

**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 essiccazione
- 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.**