



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

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

PIANO DI STUDI CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL 26.9.2012
Anno Accademico 2012/2013 (D.M. 270/2004)
da compilare on-line ad iscrizione effettuata dall' **17 dicembre** ed entro l' **11 gennaio 2013**

ISCRITTI AL III ANNO NELL'A.A. 2012/13

I ANNO (57 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
500794	Analisi Matematica e Informatica	9	I	3 ING-INF/06 3 MAT/05 3 INF/01	AFFINI INTEGR. DI BASE DI BASE
500323	Chimica generale e Inorganica e laboratorio	9	I	6 cfu CHIM/03 3 cfu CHIM/03	
500795	Biologia della cellula animale e vegetale	6	I	3 cfu BIO/06 3 cfu BIO/04	
500796	Diritto Commerciale e Diritto dell'Unione Europea	6	I	IUS/04	
500177	Chimica Organica e laboratorio	9	II	6 cfu CHIM/06 3 cfu CHIM/06	
500185	Fisica sperimentale	6	II	FIS/01	
500799	Genetica	9	II	BIO/18	
500169	Lingua Inglese	3	II	L-LIN/10	

PERCORSO BIOMOLECOLARE

II ANNO (60 CFU)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
501935	Biochimica (<i>mod1 + mod2</i>)	9	I	6 cfu BIO/10 3 cfu BIO/10	
501944	Microbiologia Generale e Medica (<i>mod1 + mod2</i>)	9	I	6 cfu BIO/19 3 cfu MED/07	
501953	Biostatistica e Bioinformatica	6	I	3 cfu MED/01 3 cfu SECS-S/02	AFFINI INTEGR.
501950	Biologia molecolare (<i>mod1 + mod2</i>)	9	I	6 cfu BIO/11 3 cfu BIO/11	
502952	Istologia e Fisiologia Generale	9	II	3 cfu BIO/17 6 cfu BIO/09	
501960	Genetica molecolare, Immunogenetica ed Immunologia	9	II	3 cfu MED/04 6 cfu BIO/18	

501957	Chimica bioorganica e Bioanalitica	9	II	6 cfu CHIM/06 3 cfu CHIM/01	

III ANNO (63 CFU)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
501965	Biologia dello sviluppo e Cellule Staminali	6	I	3 cfu BIO/05 3 cfu BIO/06	CARATTER
501975	Farmacologia	6	I	BIO/14	CARATTER.
502038	Laboratorio Integrato di Biologia Sperimentale	9	I	3 cfu BIO/09 3 cfu BIO/11 3 cfu BIO/19	CARATTER.
502034	Chimica Fisica, Tecniche Strumentali in Biochimica	9	II	3 cfu CHIM/02 3 cfu CHIM/03 3 cfu CHIM/06	CARATTER.
501974	Enzimologia Generale e Applicata	6	II	BIO/10 BIO/10	CARATTER.
	Attività a libera scelta *	12	I/II		
501411	Tirocinio	3		TIR	ALTRO
500000	Prova Finale	6	II	PROFIN_S	PROVA FINALE

Lo studente deve scegliere obbligatoriamente un corso tra i sottostanti:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
504294	Microbiologia Applicata	6	I	BIO/19	AFFINI INT.
501979	Chimica Bioinorganica e laboratorio	6	II	CHIM/03	AFFINI INT.
501980	Biologia Molecolare e Vegetale e laboratorio	6	II	BIO/04	AFFINI INT.

*** Lo studente può scegliere i 12 cfu di attività a libera scelta tra gli insegnamenti impartiti dall'Università di Pavia per i corsi di laurea triennale (tranne quelli a numero chiuso) oppure massimo 6 cfu dalle seguenti attività consigliate (massimo 6 cfu):**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502721	Lab. di Chimica Bioinorganica	6	II	CHIM/03	A SCELTA
502722	Lab. di Chimica Bioorganica	6	II	CHIM/03	A SCELTA
502723	Lab. di Chimica Bioanalitica	6	II	CHIM/01	A SCELTA
504295	Lab. di Tecniche Biomolecolari	6	II		A SCELTA
504312	Lab. di Tecniche Biochimiche	6	II	BIO/10	A SCELTA
504294	Microbiologia Applicata	6	I	BIO/19	AFFINI INT.
501979	Chimica Bioinorganica e laboratorio	6	II	CHIM/03	AFFINI INT.
501980	Biologia Molecolare e Vegetale e laboratorio	6	II	BIO/04	AFFINI INT.

PERCORSO MEDICO-FARMACEUTICO (66 CFU)

II ANNO (57 CFU)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
501935	Biochimica (<i>mod1 + mod2</i>)	9	I	6 cfu BIO/10 3 cfu BIO/10	
501944	Microbiologia Generale e Medica (<i>mod1 + mod2</i>)	9	I	6 cfu BIO/19 3 cfu MED/07	
501953	Biostatistica e Bioinformatica	6	I	3 cfu MED/01 3 cfu SECS-S/02	
501950	Biologia molecolare (<i>mod1 + mod2</i>)	9	I	6 cfu BIO/11 3 cfu BIO/11	
502952	Istologia e Fisiologia Generale	9	II	3 cfu BIO/17 6 cfu BIO/09	
502008	Fisiologia Umana e Anatomia	6	II		
502044	Genetica medica e Immunologia	9	II		

III ANNO (CFU)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502012	Analisi di farmaci biotecnologici e laboratorio	6	I	CHIM/08	CARATTERIZZ.
502013	Biochimica Clinica e laboratorio	9	I	BIO/12	CARATTERIZZ.
502017	Chimica Farmaceutica e farmacologia	9	I	6 cfu BIO/14 3 cfu CHIM/08	CARATTERIZZ.
502047	Lab Integrato di Biotecnologie mediche	9	I	3 cfu MED/07 3 cfu MED/03 3 cfu MED/04	CARATTERIZZ. AFFINE INTEG.
502021	Elementi di Tecnologia Farmaceutica	6	I	CHIM/09	CARATTERIZZ.
	Attività a libera scelta *	12	II		
501411	Tirocino	3		TIR	ALTRO
500000	Prova Finale	6	II	PROFIN_S	PROVA FINALE

Lo studente deve scegliere obbligatoriamente un corso tra i sottostanti:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502022	Elementi di farmacoterapia	6	II	BIO/14	AFFINE INTEG.
502023	Sintesi e formulazione di farmaci biotecnologici	6	II	3 cfu CHIM/09 3 cfu CHIM/08	AFFINE INTEG.
502026	Metodologia Diagnostica in Microbiologia Clinica	6	II	MED/07	AFFINE INTEG.
502027	Metodologia Diagnostica Molecolare	6		BIO/12	AFFINE INTEG.

*** Lo studente può scegliere i 12 cfu di attività a libera scelta tra gli insegnamenti impartiti dall'Università di Pavia per i corsi di laurea triennale (tranne quelli a numero chiuso) oppure massimo 6 cfu dalle seguenti attività consigliate (massimo 6 cfu):**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502022	Elementi di farmacoterapia	6	II	BIO/14	AFFINE INTEG.
502023	Sintesi e formulazione di farmaci biotecnologici	6	II	3 cfu CHIM/09 3 cfu CHIM/08	AFFINE INTEG.
502026	Metodologia diagnostica in Microbiologia Clinica	6	II	MED/07	AFFINE INTEG.
502027	Metodologia Diagnostica molecolare	6	II	BIO/12	AFFINE INTEG.
502718	Laboratorio di Biotecnologie farmaceutiche	6		CHIM/08	A SCELTA
502719	Laboratorio di Biotecnologie farmacologiche	6		BIO/14	A SCELTA
502720	Laboratorio di Tecnologie farmaceutiche	6		CHIM/09	A SCELTA
502022	Elementi di farmacoterapia	6	II	BIO/14	AFFINE INTEG.
502023	Sintesi e formulazione di farmaci biotecnologici	6	II	3 cfu CHIM/09	502023
502026	Metodologia Diagnostica in Microbiologia Clinica	6	II	MED/07	AFFINE INTEG.
502027	Metodologia Diagnostica Molecolare	6		BIO/12	AFFINE INTEG.

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

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste, il piano di studi diventa individuale occorre, quindi, applicare una marca da bollo da € 14,62 e il piano dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico competente.

(inserire l'esame nuovo nelle righe vuote predisposte dove si effettua il cambiamento e barrare per eliminare l'esame sostituito. In questo caso indicare accanto al nome dell'insegnamento la TAF e l'ambito di appartenenza).

APPROVATO NEL CONSIGLIO DIDATTICO DEL

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL C.D.S. IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO