



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

ANNO ACCADEMICO 2017-2018

DOCENTE : DOTT. DE GIORGI GIUSEPPE ANTONIO

## **PROGRAMMA DI " FARMACOLOGIA GENERALE "**

- CONCETTO DI FARMACO, MEDICAMENTO, TOSSICO E VELENO.
- ORIGINE DEI FARMACI, UTILIZZAZIONE CLINICA, AZIONE DEI FARMACI.
- PRINCIPI DI FARMACOCINETICA. ASSORBIMENTO, VIE DI SOMMINISTRAZIONE. DISTRIBUZIONE, VOLUME DI DISTRIBUZIONE, FATTORI CHE INFLUENZANO LA DISTRIBUZIONE. METABOLISMO, FATTORI CHE INFLUENZANO IL METABOLISMO, VIE DI ELIMINAZIONE E FATTORI CHE LA INFLUENZANO.
- BIODISPONIBILITÀ. UNITÀ INTERNAZIONALE.
- PRINCIPI DI FARMACODINAMICA. MECCANISMI D'AZIONE DEI FARMACI. INTERAZIONE FARMACO-RECETTORE AGONISTI, ANTAGONISMO COMPETITIVO E NON COMPETITIVO, CURVA DOSE EFFETTO. DOSE EFFICACE (DE 50) TOSSICHE E LETALI (DL 50). INDICE TERAPEUTICO. EMIVITA PLASMATICA. POTENZA. EFFICACIA DEI FARMACI.
- INTERAZIONE TRA FARMACI : SINERGISMO, ANTAGONISMO, ANTIDOTISMO.
- REAZIONI AVVERSE DA FARMACI : EFFETTI COLLATERALI, IPERSENSIBILITÀ.
- TERAPIA CRONICA E ACUTA.
- PREPARAZIONI FARMACEUTICHE. CONSERVAZIONE DEI FARMACI.

## PROGRAMMA DI " FARMACOLOGIA SPECIALE "

- FARMACOLOGIA DEL SISTEMA NERVOSO AUTONOMO: TRASMISSIONE COLINERGICA, PARASIMPATICOMIMETICI DIRETTI ED INDIRETTI, PARASIMPATICOLITICI. TRASMISSIONE ADRENERGICA : SIMPATICOMIMETICI DIRETTI ED INDIRETTI. SIMPATICOLITICI.
- FARMACI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE : ANESTETICI GENERALI, ANTIEPILETTICI, ANSIOLITICI, ANTIDEPRESSIVI, ANTIPARKINSON, ANALGESICI, OPIOIDI E NON.
- FARMACI DEL SISTEMA CARDIOVASCOLARE : ANTIIPERTENSIVI, ANTIANGINOSI, FARMACI DELLO SCOMPENSO CARDIACO, ANTIARITMICI.
- FARMACI DEL SISTEMA RESPIRATORIO : ANTIASMATICI, FARMACI PER IL TRATTAMENTO DELLA TOSSE, DELLA RINITE ALLERGICA.
- FARMACI DELL'APPARATO GASTROENTERICO : FARMACI ANTIULCERA, PROCINETICI, EMETICI, ANTIEMETICI. ANTISPASTICI, LASSATIVI E PURGANTI, ANTIDIARROICI.
- FARMACI DEL SISTEMA ENDOCRINO : ORMONI SESSUALI, OSSITOCINA, ANTIDIABETICI.
- FARMACI ANTIINFIAMMATORI : STEROIDEI E NON STEROIDEI.
- FARMACI ANTIINFETTIVI : DISINFETTANTI, ANTIBATTERICI, ANTIVIRALI.
- FARMACI ANTINEOPLASTICI .
- FARMACI ANTISTAMINICI.
- DIURETICI.

FIRMA  
