



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 01-07-2015

Anno Accademico 2015/2016 (D.M. 270/2004)

da compilare esclusivamente on-line ad iscrizione effettuata dal **13 novembre al 3 dicembre 2015**

ISCRITTI AL II ANNO NELL'AA. 2015/16

I ANNO (60 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
	Corsi opzionali (vedi Tabella 1)	12 6+6	I/II		
	Attività a libera scelta*	6	I/II		

Tabella 1: lo studente deve scegliere 2 corsi opzionali da 6 CFU tra i seguenti

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
503206	Biotecnologie della riproduzione	6	I	BIO/06	Affini/Integrative
500593	Chimica verde	6	I	CHIM/06	Affini/Integrative
503215	Chimica e analisi degli alimenti	6	I	CHIM/10	Affini/Integrative
503177	Biotecnologie vegetali	6	II	BIO/04	Affini/Integrative
506611	Cinetica a spettroscopia per le biotecnologie	6	II	CHIM/02	Affini/Integrative
504255	Biotecnologie degli insetti	6	II	BIO/05	Affini/Integrative
506610	Metodi per l'ingegneria Proteica	6	II	BIO/11	Affini/Integrative
503210	Materiali biocompatibili	6	II	CHIM/02	Affini/Integrative

***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 6 LAB BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE VEGETALI BIO/04

II ANNO (60 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
503176	Biotechnologie Industriali	6	I	CHIM/11	Caratterizzante
503205	Genetica e biotecnologie microbiche	6	I	BIO/18	Caratterizzante
	Corso opzionale (vedi Tabella 1)	6	I/II		
	Attività a libera scelta*	6	I/II		
502412	Internato di Tesi	10	II		
502011	Conoscenze linguistiche	3	II		
500000	Prova finale	29	II		

Tabella 1: lo studente deve scegliere 2 corsi opzionali da 6 CFU tra i seguenti

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
503206	Biotechnologie della riproduzione	6	I	BIO/06	Affini/Integrative
500593	Chimica verde	6	I	CHIM/06	Affini/Integrative
503215	Chimica e analisi degli alimenti	6	I	CHIM/10	Affini/Integrative
503218	Patologia vegetale e delle derrate alimentari	6	I	AGR/12	Affini/Integrative
507364	Polimeri per le biotecnologie	6	I	CHIM/06	Affini/Integrative
501647	Tossicologia e sicurezza dei prodotti biotecnologici	6	I	BIO/14	Affini/Integrative
503177	Biotechnologie vegetali	6	II	BIO/04	Affini/Integrative
506611	Cinetica a spettroscopia per le biotecnologie	6	II	CHIM/02	Affini/Integrative
504255	Biotechnologie degli insetti	6	II	BIO/05	Affini/Integrative
506610	Metodi per l'ingegneria Proteica	6	II	BIO/11	Affini/Integrative
503210	Materiali biocompatibili	6	II	CHIM/02	Affini/Integrative
507365	Tecniche di indagine biomolecolare applicate alle piante e laboratorio	6	II	BIO/04	Affini/Integrative
503212	Chimica bioanalitica	6	II	CHIM/01	Affini/Integrative

***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 6 LAB BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE VEGETALI BIO/04

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 p 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 _____ .