

## SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2016-2017

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI "C.I. di TUTELA E PROMOZIONE DELLA SALUTE – E0589 – Modulo di Farmacologia"**  
**DEL CORSO DI STUDIO: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE CLASSE L 22**

**NOMERO DI CREDITI: 6**

**SEMESTRE : II**

**COGNOME ENOME DOCENTE: Ratano Patrizia**

**ORARIO DI RICEVIMENTO: da concordare con il docente**

**SEDE PER IL RICEVIMENTO: da concordare con il docente**

**N. TELEFONO (eventuale):**

**E-MAIL: patrizia.ratano@email.it**

1	<b>Obiettivi del Corso</b>	<p>Gli studenti dovranno acquisire l'attitudine a considerare il farmaco come uno strumento della pratica medica che interagisce con costituenti specifici dell'organismo producendo effetti che direttamente o indirettamente possono modificare lo stato di salute e quindi i parametri di laboratorio relativi.</p> <p>Pertanto, gli studenti dovranno conoscere i principi di farmacodinamica e farmacocinetica.</p> <p>Dovranno avere conoscenza del meccanismo d'azione, uso in clinica, nonché della variabilità di risposta interindividuali in rapporto a fattori genetici (farmacogenomica)</p>
2	<b>Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento</b>	<p>Introduzione alla Farmacologia</p> <p>Farmacocinetica, ovvero i principi che regolano Assorbimento, Distribuzione, Metabolismo ed Escrezione di un farmaco. Farmacodinamica: ruolo dei recettori come target molecolari dei farmaci e correlazione con alcune patologie.</p> <p>Farmacogenetica: la Farmacologia in funzione del paziente e non solo della sua patologia. Prospettive di medicina personalizzata</p> <p>Ricerca e sviluppo di nuovi farmaci.</p> <p>Sperimentazione clinica del farmaco.</p> <p>Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Autonomo</p> <p>Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anestetici generali e locali.</li><li>• Ipnotici e sedativi.</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmaci per il trattamento dei disordini psichiatrici.</li> <li>• Farmaci attivi nella terapia dell'epilessia.</li> <li>• Farmaci utilizzati nel trattamento dei disordini degenerativi del SNC.</li> <li>• Analgesici ad azione centrale.</li> </ul> <p>Farmaci attivi nell'infiammazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agenti analgesico-antipiretici.</li> <li>• Agenti antinfiammatori.</li> <li>• Farmaci impiegati nel trattamento della gotta.</li> </ul> <p>Farmaci attivi sul sistema respiratorio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmaci impiegati nel trattamento dell'asma.</li> <li>• Stimolanti respiratori e surfattanti polmonari.</li> <li>• Farmaci utilizzati nel trattamento della tosse.</li> </ul> <p>Farmaci che influenzano la funzione renale e cardiovascolare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diuretici.</li> <li>• Farmaci usati per il trattamento dell'ischemia miocardica.</li> <li>• Antiipertensivi.</li> <li>• Farmaci utilizzati nel trattamento dell'insufficienza cardiaca.</li> <li>• Farmaci antiaritmici.</li> <li>• Farmaci utilizzati nel trattamento delle dislipidemie.</li> </ul> <p>Farmaci che influenzano la funzione gastrointestinale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agenti usati per il controllo dell'acidità gastrica e trattamento dell'ulcera peptica.</li> <li>• Agenti procinetici, antiemetici, antidiarroici, lassativi.</li> </ul> <p>Farmaci utilizzati nelle malattie croniche infiammatorie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aminosalicilati</li> <li>• Inibitori delle citochine</li> </ul> <p>Ormoni e loro antagonisti</p> <p>Insulina, agenti ipoglicemizzanti orali, farmacologia del pancreas endocrino.</p> <p>Farmaci utilizzati nella disfunzione erettile</p> <p>Farmaci che agiscono sul sangue e sugli organi ematopoietici</p> <p>Chemioterapia delle infezioni microbiche e parassitarie</p> <p>Farmaci Antitumorali</p> <p>Farmaci immunomodulatori: immunostimolanti e immunosoppressori.</p> <p>Risposte abnormi ai farmaci</p> <p>Principi di terapia genica</p>
3	<b>Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento</b>	Gli studenti dovrebbero avere conoscenze di base almeno di Anatomia e Fisiologia
4	<b>Metodi e criteri di valutazione e verifica</b>	Prove di verifica in itinere con esame orale finale
5	<b>Materiale Didattico</b>	<p>Testo consigliato: Katzung Bertram G., Farmacologia generale e clinica, Piccin-Nuova Libreria</p> <p>Il materiale didattico utilizzato verrà fornito agli studenti alla fine di ogni lezione</p>