



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE AVANZATE (Classe LM 8)

PIANO DI STUDI CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 26 MAGGIO 2017

Anno Accademico 2017/2018 (D.M. 270/2004)

da compilare esclusivamente on-line ad iscrizione effettuata dal **11 novembre al 1° dicembre** 2017

ISCRITTI AL II ANNO NELL'A.A. 2017/18

I ANNO (54 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
503166	Chimica delle Metalloproteine	6	I	CHIM/03	CARATTERIZZANTE
506609	DNA ricombinante e Biotecnologie	6	I	BIO/18	CARATTERIZZANTE
504294	Microbiologia Applicata	6	I	BIO/19	CARATTERIZZANTE
502277	Biochimica Industriale	6	II	BIO/10	CARATTERIZZANTE
503170	Bioinformatica strutturale	6	II	INF/01	CARATTERIZZANTE
500581	Chimica delle sostanze organiche naturali	6	II	CHIM/06	CARATTERIZZANTE
	2 corsi opzionali da 6 CFU tra i seguenti	6+6	I/II		
503206	Biotecnologie della riproduzione	6	I	BIO/06	AFFINE/INTEGRATIVE
500593	Chimica verde Mutuato da Chimica	6	I	CHIM/06	AFFINE/INTEGRATIVE
503215	Chimica e analisi degli alimenti	6	I	CHIM/10	AFFINE/INTEGRATIVE
503218	Patologia vegetale e delle derrate alimentari	6	I	AGR/12	AFFINE/INTEGRATIVE
507364	Polimeri per le Biotecnologie	6	I	CHIM/06	AFFINE/INTEGRATIVE
501647	Tossicologia e sicurezza dei prodotti biotecnologici	6	II	BIO/14	AFFINE/INTEGRATIVE
503177	Biotecnologie vegetali	6	II	BIO/04	AFFINE/INTEGRATIVE
506611	Cinetica e spettroscopia per le biotecnologie	6	II	CHIM/02	AFFINE/INTEGRATIVE
504255	Biotecnologie degli insetti	6	II	BIO/05	AFFINE/INTEGRATIVE
503210	Materiali biocompatibili	6	II	CHIM/02	AFFINE/INTEGRATIVE
508101	Chimica bioanalitica	6	II	CHIM/01	AFFINE/INTEGRATIVE
506610	Metodi per l'ingegneria proteica	6	II	BIO/11	AFFINE/INTEGRATIVE
	Attività a libera scelta *	6	I/II		

*Lo studente può scegliere una delle seguenti attività consigliate oppure qualsiasi insegnamento impartito dall'Università di Pavia per i corsi di Laurea Triennale e Magistrale, ad eccezione dei corsi a numero programmato a livello nazionale di area medica.

Attività a libera scelta consigliate (massimo 6 CFU)

504551 - LAB BIOINFORMATICA AVANZATA ING-INF/06

502262 - LAB GENETICA BIO/18

503220 - LAB BIOLOGIA DELLO SVILUPPO BIO/06

504250 - LAB MICROBIOLOGIA GENERALE BIO/19

503227 - LAB FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA BIO/14
 502721 - LAB CHIMICA BIOINORGANICA CHIM/03
 504249 - LAB CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI CHIM/05
 502259 - LAB BIOCHIMICA BIO/10
 502260 - LAB BIOLOGIA MOLECOLARE BIO/11
 504251 - LAB METODOLOGIE FISILOGICHE BIO/09
 503222 - LAB CHIMICA ORGANICA CHIM/06
 503223 - LAB CHIMICA ANALITICA CHIM/01
 504242 - LAB CARATTERIZZAZIONE DI BIOMATERIALI CHIM/02
 507366 - LAB BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE VEGETALI BIO/04
 508087 - ATTIVITA' FORMATIVA IN AZIENDA

II ANNO (66 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
503176	Biotecnologie Industriali	6	I	CHIM/11	CARATTERIZZANTE
503205	Genetica e biotecnologie microbiche	6	I	BIO/18	CARATTERIZZANTE
	Attività a libera scelta*	6			

Un corso opzionale da 6 CFU tra i seguenti:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
503206	Biotecnologie della riproduzione	6	I	BIO/06	AFFINE/INTEGRATIVE
500593	Chimica verde Mutuato da Chimica	6	I	CHIM/06	AFFINE/INTEGRATIVE
503215	Chimica e analisi degli alimenti	6	I	CHIM/10	AFFINE/INTEGRATIVE
503218	Patologia vegetale e delle derrate alimentari	6	I	AGR/12	AFFINE/INTEGRATIVE
507364	Polimeri per le Biotecnologie	6	I	CHIM/06	AFFINE/INTEGRATIVE
501647	Tossicologia e sicurezza dei prodotti biotecnologici	6	II	BIO/14	AFFINE/INTEGRATIVE
503177	Biotecnologie vegetali	6	II	BIO/04	AFFINE/INTEGRATIVE
506611	Cinetica e spettroscopia per le biotecnologie	6	II	CHIM/02	AFFINE/INTEGRATIVE
504255	Biotecnologie degli insetti	6	II	BIO/05	AFFINE/INTEGRATIVE
503210	Materiali biocompatibili	6	II	CHIM/02	AFFINE/INTEGRATIVE
506610	Metodi per l'ingegneria Proteica	6	II	BIO/11	AFFINE/INTEGRATIVE
508101	Chimica bioanalitica	6	II	CHIM/01	AFFINE/INTEGRATIVE

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502412	Internato di tesi	10			
502011	Conoscenze linguistiche	3			
500000	Prova finale	29			

*Lo studente può scegliere una delle seguenti attività consigliate oppure qualsiasi insegnamento impartito dall'Università di Pavia per i corsi di Laurea Triennale e Magistrale, ad eccezione dei corsi a numero programmato a livello nazionale di area medica.

Attività a libera scelta consigliate (massimo 6 CFU)

504551 - LAB BIOINFORMATICA AVANZATA ING-INF/06
 502262 - LAB GENETICA BIO/18
 503220 - LAB BIOLOGIA DELLO SVILUPPO BIO/06
 504250 - LAB MICROBIOLOGIA GENERALE BIO/19
 503227 - LAB FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA BIO/14

502721 - LAB CHIMICA BIOINORGANICA CHIM/03
504249 - LAB CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI CHIM/05
502259 - LAB BIOCHIMICA BIO/10
502260 - LAB BIOLOGIA MOLECOLARE BIO/11
504251 - LAB METODOLOGIE FISILOGICHE BIO/09
503222 - LAB CHIMICA ORGANICA CHIM/06
503223 - LAB CHIMICA ANALITICA CHIM/01
504242 - LAB CARATTERIZZAZIONE DI BIOMATERIALI CHIM/02
507366 - LAB BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE VEGETALI BIO/04
508087 - ATTIVITA' FORMATIVA IN AZIENDA

Nome e Cognome..... matr.

Data consegna modulo..... Firma

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste, il piano di studi diventa individuale; lo studente deve applicare una marca da bollo da €16 e sottoporre il suo piano al Consiglio Didattico competente per l'approvazione.

Inserire l'esame nuovo nelle righe vuote predisposte dove si effettua il cambiamento e barrare l'esame sostituito per eliminarlo. In questo caso, indicare accanto al nome dell'insegnamento la TAF ed il settore scientifico-disciplinare (SSD).

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