



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA
PIANO DEGLI STUDI DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE - classe LM - 9
Anno Accademico 2011/2012
da presentare on line entro il **12 Dicembre 2011** ad iscrizione effettuata

PER ISCRITTI AL 2 ANNO

CURRICULUM BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE PER LA RICERCA E SVILUPPO

I° ANNO I° Semestre (disattivato)

Codice	Corso Integrato	CFU Corso integrato	Insegnamento	Moduli	CFU Moduli
500189	MECCANISMI MOLECOLARI E LORO ANALISI	9	BIO/10: BIOCHIMICA	Biochimica sistemica umana	3
			BIO/09: FISILOGIA e BIOFISICA	Fisiologia e Biofisica	3
			ING-INF/06 Bioinformatica	Bioinformatica	3
500193	GENOMA: ANALISI E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE	9	BIO/13 Biologia applicata	Biologia Applicata	3
			MED/03 Genetica Medica	Genetica Medica	3
			BIO/12 Biochim. Clin. Biol. Mol. Clin	Biologia molecolare clinica	3
500211	METODOLOGIE INNOVATIVE PER L'ANALISI DI FARMACI BIOTECNOLOGICI	6	CHIM08 Chimica Farmaceutica	Metodologie innovative per l'analisi di farmaci biotecnologici	6
500197	ELEMENTI DI BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO	6	CHIM08 Chimica Farmaceutica	Farmaci	2
			BIO14 Farmacologia	Bioteecnologici	2
			CHIM09 Biofarmaceutica	Farmacologia Biofarmaceutica	2
Totale CFU					30

II° Semestre

Codice	Corso Integrato	CFU Corso Integrato	Insegnamenti	Moduli	CFU Moduli
500212	BIOCHIMICA PATOLOGICA E PATOLOGIA UMANA	9	BIO10 Biochimica	Biochimica sistemica umana e patologica	3
			MED04 Patologia Generale	Elementi di patologia generale	3
			BIO09 Fisiologia e Biofisica	Neurofisiopatologia	3
500302	CHEMIOTERAPIA ANTIBIOTICA	9	CHIM08 Chimica Farmaceutica	Chemioterapici di fermentazione e semisintesi	3
			MED07 Microbiologia e Mic Clin	Meccanismi di resistenza agli antimicrobici	3
			MED07 Microbiologia e Mic Clin	Laboratorio di microbiologia applicata	3
500306	SVILUPPO FORMULATIVO E DIREZIONAMENTO DI FARMACI BIOTECNOLOGICI	9	CHIM09 Sviluppo formulativo e direzionamento di farmaci biotecnologici	Aspetti preformulativi nella veicolazione dei farmaci biotecnologici	3
				Sviluppo farmaceutico di farmaci biotecnologici	6
Totale					27

II anno I semestre

Codice	Corso Integrato	CFU Corso Integrato	Insegnamenti	Moduli	CFU Moduli
501638	FARMACOLOGIA SPERIMENTALE CLINICA E TOSSICOLOGICA	9	BIO14/Farmacologia	Farmacologia sperimentale Farmacologia clinica e farmacoterapia Tossicologia e sicurezza dei prodotti biotecnologici	3 3 3
501639	PROGETTAZIONE E BIOSINTESI DEI FARMACI	9	CHIM/08 Chimica Farmaceutica	Disegno razionale dei farmaci Biosintesi dei farmaci	3 6
501642	PRODUZIONE E LEGISLAZIONE DEI FARMACI BIOTECNOLOGICI	6	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo	Impianti e processi industriali Discipline regolatorie e brevettistica di farmaci biotecnologici	3 3
501645	MALATTIE INFETTIVE:DIAGNOSTICA E APPLICAZIONI TERAPEUTICHE	9	MED/07 Microbiologia e Mic Clin MED/17 Malattie infettive	Diagnostica microbiologica Diagnostica virologica Malattie infettive	3 3 3
	TOTALE				33

II° semestre

A scelta dello studente	3	<input type="checkbox"/> 503104 Lab. Tecnologia Farmaceutica	CHIM09
	3	<input type="checkbox"/> 503103 Lab. Biosintesi dei farmaci	CHIM08
<i>Lo studente deve scegliere tra le attività elencate 9 cfu.</i>	3	<input type="checkbox"/> 503101 Lab. Analisi Farmaceutica	CHIM08
	3	<input type="checkbox"/> 503102 Lab. Farmacologia Sperimentale	BIO14
	21		
PROVA FINALE			
TOTALE	30		