



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI
SCIENZE MM.FF.NN., FARMACIA E MEDICINA E CHIRURGIA
CORSO DI LAUREA IN: BIOTECNOLOGIE
(Classe L-2)

PIANO DI STUDI
CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL 29/06/2011
Anno Accademico 2011/2012 (D.M. 270/2004)
(da compilare on-line ad iscrizione effettuata al secondo anno entro il 15/11/2011)

II ANNO (60CFU) DISATTIVATO

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500794 Analisi Matematica e Informatica (C.F.U 9) 3 C.F.U. ING-INF/06, 3 C.F.U. MAT/05 E 3 C.F.U. INF/01	500177 Chimica Organica e Laboratorio (C.F.U. 9) CHIM/06
500323 Chimica Generale e Inorganica e Laboratorio (C.F.U 9) CHIM/03	500185 Fisica Sperimentale (C.F.U. 6) FIS/01
500795 Biologia della cellula animale e vegetale (C.F.U. 6) 3 C.F.U. BIO/06 E 3 C.F.U. BIO/04	500799 Genetica (C.F.U. 9) BIO/18
500796 Diritto Commerciale e Diritto dell'Unione Europea (C.F.U. 6) 3 C.F.U. IUS/04 e 3 C.F.U. IUS/14	500169 Lingua Inglese (C.F.U. 6) L-LIN/10 3 C.F.U. TAF E E 3 C.F.U. TAF D

II ANNO (60CFU)

□ CURRICULUM BIOMOLECOLARE

I SEMESTRE	II SEMESTRE
501935 Biochimica (C.F.U 9) BIO/10	502952 Istologia e Fisiologia Generale (C.F.U 9) 3 C.F.U. BIO/17, 6 C.F.U. BIO/09
501944 Microbiologia Generale e Medica (C.F.U 9) 6 C.F.U. BIO/19, 3 C.F.U. MED/07	501957 Chimica Bioorganica e Bioanalitica (C.F.U 9) 6 C.F.U. CHIM/06, 3 C.F.U. CHIM/01
501950 Biologia Molecolare (C.F.U 9) BIO/11	501960 Genetica Molecolare, Immunogenetica ed Immunologia (C.F.U 9) 6 C.F.U. BIO/18, 3 C.F.U. MED/04
501953 Biostatistica e Bioinformatica (C.F.U 6) 3 C.F.U. MED/01, 3 C.F.U. SECS-S/02	

II ANNO (57CFU)

□ CURRICULUM MEDICO FARMACEUTICO

I SEMESTRE	II SEMESTRE
501935 Biochimica (C.F.U 9) BIO/10	502952 Istologia e Fisiologia Generale (C.F.U 9) 3 C.F.U. BIO/17, 6 C.F.U. BIO/09
501944 Microbiologia Generale e Medica (C.F.U 9) 6 C.F.U. BIO/19, 3 C.F.U. MED/07	502008 Fisiologia Umana e Anatomia (C.F.U 6) 3 C.F.U. BIO/09, 3 C.F.U. BIO/16
501950 Biologia Molecolare (C.F.U 9) BIO/11	502044 Genetica medica e Immunologia (C.F.U 9) 6 C.F.U. MED/03, 3 C.F.U. MED/04
501953 Biostatistica e Bioinformatica (C.F.U 6) 3 C.F.U. MED/01, 3 C.F.U. SECS-S/02	

**III ANNO (63 CFU)
CURRICULUM BIOMOLECOLARE**

I SEMESTRE	II SEMESTRE
501965 Biologia dello sviluppo e cellule staminali (CFU 6) 3 C.F.U. BIO/05, 3 C.F.U. BIO/06	502034 Chimica Fisica, Tecniche Strumentali, Biochimica (CFU 9) 3 CFU CHIM/02, 3 CFU CHIM/03, 3 CFU CHIM/06
501975 Farmacologia (CFU 6) BIO/14	501974 Enzimologia Generale e Applicata (CFU 6) BIO/10
502038 Laboratorio Integrato di Biologia sperimentale (CFU 9) BIO/09, BIO/11, BIO/19*	<input type="checkbox"/> Attività a libera scelta (CFU 6) **
Un esame a scelta tra:	
504294 Microbiologia Applicata (CFU 6) BIO/19	501979 Chimica Bioinorganica e laboratorio (CFU 6) CHIM/03
	501980 Biologia molecolare vegetale e laboratorio (CFU 6) BIO/04
<input type="checkbox"/> Attività a libera scelta (CFU 6) **	501411 Tirocinio (CFU 3)
	500000 Prova finale (CFU 6)

****ATTIVITA' A LIBERA SCELTA CONSIGLIATE:**

Per i corsi a libera scelta (12 CFU) si consigliano quelli indicati nella lista seguente:

504294 <input type="checkbox"/>	Microbiologia Applicata (CFU 6) BIO/19
501979 <input type="checkbox"/>	Chimica Bioinorganica e laboratorio (CFU 6) CHIM/03
501980 <input type="checkbox"/>	Biologia molecolare vegetale e laboratorio (CFU 6) BIO/04
502722 <input type="checkbox"/>	Laboratorio di Chimica Bioorganica (CFU 6) CHIM/06
502723 <input type="checkbox"/>	Laboratorio di Chimica Bioanalitica (CFU 6) CHIM/01
504295 <input type="checkbox"/>	Laboratorio di Tecniche Biomolecolari (CFU 6) BIO/04, BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/14, BIO/18, BIO/19
504312 <input type="checkbox"/>	Laboratorio di Tecniche Biochimiche (CFU 6) BIO/10
502721 <input type="checkbox"/>	Laboratorio di Chimica Bioinorganica (CFU 6) CHIM/03

Oppure si possono scegliere altri corsi tra quelli impartiti nelle lauree triennali dell'Università di Pavia

Cod. _____ _____ CFU

Cod. _____ _____ CFU

**III ANNO
 CURRICULUM MEDICO FARMACEUTICO (66 CFU)**

I SEMESTRE	II SEMESTRE
502012 Analisi dei farmaci biotecnologici e laboratorio (CFU 6) CHIM/08	502021 Elementi di Tecnologia farmaceutica (CFU 6) CHIM/09
502013 Biochimica Clinica e laboratorio (CFU 9) BIO/12	<input type="checkbox"/> Attività a libera scelta (CFU 12) *
502017 Chimica Farmaceutica e Farmacologia (CFU 9) 6 CFU BIO/14, 3 CFU CHIM/08	
502047 Laboratorio Integrato di Biotecnologie mediche (CFU 9) MED/07, MED/03, MED/04 *	
Un esame a scelta tra:	
	502022 Elementi di Farmacoterapia (CFU 6) BIO/14
	502023 Sintesi e formulazione di Farmaci Biotecnologici (CFU 6) 3 CFU CHIM/09 E 3 CFU CHIM/08
	502026 Metodologia diagnostica in Microbiologia Clinica (CFU 6) MED/07

	502027 Metodologia diagnostica molecolare (CFU 6) BIO/12
	501411 Tirocinio (CFU 3)
	500000 Prova finale (CFU 6)

***ATTIVITA' A LIBERA SCELTA CONSIGLIATE: (CFU 6)**

Per i corsi a libera scelta (12 CFU) si consigliano quelli indicati nella lista seguente:

502022 <input type="checkbox"/>	Elementi di Farmacoterapia (CFU 6) BIO/14
502023 <input type="checkbox"/>	Sintesi e formulazione di Farmaci Biotecnologici (CFU 6) 3 CFU CHIM/09 E 3 CFU CHIM/08
502026 <input type="checkbox"/>	Metodologia diagnostica in Microbiologia Clinica (CFU 6) MED/07
502027 <input type="checkbox"/>	Metodologia diagnostica molecolare (CFU 6) BIO/12
502718 <input type="checkbox"/>	Laboratorio di Biotecnologie farmaceutiche (CFU 6) CHIM/08
502719 <input type="checkbox"/>	Laboratorio di Biotecnologie farmacologiche (CFU 6) BIO/14
502720 <input type="checkbox"/>	Laboratorio di Tecnologie Farmaceutiche (CFU 6) CHIM/09

Oppure si possono scegliere altri corsi tra quelli impartiti nelle lauree triennali dell'Università di Pavia

Cod. _____ _____ CFU

Cod. _____ _____ CFU

Data consegna modulo.....Firma.....

Eventuali piani di studio non conformi alla suddetta delibera devono essere sottoposti all'approvazione del Consiglio Didattico. In questo caso lo studente deve compilare il piano di studi individuale e consegnare una marca da bollo da euro 14,62 allo sportello della segreteria studenti.

Piano di studi non conforme alla delibera del Consiglio di Facoltà del 29/06/2011.

Approvato dal Consiglio Didattico

Il Presidente del Consiglio Didattico