

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2016-2017

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI "FARMACOLOGIA"
DEL CORSO DI STUDIO: CL in FISIOTERAPIA**

NOMERO DI CREDITI: 3

SEMESTRE : SECONDO

COGNOME E NOME DOCENTE: COPPOLINO MARIA FRANCESCA

ORARIO DI RICEVIMENTO: MERCOLEDI' 11,00-13,00

SEDE PER IL RICEVIMENTO: DELTA 6

N. TELEFONO (eventuale): 0862 434780

E-MAIL: coppoli@cc.univaq.it

1	Obiettivi del Corso	Lo studente dovrà conoscere i principi fondamentali della farmacocinetica e della farmacodinamica e la variabilità di risposta in rapporto a fattori genetici, età, sesso e condizioni patologiche. Lo studente dovrà conoscere il meccanismo d'azione, le indicazioni, la tossicità e le interazioni delle principali classi di farmaci in relazione agli aspetti della farmacologia che interessano i pazienti in fase di riabilitazione
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	Farmacocinetica. Vie di somministrazione. Assorbimento. Distribuzione. Biotrasformazione. Escrezione dei farmaci. Principali parametri farmacocinetici. Farmacodinamica. I recettori e le vie di trasduzione del segnale. Relazione dose-risposta. Farmaci agonisti e antagonisti. Interazioni farmacologiche. Reazioni avverse. Indice terapeutico Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo. Agonisti colinergici. Antimuscarinici, bloccanti neuromuscolari e gangliari. Agonisti adrenergici, farmaci di blocco adrenergico. Farmaci attivi sul sistema nervoso centrale. Farmaci ansiolitici e ipnotici. Antipsicotici. Antidepressivi. Sostanze d'abuso. Farmaci usati nel morbo di Parkinson e di altri disordini motori. Farmaci antiepilettici. Anestetici generali e locali. Oppioidi. Farmacologia dell'apparato cardiovascolare. Antipertensivi . Diuretici. Antiaritmici. Farmaci antianginosi. Farmaci impiegati nell'insufficienza cardiaca. Farmaci attivi sul sangue. Farmacologia dell'apparato endocrino. Corticosteroidi.

		<p>Farmacologia dell'omeostasi minerale ossea. Insulina e ipoglicemizzanti orali</p> <p>Farmaci attivi sul sistema muscolo scheletrico. Rilassanti muscoloscheletrici. FANS. Antireumatici modificanti la malattia e antigottosi.</p> <p>Farmaci chemioterapici. Antibiotici. Antivirali. Antimicotici. Chemioterapia antineoplastica</p>
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	Conoscenze di biochimica e fisiologia
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	Prova scritta con quesiti a scelta multipla
5	Materiale Didattico	<p>Michelle A. Clark, Richard Finkel, Jose A. Rey, Karen Whalen LE BASI DELLA FARMACOLOGIA Zanichelli</p> <p>Peter C. Panus, Bertram Katzung, Erin E Jobst FARMACOLOGIA IN RIABILITAZIONE Edi-ermes 2014</p>