

PROGRAMMA

Facoltà:	Facoltà di Farmacia
Corso di Laurea:	Farmacia
Docente titolare dell'insegnamento: <i>(Cognome e nome e SSD di appartenenza)</i>	Ziche Marina (BIO/14)
Anno Accademico:	2010/2011
Insegnamento:	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA II
SSD:	BIO/14
CFU:	5
Tipologia:	
Anno:	4
Semestre:	2
Ore:	36

Programma dell'insegnamento:

Contenuti del corso (*max 3600 characters*)

CHEMIOTERAPIA

La trasformazione neoplastica: meccanismi cellulari e molecolari

Chemioterapia antitumorale

Target therapy

Farmaci antiangiogenici

Chemioterapia antivirale

Chemioterapia antibatterica

Antimicobatterici

Farmaci antimicotici

SVILUPPO E USO DEI FARMACI

La sperimentazione farmacologica: dalla molecola al farmaco

La sperimentazione clinica dei farmaci

Farmacovigilanza

Principi di farmacogenetica

Esempi di farmacogenetica

Testi di riferimento (*max 3600 characters*)

1) Goodman e Gilman's "Le basi farmacologiche della terapia" ed McGraw-Hill

2) Rossi, Cuomo, Riccardi "Farmacologia: Principi di base e applicazioni terapeutiche", Ed Minerva Medica

3) Katzung "Farmacologia Generale e Clinica" ed Piccin

Obiettivi formativi (*max 3600 characters*)

Di ogni gruppo di farmaci viene dato particolare rilievo alle indicazioni terapeutiche, ai meccanismi di azione, gli effetti avversi, e le interazioni.
Vengono trattati anche farmaci in sviluppo e strategie farmacologiche innovative.

Prerequisiti (*max 3600 characters*)

Fisiologia

Patologia

Farmacologia generale

Farmacologia e farmacoterapia I

Facoltà:	Facoltà di Farmacia
Corso di Laurea:	Farmacia
Docente titolare dell'insegnamento: <i>(Cognome e nome e SSD di afferenza)</i>	Marina Ziche (BIO/14)
Anno Accademico:	2010/2011
Insegnamento:	Pharmacology and pharmacotherapy II
SSD:	BIO/14
CFU:	5
Tipologia:	
Anno:	IV
Semestre:	II
Ore:	36

Programma dell'insegnamento:

Contenuti del corso (max 3600 caratteri)

CHEMOTHERAPY

Neoplastic transformation: cellular and molecular mechanisms

Antitumor drugs

Target therapy

Antiangiogenic drugs

Antiviral drugs

Antibacteria drugs

Antiviral drugs

Antimycobacterial drugs

Antimicotics

DEVELOPMENT AND USE OF DRUGS

The pharmacological research: from the molecules to the drugs

Clinical studies

Pharmacosurveillance

Principles of pharmacogenetics

Examples of pharmacogenetics

Testi di riferimento (max 3600 caratteri)

1) Goodman e Gilman's "Le basi farmacologiche della terapia" ed McGraw-Hill

2) Rossi, Cuomo, Riccardi "Farmacologia: Principi di base e applicazioni terapeutiche", Ed Minerva Medica

3) Katzung "Farmacologia Generale e Clinica" ed Piccin

Obiettivi formativi (max 3600 caratteri)

Knowledge on the molecular basis of drug action, therapeutic indications, side effects, interactions and development of innovative drugs/strategies

Prerequisiti (*max 3600 caratteri*)

Physiology

Pathology

General pharmacology

Pharmacology and Pharmacotherapy I