

<b>Facoltà:</b>	<b>Facoltà di Farmacia</b>
<b>Corso di Laurea:</b>	<b>Farmacia (Classe 14/S)</b>
<b>Docente titolare dell'insegnamento:</b> <i>(Cognome e nome e SSD di afferenza)</i>	<b>Frosini Maria</b>
<b>Anno Accademico:</b>	<b>2009/2010</b>
<b>Insegnamento:</b>	<b>FARMACOLOGIA GENERALE</b>
<b>SSD:</b>	<b>BIO/14</b>
<b>CFU:</b>	<b>6</b>
<b>Tipologia:</b>	<b>B</b>
<b>Anno:</b>	<b>3</b>
<b>Semestre:</b>	<b>2</b>
<b>Ore:</b>	<b>43</b>

### **Programma dell'insegnamento:**

<b>Contenuti del corso</b>
<p>1. PRINCIPI DI BASE Recettori dei farmaci e farmacodinamica; ADME; Farmacocinetica e farmacodinamica: razionale della scelta del dosaggio e andamento temporale dell'effetto dei farmaci; Biotrasformazione dei farmaci e polimorfismo genetico.</p> <p>2 FARMACI DEL SISTEMA NERVOSO AUTONOMO Introduzione alla farmacologia del sistema nervoso autonomo; Farmaci stimolanti dei recettori colinergici e inibitori delle colinesterasi; Farmaci bloccanti i recettori colinergici; Farmaci che attivano i recettori adrenergici ed altri simpatico mimetici. Farmaci antagonisti ai recettori adrenergici</p> <p>3. FARMACI CHE AGISCONO A LIVELLO DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE Introduzione alla farmacologia dei farmaci che agiscono a livello del sistema nervoso centrale; Farmaci sedativo-ipnotici; Gli alcoli; Farmaci antiepilettici; Trattamento farmacologico del parkinsonismo, di altri disturbi motori e del morbo di Alzheimer; Antipsicotici e litio; Antidepressivi; Farmaci ad uso voluttuario.</p>
<b>Testi di riferimento</b>
Katzung. <i>Farmacologia generale e clinica</i> . Piccin Editore; Harvey – Champe. <i>Farmacologia</i> . Zanichelli Editore; Rang-Dale -Ritter <i>Farmacologia</i> . Casa Editrice Ambrosiana
<b>Obiettivi formativi</b>
Alla fine del corso di Farmacologia Generale, lo studente dovrà avere completamente acquisito le nozioni sui i principi che regolano le interazioni dei farmaci con l'organismo, sia sotto l'aspetto farmacodinamico (meccanismo d'azione) che farmacocinetico (assorbimento, distribuzione ed eliminazione). Lo studente inoltre dovrà conoscere i concetti alla base dell'azione dei farmaci nel Sistema Nervoso Centrale e Autonomo, nonché il razionale del loro uso in terapia.
<b>Prerequisiti</b>
Anatomia, Fisiologia,eziopatogenesi delle malattie umane