattare il docente via mail per verificare la presenza.

Corso di Farmacologia per Medicina e Chirurgia

MODALITA' DELL'ESAME DI FARMACOLOGIA SPECIALE

•Test con 30 domande a scelta multipla.

- neurotrasmissione: 5 domande
- neurofarmacologia: 5
- infiammazione: 5
- cardiovascolare: 5
- altro: ormoni, digerente e tossicologia, ...: 10 (tossicologia esclusa se scelta come opzionale).

•Valutazione del test:

- un punto per ogni risposta esatta, zero per ogni risposta sbagliata o non data;
- per passare all'orale devono essere soddisfatti due criteri: (1) almeno 23 risposte esatte; (2) almeno il 50% di risposte esatte in ognuno dei sottogruppi elencati qui sopra;
- votazione: come per i punti ottenuti (proposta di lode in caso di 30 su 30).

•Prova orale.

- con uno solo dei docenti;
- in genere una sola domanda volta a valutare la capacità di ragionamento critico sulla materia;
- consentiti supporti anche informatici.

•Valutazione della prova:

- valutazione da parte del docente;
- se lo studente non è soddisfatto della valutazione del primo docente può richiedere una seconda parte della prova con l'altro docente.

Corso di Farmacologia per Medicina e Chirurgia

APPELLI DI FARMACOLOGIA SPECIALE

- **Presto in rete.**

- **Precisazioni:**

- gli appelli figurano tutti come prova parziale;
- gli appelli figurano tutti come prova scritta, ma chi supera lo scritto farà l'**orale il giorno successivo**;
- **all'atto dell'iscrizione, lo studente deve indicare in nota se ha scelto Tossicologia Medica come opzionale.**