

PROGRAMMA “ BASI DI FARMACOLOGIA “

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

Prof. Matteo Marconi

Anno Accademico 2016- 2017

I anno 2° semestre

Principi di Farmacologia Generale:

Definizione di Farmaco e Farmacologia.

Farmacocinetica:

Assorbimento dei farmaci.

Vie di somministrazione.

Effetto di primo passaggio epatico.

Legame del farmaco alle proteine plasmatiche.

La distribuzione del farmaco nell'organismo.

Volume di distribuzione.

Il metabolismo dei farmaci.

Reazioni metaboliche di fase I.

Reazioni metaboliche di fase II.

Principali citocromi coinvolti nel metabolismo dei farmaci.

L'escrezione e le cinetiche di eliminazione.

Emivita e stato stazionario.

Farmacodinamica

Legame farmaco recettore.

Curve dose risposta.

Classificazione dei recettori.

Risposte graduali e quantali.

Agonisti ed antagonisti recettoriali.

Modelli sperimentali nella ricerca farmacologica

