

# SVILUPPO DEL FARMACO E FARMACOGENOMICA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE  
IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE

PROF. GIANNI SAVA

ANNO ACCADEMICO 2018-2019

# CORSO

- ARGOMENTI COME DA  
PROGRAMMA

- FINALITA'

- IMPOSTAZIONE

- FREQUENZA

# TESTI

KATZUNG - FARMACOLOGIA GENERALE E CLINICA

PICCIN

FARMACOLOGIA - PRINCIPI DI BASE E APPLICAZIONI TERAPEUTICHE

EDIZIONI MINERVA MEDICA

RANG, DALE, RITTER - FARMACOLOGIA

ELSEVIER

# ESAME 1/2

**Orale:** 1-2 domande su argomenti del corso

## INTRODUZIONE

Farmaco: sostanza capace di provocare in un organismo modificazioni funzionali mediante un'azione chimica o fisica

Per OMS il Farmaco è: una sostanza o prodotto utilizzato per modificare o esaminare funzioni fisiologiche o stati patologici a beneficio del paziente

Quindi il Farmaco:

- sostanza chimica usata in terapia
- con azione selettiva
- dotata di azione terapeutica accompagnata da azione avversa
- con costo/beneficio

Classificazione: i) azione farmacoterapeutica\*; ii) azione farmacologica\*; iii) azione molecolare; iv) origine

\*: imprecise

## ***DEFINIZIONE DI MEDICINALE***

(D.Lgs. N. 219/2006 – G.U. 142 del 21/6/2006 Suppl. Ord. N. 153)

- 1) ogni sostanza o associazione di sostanze presentata come avente proprietà curative o profilattiche delle malattie umane;
- 2) ogni sostanza o associazione di sostanze che può essere utilizzata sull'uomo o somministrata all'uomo allo scopo di ripristinare, correggere o modificare funzioni fisiologiche, esercitando un'azione farmacologica, immunologica o metabolica, ovvero di stabilire una diagnosi



d) medicinale omeopatico: ogni medicinale ottenuto a partire da sostanze denominate materiali di partenza per preparazioni omeopatiche o ceppi omeopatici, secondo un processo di produzione omeopatico descritto dalla farmacopea europea o, in assenza di tale descrizione, dalle farmacopee utilizzate ufficialmente negli Stati membri della Comunità europea; un medicinale omeopatico può contenere più sostanze;