

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI :D2344 Farmacologia
CORSO INTEGRATO: D2336 Primo soccorso e farmacologia
DEL CORSO DI LAUREA: L/SNT3 TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER
IMMAGINI E RADIOTERAPIA D3R

NOMERO DI CREDITI: 3

SEMESTRE: II Semestre

COGNOME ENOME DOCENTE: Ratano Patrizia (1 rinnovo)

ORARIO DI RICEVIMENTO: da concordarsi con la docente

SEDE PER IL RICEVIMENTO: da concordarsi con la docente

N. TELEFONO (eventuale):

E-MAIL: patrizia.ratano@uniroma1.it

1	Obiettivi del Corso	Il corso ha lo scopo di fornire allo studente conoscenze fondamentali sui principi di base dell'azione dei farmaci.
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	Farmacologia generale. Farmacocinetica: assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci. Meccanismi d'azione dei farmaci. Interazione farmaco-recettore. Curve dose-risposta. Agonisti ed antagonisti. Gli eventi desiderabili e gli eventi indesiderabili dell'azione di un farmaco; nozione di reazione avversa e di complicità; concetto di reazione idiosincrasica; cenno alle interazioni fra farmaci e loro conseguenze (antagonismo, sinergia, potenziamento). Farmacologia del sistema nervoso autonomo: farmaci parasimpaticomimetici e parasimpaticolitici, farmaci simpaticomimetici e simpaticolitici. Istamina ed antistaminici. Glucocorticoidi. FANS. Antibiotici. Mezzi di contrasto e loro effetti collaterali. Obiettivi conoscitivi: i) apprendimento dei meccanismi cellulari e molecolari che determinano l'azione dei farmaci ii) apprendimento delle leggi che determinano la biodisponibilità di un farmaco iii) conoscenza delle principali classi di farmaci utilizzati in radiologia, dei loro meccanismi d'azione, effetti terapeutici e collaterali
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	Concetti generali di chimica, biochimica, fisiologia, anatomia umana, patologia generale.
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	L'esame di profitto si svolge in forma orale. Esclusivamente per i frequentanti (previa verifica della frequenza) è previsto un pre-appello in forma scritta
5	Materiale Didattico	Materiale didattico fornito dal docente. I contenuti possono essere approfonditi usando i seguenti testi: Rang, Dale, Ritter, Farmacologia, VII edizione italiana, Elsevier, 2012 Cella SG., Di Giulio AM., Gorio A., Scaglione F., Farmacologia generale e speciale. Per le lauree sanitarie, I Edizione 2010, Piccin Editore Le basi della farmacologia, Michelle A. Clark, Richard Finkel. Zanichelli

