

**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 2012**

**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 essiccaamento
  - 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*

Titolarietà 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.
- Pianta organica, 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.**