

# Esame di stato per l'abilitazione alla professione FARMACISTA

1<sup>^</sup>  
SESSIONE  
2019

## **PROVA SCRITTA (Durata: 3 ore)**

Estrazione di una traccia su tre messe a disposizione.

La traccia fornita al candidato prevede una serie di nove medicinali così suddivisi:

- Tre medicinali da cui scegliere un medicinale da descrivere dal punto di vista farmacologico e chimico farmaceutico;
- Tre medicinali da cui scegliere un medicinale da descrivere sotto l'aspetto Tecnologico
- Tre medicinali da cui scegliere un medicinale da descrivere sotto l'aspetto relativo all'esercizio pratico della professione, compreso l'aspetto Legislativo.

Per lo svolgimento dell'elaborato, il candidato dovrà obbligatoriamente scegliere un medicinale da ogni elenco.

**Materiale ammesso:** è ammessa la consultazione esclusivamente della Farmacopea ufficiale XII ed. e della Farmacopea europea VIII ed. nei testi ufficiali messi a disposizione dalla Commissione.

## **I Traccia**

1. Descrivere dal punto di vista Farmacologico e Chimico Farmaceutico (individuazione della classe chimica/terapeutica con eventuali proprietà chimico-farmaceutiche; principali usi clinico-terapeutici; proprietà farmacocinetiche e meccanismo d'azione; principali effetti collaterali) un medicinale compreso tra i seguenti:

- a) Levodopa + Benserazide
- b) Warfarin
- c) Eritromicina

2. Descrivere dal punto di vista Tecnologico (forma farmaceutica, aspetti formulativi e tecnologie di preparazione) un medicinale compreso tra i seguenti:

a) Tachipirina 500 mg compresse.

Composizione: Paracetamolo 500 mg. Eccipienti: cellulosa microcristallina, povidone, carmellosa sodica a bassa sostituzione, magnesio stearato, silice precipitata.

b) Prometrium 100 mg capsule molli per uso orale e vaginale.

Ogni capsula contiene 100 mg di progesterone micronizzato. Eccipienti: olio di semi di girasole, lecitina di soia. I componenti della capsula sono: gelatina, glicerolo, biossido di titanio.

c) Tobral 0,3% unguento oftalmico.

Composizione: 1 grammo di unguento contiene 3 mg di tobramicina. Eccipienti: clorobutanolo, olio di vaselina, vaselina.

3. Descrivere dal punto di vista Legislativo la disciplina di dispensazione al pubblico ed eventuali adempimenti richiesti al farmacista di un medicinale compreso tra i seguenti:

- a) Morfina cloridrato 10 mg/ml fiale
- b) Paracetamolo 500 mg + Codeina 30 mg cpr (Tachidol, Co-efferalgan)
- c) Levonorgestrel 1,5 mg 1 cpr (Norlevo)

~~Questa traccia viene chiusa in una busta contrassegnata con il n. 1, sigillata e firmata dal Presidente.~~

## II Traccia

1. Descrivere dal punto di vista Farmacologico e Chimico Farmaceutico (individuazione della classe chimica/terapeutica con eventuali proprietà chimico-farmaceutiche; principali usi clinico-terapeutici; proprietà farmacocinetiche e meccanismo d'azione; principali effetti collaterali) un medicinale compreso tra i seguenti:

- a) Ramipril + Idroclortiazide
- b) Metformina
- c) Lorazepam

2. Descrivere dal punto di vista Tecnologico (forma farmaceutica, aspetti formulativi e tecnologie di preparazione) un medicinale compreso tra i seguenti:

- a) Brufen 800 mg compresse rivestite a rilascio prolungato.

Composizione: ibuprofene 800 mg. Eccipienti: acido stearico, biossido di silicio colloidale, gomma xantana, idrossipropilmetilcellulosa, Opaspray bianco, povidone, talco.

- b) Voltaren Emugel 2%.

Composizione: 100 g di gel contengono 2,32 g di diclofenac dietilammonio (equivalenti a 2 g di diclofenac sodico). Eccipienti: Butilidrossitoluene, carbomeri, cocoile caprilocaprato, dietilamina, alcool isopropilico, paraffina liquida, macrogol cetostearile etere, alcool oleico, glicole propilenico, profumo eucalipto pungente, acqua depurata.

- c) Lexotan 2,5 mg/ml gocce orali soluzione.

Composizione: 1 ml di soluzione contiene: bromazepam 2,5 mg. Eccipienti: saccarina, sodio edetato, aroma mora, aromi tutti frutti, acqua depurata, glicole propilenico.

3. Descrivere dal punto di vista Legislativo la disciplina di dispensazione al pubblico ed eventuali adempimenti richiesti al farmacista di un medicinale compreso tra i seguenti:

- a) Buprenorfina 0,3 mg/ml fiale (Temgesic)
- b) Morfina solfato 10 mg cpr (MS CONTIN)
- c) Etinilestradiolo 0,02 mg + drospirenone 3 mg 84 cpr (Yaz)

~~Questa traccia viene chiusa in una busta contrassegnata con il n. 2, sigillata e firmata dal Presidente.~~

## III Traccia

1. Descrivere dal punto di vista Farmacologico e Chimico Farmaceutico (individuazione della classe chimica/terapeutica con eventuali proprietà chimico-farmaceutiche; principali usi clinico-terapeutici; proprietà farmacocinetiche e meccanismo d'azione; principali effetti collaterali) un medicinale compreso tra i seguenti:

- a) Amoxicillina + Acido clavulanico
- b) Atenololo
- c) Codeina

2. Descrivere dal punto di vista Tecnologico (forma farmaceutica, aspetti formulativi e tecnologie di preparazione) un medicinale compreso tra i seguenti:

- a) Amoxicillina e acido clavulanico (875 mg + 125 mg) compresse rivestite con film.

Composizione: amoxicillina triidrato 1004.5 mg corrispondente ad amoxicillina 875 mg; acido clavulanico, sale di potassio 148.5 mg corrispondente a acido clavulanico 125 mg. Eccipienti: nucleo: silice colloidale anidra, magnesio stearato, talco, povidone, croscarmellosa sodica, cellulosa

# Esame di stato per l'abilitazione alla professione FARMACISTA

1<sup>^</sup>  
SESSIONE  
2019

microcristallina; Rivestimento: trietile citrato, etilcellulosa, sodiolaurilsolfato, alcool cetilico, ipromellosa, talco. Titanio diossido.

b) Bronchenolo tosse 1,54 mg/ml sciroppo.

Composizione: 100 ml di sciroppo contengono: 154 mg destrometorfano bromidrato. Eccipienti: sodio citrato; acido citrico monoidrato; alcool etilico; saccarosio; aroma limone; aroma menta; metile para-idrossibenzoato; acqua depurata.

b) MiO tens 4mg/2 ml soluzione iniettabile per uso intramuscolare.

Composizione: ogni fiala da 2 ml contiene: tiocolchicoside 4 mg. Eccipienti: sodio cloruro, sodio fosfato monobasico monoidrato, sodio fosfato dibasico dodecaidrato, acqua per preparazioni iniettabili.

3. Descrivere dal punto di vista Legislativo la disciplina di dispensazione al pubblico ed eventuali adempimenti richiesti al farmacista di un medicinale compreso tra i seguenti:

a) Fenobarbitale 100 mg cpr (Gardenale)

b) Diidrocodeina rodanato 20 mg/ml + Pentetrazolo 100 mg/ml gocce (Cardiazolo-Paracodina)

c) Isotretinoina 10 mg 30 cpr (Roaccutan)

# Esame di stato per l'abilitazione alla professione FARMACISTA

1<sup>^</sup>  
SESSIONE  
2019

## **PROVE PRATICHE**

PRIMA PROVA: Spedizione di una ricetta presso il Laboratorio Didattico 4 di Tecnologia Farmaceutica del Plesso Didattivo ex-Bodoniana (primo piano), via San Donato 19/2.

SECONDA E TERZA PROVA: Dosamento di un farmaco noto e riconoscimento di due principi attivi. (Prova relativa al dosamento su un farmaco noto consiste nel determinare il contenuto di acido tartarico in un campione allo stato solido. La prova relativa al riconoscimento di due sostanze consiste nell'identificare due campioni costituiti da sostanze iscritte nella Farmacopea Ufficiale della Repubblica Italiana)

## **PROVA ORALE**

Esempi di domande: **[NON REPERIBILI]**