



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

## FARMACOLOGIA E TERAPIA SPERIMENTALE

<b>Anno immatricolazione</b>	2017/2018
<b>Anno offerta</b>	2017/2018
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	BIO/14 (FARMACOLOGIA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
<b>Corso di studio</b>	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA
<b>Curriculum</b>	Scienze biomediche molecolari
<b>Anno di corso</b>	1°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (01/03/2018 - 14/06/2018)
<b>Crediti</b>	6
<b>Ore</b>	48 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	VILLA ROBERTO FEDERICO (titolare) - 6 CFU
<b>Prerequisiti</b>	=
<b>Obiettivi formativi</b>	=
<b>Programma e contenuti</b>	<p>Gli argomenti trattati riguardano lo studio dei principi di base relativi alla caratterizzazione cellulare degli effetti dei farmaci sulla Biofase, al metabolismo cellulare, alle interazioni specifiche con i neurotrasmettitori e neuromodulatori, ai sistemi di trasduzione intra-cellulare. Il Corso prevede la trattazione dei meccanismi molecolari fisiopatologici e fisiopatogenetici in rapporto alla Fisiopatologia Umana delle principali malattie (secondo la World Health Organization) del Sistema Cardiovascolare e del Sistema Nervoso Centrale di interesse neurologico e psichiatrico anche in relazione ai modelli sperimentali utilizzati per lo studio dei farmaci. In particolare, sono trattati i principi terapeutici fondamentali per l'utilizzo dei farmaci chemioterapici,</p>

	anti-neoplastici, anti-ipertensivi, diuretici, antiinfiammatori, anti-depressivi, ansiolitici, tranquillanti e per la Terapia dell'Infarto Cardiaco, dell'Ictus Cerebri, della Schizofrenia, delle Demenze, del Morbo di Parkinson e di altre malattie, nella prospettiva del loro uso in campo clinico-terapeutico.
<b>Metodi didattici</b>	=
<b>Testi di riferimento</b>	1) testo "Principi di Farmacologia" di Villa, R.F. & Gorini, A. - Edizioni Medea, Pavia 2) testo "Le basi farmacologiche della terapia" Goodman & Gilman - Edizioni Zanichelli, Bologna
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	Esame Orale
<b>Altre informazioni</b>	Esame Orale
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile</a>