

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

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	Obiettivi del Corso	<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	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	<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">• Anestetici generali e locali.• Ipnotici e sedativi.

		<ul style="list-style-type: none"> • Farmaci per il trattamento dei disordini psichiatrici. • Farmaci attivi nella terapia dell'epilessia. • Farmaci utilizzati nel trattamento dei disordini degenerativi del SNC. • Analgesici ad azione centrale. <p>Farmaci attivi nell'infiammazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agenti analgesico-antipiretici. • Agenti antinfiammatori. • Farmaci impiegati nel trattamento della gotta. <p>Farmaci attivi sul sistema respiratorio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farmaci impiegati nel trattamento dell'asma. • Stimolanti respiratori e surfattanti polmonari. • Farmaci utilizzati nel trattamento della tosse. <p>Farmaci che influenzano la funzione renale e cardiovascolare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diuretici. • Farmaci usati per il trattamento dell'ischemia miocardica. • Antiipertensivi. • Farmaci utilizzati nel trattamento dell'insufficienza cardiaca. • Farmaci antiaritmici. • Farmaci utilizzati nel trattamento delle dislipidemie. <p>Farmaci che influenzano la funzione gastrointestinale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agenti usati per il controllo dell'acidità gastrica e trattamento dell'ulcera peptica. • Agenti procinetici, antiemetici, antidiarroici, lassativi. <p>Farmaci utilizzati nelle malattie croniche infiammatorie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aminosalicilati • Inibitori delle citochine <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	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	Gli studenti dovrebbero avere conoscenze di base almeno di Anatomia e Fisiologia
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	Prove di verifica in itinere con esame orale finale
5	Materiale Didattico	<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>