



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI  
(Classe LM 8)

PIANO DI STUDI CONFORME ALLA DELIBERA DEL  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 18.04.2013  
Anno Accademico 2013/2014 (D.M. 270/2004)  
da compilare on-line ad iscrizione effettuata dall'11 al 29 novembre 2013

ISCRITTI AL II ANNO NELL'A.A. 2013/14

## Curriculum Ricerca Applicata

### I ANNO (60 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
503166	Chimica delle Metalloproteine	6	I	CHIM/03	B
503167	Biotecnologie Genetiche e Molecolari	12	I	6 CFU BIO/18 6 CFU BIO/11	B
503170	Bioinformatica Strutturale	6	I	INF/01	B
500581	Chimica delle Sostanze Organiche Naturali	6	II	CHIM/06	B
501316	Biochimica Applicata	6	II	BIO/10	B
503164	Microbiologia Molecolare	6	II	BIO/19	B
503176	Biotecnologie Industriali	6	II	CHIM/11	B
	Attività a libera scelta *	12 (6+6)	I/II		

\* Lo studente può scegliere i 12 CFU a libera scelta dall'offerta di Ateneo per le Lauree Magistrali oppure dai seguenti corsi consigliati:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
504296	Fisiologia dei canali ionici	6	I	BIO/09	
504550	Meccanismi biochimici delle comunicazioni intercellulari	6	I	BIO/10	
503210	Materiali biocompatibili	6	II	CHIM/02	
504551	Laboratorio di bioinformatica avanzata	6	II	ING-INF/06	
503211	Chimica Computazionale	6	II	CHIM/02	

### II ANNO (60 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
504254	Tossicologia Industriale e Controllo Gestione della Qualità	6	II	BIO/14	B
503205	Genetica e Biotecnologie Microbiche	6	I	BIO/18	C
503206	Biotecnologie della Riproduzione	6	I	BIO/06	B
503213	Macromolecole Naturali e Artificiali	6	I	CHIM/06	C
503212	Chimica Bioanalitica	5	II	CHIM/01	C
503219	Tirocinio	13	I/II		
	Prova Finale	18			

## Curriculum Biotecnologie Agro-Industriali e Alimentari

### I ANNO (60 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
503166	Chimica delle Metalloproteine	6	I	CHIM/03	
503167	Biotecnologie Genetiche e Molecolari	12	I	6 CFU BIO/18 6 CFU BIO/11	
503170	Bioinformatica Strutturale	6	I	INF/01	
500581	Chimica delle Sostanze Organiche Naturali	6	II	CHIM/06	
501316	Biochimica Applicata	6	II	BIO/10	
503164	Microbiologia Molecolare	6	II	BIO/19	
503177	Biotecnologie Vegetali	6	II	BIO/04	
	Attività a libera scelta *	12 (6+6)	I/II		

**\* Lo studente può scegliere i 12 CFU a libera scelta dall'offerta di Ateneo per le Lauree Magistrali oppure dai seguenti corsi consigliati:**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
503216	Biologia Molecolare della Cellula Vegetale	6	II	BIO/04	
504551	Laboratorio di Bioinformatica Avanzata	6	II	ING-INF/06	
502288	Ecotossicologia	6	II	BIO/07	

### II ANNO (60 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
504254	Tossicologia Industriale e Controllo Gestione della Qualità	6	II	BIO/14	B

500593	Chimica Verde	6	I	CHIM/06	B
503218	Patologia Vegetale e delle Derrate Alimentari	5	I	AGR/12	C
503215	Chimica ed Analisi degli Alimenti	6	II	CHIM/10	B
504255	Biotecnologie degli Insetti	6	II	BIO/05	C
503219	Tirocinio	13	I/II		
	Prova Finale	18			

Nome e Cognome..... matr. ....

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 € 16 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 .....