

Corso di Farmacologia per Medicina e Chirurgia

Proff. Michele Simonato, Girolamo Calò, Sergio Tanganelli

PROGRAMMA (in **grassetto** le parti trattate quest'anno)

- **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'infiammazione**

- 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, Tiziana Antonelli (Girolamo Calò), Sergio Tanganelli

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 dalla Prof. Antonelli 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

- Ppt e/o Pdf di tutte le lezioni inclusa questa introduzione (scaricabile anche da questo computer, cartella “Farmacologia 2017”)
- 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

- **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”.

- **PROVA D'ESAME**

- Farmacologia Generale (Prof. Tanganelli).
- 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 1, Speciale pesa 6).

- **VERBALIZZAZIONE**

- Appelli ufficiali per la registrazione (circa uno al mese).
- La registrazione avviene solo in presenza (firma sul libretto insieme alla registrazione nel registro elettronico).

Corso di Farmacologia per Medicina e Chirurgia

RICEVIMENTO STUDENTI

- Prof. Tanganelli: previo appuntamento via mail.
- Prof. Calò: 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.**