

**PROGRAMMA PER LO SVOLGIMENTO DEGLI
ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI FARMACISTA**

I e II SESSIONE 2016

FARMACOLOGIA / CHIMICA FARMACEUTICA

1. Farmacocinetica
 - assorbimento
 - distribuzione
 - metabolismo
 - eliminazione
2. Farmaci del Sistema Nervoso Simpatico
3. Farmaci del Sistema Nervoso Parasimpatico
4. Farmaci del Sistema Nervoso Centrale
 - ansiolitici
 - neurolettici
 - antidepressivi
5. Farmaci antiepilettici
6. Farmaci antiparkinson
7. Farmaci per la terapia del dolore
8. Farmaci per la terapia del diabete
9. Farmaci antiasmatici
10. Farmaci antiallergici
11. Farmaci antiinfiammatori
12. Farmaci antipertensivi
 - beta-bloccanti
 - ACE-inibitori e bloccanti recettoriali
 - calcio-antagonisti
 - antipertensivi ad azione centrale
13. Farmaci del sistema gastro-intestinale
 - regolatori della motilità
 - terapia delle lesioni gastriche
14. Antibiotici
15. Principi generali di chemioterapia antitumorale

LEGISLAZIONE FARMACEUTICA

16. *Organizzazioni sanitarie nazionali, UE ed internazionali:*
OMS, ONU, EMA, Unione Europea; Ministero della Salute, ISS, CSS, AIFA;
Struttura, compiti ed organi del SSN.
17. *Organismi farmaceutici nazionali*
Ordini e collegi provinciali; Consulta regionale; FOFI, CCEPS, ENPAF; etc.
18. *Esercizio e gestione della farmacia privata*
Titolarità e direzione della farmacia; sostituzione; compravendita; gestione ordini,
magazzino e scorte; medicinali scaduti; detenzione e spedizione delle sostanze velenose;
ispezioni; etc.
19. *Norme concernenti il Servizio Farmaceutico nel SSN*
 - Convenzione con il SSN; Farmacia dei servizi
 - Farmacie private e pubbliche; farmacie urbane e rurali; gestione societaria; farmacie militari ed ospedaliere; etc.
 - Programmazione territoriale delle farmacie (PTF – PO); sistemi alternativi (farmacia succursale, gestione provvisoria, dispensario farmaceutico); norme per l'assegnazione di sedi farmaceutiche; etc.
20. *Testi, registri ed apparecchiature obbligatorie in farmacia*
21. *Produzione, immissione in commercio, vendita e classificazione dei medicinali*
 - Il Codice Europeo dei Medicinali (DLvo 219/2006)
 - Procedure nazionali e comunitarie per l'immissione in commercio dei medicinali
 - Medicinali omeopatici e medicinali vegetali (fitoterapici)
 - Classificazione amministrativa dei medicinali (Etici, FAM/OTC, SOP; Equivalenti terapeutici; biosimilari; etc.)
 - Ricette mediche e loro spedizione
 - Determinazione del prezzo dei medicinali
 - Approvvigionamento dei medicinali dal produttore e dalla distribuzione intermedia (depositi e grossisti). Informazione medico-scientifica
 - Farmacovigilanza
 - Farmacopea XII Ed. e Farmacopea Europea
22. *Normativa sulle sostanze stupefacenti e psicotrope; terapia del dolore*
23. *La sfera commerciale della farmacia:*
Normativa sulla produzione e vendita di:
medicinali omeopatici
prodotti cosmetici
prodotti erboristici
alimenti per uso particolare (ADAP)
integratori alimentari
dispositivi medici e presidi sanitari.

TECNOLOGIA FARMACEUTICA

24. *Preparazioni galeniche e magistrali*

- La ricetta magistrale e la sua spedizione
- Tariffa Nazionale dei Medicamenti
- Norme di Buona Preparazione dei medicamenti in farmacia (NBP - FUI XI Ed.)
- Preformulazione e formulazione galenica (scelta degli eccipienti, solventi e cosolventi, additivi, conservanti).

25. *Stabilità, stabilizzazione e conservazione dei medicamenti*

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

26. *Operazioni fondamentali in farmacia galenica*

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

27. *Preparazioni per uso orale:*

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

28. *Preparazioni per applicazione cutanea:*

- preparazioni liquide
- polveri per uso cutaneo
- preparazioni semisolide

29. *Preparazioni topiche – I :*

- preparazioni vaginali
- preparazioni rettali

30. *Preparazioni topiche – II :*

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

- preparazioni per irrigazione
- 31. *Preparazioni parenterali*
- 32. *Forme farmaceutiche fitoterapiche e omeopatiche*
- 33. *Aspetti biofarmaceutici delle forme farmaceutiche*
- 34. *Forme farmaceutiche a rilascio modificato*
- 35. *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.