

**PROGRAMMA PER LO SVOLGIMENTO DEGLI
ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI FARMACISTA
(Rif.: FUI XII Ediz.)
I e II SESSIONE 2018**

FARMACOLOGIA / CHIMICA FARMACEUTICA

1. Farmacocinetica

- assorbimento
- distribuzione
- metabolismo
- eliminazione

2. Interazioni farmacologiche

3. Farmaci del SNSimpatico

4. Farmaci del SNParasimpatico

5. Farmaci antiasmatici

6. Farmaci antiallergici

7. Farmaci antiinfiammatori

8. Farmaci antipertensivi

beta-bloccanti

- ACE-inibitori e bloccanti recettoriali
- calcio-antagonisti
- antipertensivi ad azione centrale

9. Farmaci del sistema gastro-intestinale

- regolatori della motilità
- terapia delle lesioni gastriche

10. Farmaci del SNCentrale

- ansiolitici
- neurolettici
- antidepressivi

11. Farmaci antiepilettici

12. Farmaci antiparkinson

13. Farmaci per la terapia del dolore

14. Antibiotici

15. Principi generali di chemioterapia antitumorale

LEGISLAZIONE FARMACEUTICA

16. Organizzazioni sanitarie nazionali, UE ed internazionali OMS, EMA, Unione Europea; Ministero della Salute, ISS, CSS, AIFA; Organi del SSN (AUSL, Aziende ospedaliere)

17. Organismi farmaceutici nazionali

Ordini provinciali; Consulta regionale; FOFI, CCEPS, ENPAF; etc.

18. Esercizio e gestione della farmacia privata

Titolarità e direzione della farmacia; sostituzione; compravendita; gestione del magazzino; gestione dei medicinali scaduti; etc.

19. Norme concernenti il Servizio Farmaceutico nel SSN

- Convenzione con il SSN; farmacie private e pubbliche; urbane e rurali; gestione societaria; etc.
- concorsi, succursali, dispensari, etc.

20. Testi, registri ed apparecchiature obbligatorie in farmacia

21. Normativa sulle sostanze stupefacenti e psicotrope; terapia del dolore

22. Produzione, immissione in commercio e vendita dei medicinali

Codice europeo dei Medicinali (DL.vo 219/2006)

Classificazione amministrativa dei medicinali: etici, OTC, SOP, Generici

Ricette mediche e loro spedizione

Farmacovigilanza

Determinazione del prezzo dei medicinali

23. La sfera commerciale della farmacia:

normativa sulla produzione e vendita dei prodotti omeopatici, fitoterapici, alimenti per uso particolare, integratori alimentari, cosmetici, dispositivi medici, etc.

TECNOLOGIA FARMACEUTICA

24. Preparazioni galeniche e magistrali

- La ricetta magistrale e la sua spedizione
- Norme di Buona Preparazione dei medicinali in farmacia (NBP - FUI XII Ed.)
- Preformulazione e formulazione galenica (scelta degli eccipienti, solventi, additivi e conservanti)

25. Stabilità, stabilizzazione e conservazione dei medicinali

- fattori di instabilità e stabilizzazione dei farmaci
- conservanti (antiossidanti, antimicrobici, stabilizzanti, etc.)
- contenitori

26. Operazioni fondamentali in farmacia galenica

- liofilizzazione
- sterilizzazione
- soluzione, filtrazione, chiarificazione
- tecniche di evaporazione e di essiccazione
- triturazione e polverizzazione

27. Aspetti biofarmaceutici delle forme farmaceutiche

28. Forme farmaceutiche fitoterapiche ed omeopatiche

29. Preparazioni per uso orale:

- polveri
- granulati
- compresse
- capsule
- gomme da masticare medicate
- preparazioni liquide per uso orale

30. Preparazioni per applicazione cutanea:

- preparazioni liquide
- preparazioni semisolide

31. Preparazioni farmaceutiche pressurizzate; schiume medicate

32. Preparazioni topiche (1):

- preparazioni vaginali
- preparazioni rettali

33. Preparazioni topiche (2):

- preparazioni auricolari
- preparazioni nasali
- preparazioni oftalmiche
- bastoncini
- preparazioni oromucosali
- preparazioni per inalazione
- preparazioni per irrigazione

34. Preparazioni parenterali

35. Forme farmaceutiche a rilascio modificato

36. Drug delivery systems

- liposomi
- micro- e nanoparticelle
- ciclodestrine
- profarmaci

N.B. Il presente programma di esame è stato aggiornato, nella suddivisione degli argomenti e nella terminologia, alla più recente edizione della Farmacopea Ufficiale (XII Ed.), che gli interessati sono invitati a consultare per una corretta impostazione della preparazione della prova scritta e del colloquio orale