

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2015-2016

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI BIO-14- FARMACOLOGIA –
CdL in Scienze Motorie e Sportive – Classe L22**

NOMERO DI CREDITI: 6

SEMESTRE : I°

COGNOME ENOME DOCENTE: Bacchi Simona

ORARIO DI RICEVIMENTO: Venerdì 9.00-11.00

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Delta6 stanza 204

N. TELEFONO (eventuale): 4764

E-MAIL: simona.bacchi@cc.univaq.it

1	Obiettivi del Corso	Il corso ha lo scopo di fornire allo studente le conoscenze fondamentali sui principi di base della farmacologia e sui meccanismi dell'azione terapeutica delle principali classi di farmaci in uso nella pratica sportiva e nelle patologie dell'attività motoria
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	-Principi di farmacocinetica: vie di somministrazione, assorbimento, biodisponibilità, distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci e principali parametri farmacocinetici. -Principi di farmacodinamica: interazioni farmaco-recettore e risposta quantitativa ai farmaci; principali classi di recettori e loro sistemi di trasduzione del segnale; meccanismi di tolleranza e dipendenza da farmaci. Farmaci attivi sul sistema nervoso autonomo: agonisti e

		antagonisti colinergici e adrenergici Farmaci attivi sul sistema nervoso centrale: stimolanti psicotropi e allucinogeni Analgesici oppiacei e antagonisti FANS e Corticosteroidi Anestetici locali I farmaci dopanti
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	Conoscenze di chimica, biochimica, fisiologia.
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	SCRITTO (nella forma di test con risposte a scelta multipla) E ORALE
5	Materiale Didattico	Le diapositive utilizzate a lezione saranno rese disponibili sul e-learnig come appunti delle lezioni frontali e come compendio al testo di studio. Testi consigliati: Michelle A. Clark, Richard Finkel, Jose A. Rey, Karen Whalen LE BASI DELLA FARMACOLOGIA Ed. Zanichelli David R. Mottram “Farmaci e sport” Ed Ambrosiana Rang H.P., Dale M.M. Farmacologia. Elsevier