

## SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2014-2015

<b>COGNOME E NOME</b>	Carmignani Marco
<b>QUALIFICA</b>	Professore Ordinario
<b>SSD</b>	BD/14 - Farmacologia
<b>CORSO DI STUDIO</b>	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche
<b>INSEGNAMENTO</b>	Farmacologia e Tossicologia Clinica
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO</b>	Martedì - 11.30/14.30
<b>SEDE PER IL RICEVIMENTO</b>	Studio del docente
<b>N. TELEFONO (INTERNO)</b>	0862 433265
<b>E-MAIL</b>	marco.carmignani@univaq.it

### PROGRAMMA DEL CORSO

Fondamenti di Farmacologia e Tossicologia generale. Monitoraggio terapeutico di farmaci e determinazione analitica di tossici. Farmaci e prodotti biotecnologici di interesse clinico: peptidi, proteine, carboidrati, fattori di crescita, oligonucleotidi, vaccini, anticorpi monoclonali, ormoni, acidi nucleici. Molecole di adesione e terapia genica. Disegno razionale di farmaci. Farmaci dei sistemi nervoso centrale ed autonomo, cardiovascolare, immunitario, endocrino, emopoietico, respiratorio e digerente. Farmaci del rene, antinfiammatori, antineoplastici, antibatterici, antimicotici, antivirali, antiprotozoari ed antielmintici. Interazioni tra farmaci. Elementi di nutraceutica. Tossici industriali ed ambientali e trattamento delle intossicazioni di maggior riscontro clinico. Sperimentazione preclinica e clinica di nuovi farmaci. Aspetti etici e normativi.

### MATERIALE DIDATTICO (Testi consigliati)

*(testi consigliati):*

- B.G. Katzung. Farmacologia generale e clinica. Piccin, Padova (ultima edizione).
- H. Greim, E. Deml. Tossicologia. Zanichelli, Bologna (ultima edizione).

*(per consultazione):*

- L. Annunziato, G. Di Renzo (Eds.). Trattato di Farmacologia, vol. I-II. Idelson-Gnocchi, Napoli (ultima edizione).
- P-L. Lollini, C. De Giovanni, P. Nanni. Terapia genica. Zanichelli, Bologna (ultima edizione).

### MODALITA' DI VERIFICA

L'esame prevede, in linea di massima, una prova orale tendente ad accertare il grado di preparazione del candidato.