

**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 2017**

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

TECNOLOGIA FARMACEUTICA

16. 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)

17. Stabilità, stabilizzazione e conservazione dei medicinali

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

18. Operazioni fondamentali in farmacia galenica

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

19. Aspetti biofarmaceutici delle forme farmaceutiche

20. Forme farmaceutiche fitoterapiche ed omeopatiche

21. Preparazioni per uso orale:

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

22. Preparazioni per applicazione cutanea:

- preparazioni liquide
- preparazioni semisolide

23. Preparazioni farmaceutiche pressurizzate; schiume medicate

24. Preparazioni topiche (1):

- preparazioni vaginali
- preparazioni rettali

25. Preparazioni topiche (2):

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

- preparazioni per irrigazione

26. Preparazioni parenterali

27. Forme farmaceutiche a rilascio modificato

28. Drug delivery systems

- liposomi
- micro- e nanoparticelle
- ciclodestrine
- profarmaci

LEGISLAZIONE FARMACEUTICA

29. *Organizzazioni sanitarie nazionali, UE ed internazionali*

OMS, EMA, Unione Europea; Ministero della Salute, ISS, CSS, AIFA;
Organi del SSN (AUSL, Aziende ospedaliere)

30. *Organismi farmaceutici nazionali*

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

31. *Esercizio e gestione della farmacia privata*

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

32. *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.

33. *Testi, registri ed apparecchiature obbligatorie in farmacia*

34. *Normativa sulle sostanze stupefacenti e psicotrope; terapia del dolore*

35. *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

36. *La sfera commerciale della farmacia:*

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

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