



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTA' SCIENZE MM.FF.NN.
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI
(Classe LM 8)

PIANO DI STUDI

CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL 29/06/2011
Anno Accademico 2011/2012

I ANNO - 60 Crediti (D.M. 17/2010)

CURRICULUM RICERCA APPLICATA

I SEMESTRE	II SEMESTRE
503166 Chimica delle metalloproteine (C.F.U. 6) CHIM/03	500581 Chimica delle sostanze organiche naturali (C.F.U.6) CHIM/06
503167 Biotecnologie genetiche e molecolari (C.F.U. 12) 6 CFU BIO/18 e 6 CFU BIO/11	501316 Biochimica applicata (C.F.U. 6) BIO/10
503170 Bioinformatica strutturale (C.F.U. 6) INF/01	503164 Microbiologia molecolare (C.F.U. 6) BIO/19
2 Corsi liberi a scelta (C.F.U. 12)	503176 Biotecnologie Industriali (C.F.U. 6) CHIM/11

Per i corsi a libera scelta (C.F.U. 12) si consigliano quelli indicati nella lista seguente:

504296 <input type="checkbox"/> Fisiologia dei canali ionici (C.F.U. 6) BIO/09	503211 <input type="checkbox"/> Chimica computazionale (C.F.U. 6) CHIM/02
503208 <input type="checkbox"/> Meccanismi biochimici delle comunicazioni cellulari (C.F.U. 6) BIO/10	503210 <input type="checkbox"/> Materiali biocompatibili (C.F.U. 6) CHIM/02

Oppure solo 6 dei 12 C.F.U. a libera scelta si possono scegliere come attività di laboratorio da registrare come idoneità, scegliendo tra i seguenti consigliati da 6 C.F.U.:

502262 <input type="checkbox"/> LAB. DI GENETICA BIO/18	502259 <input type="checkbox"/> LAB. DI BIOCHIMICA BIO/10
503220 <input type="checkbox"/> LAB. DI BIOLOGIA DELLO SVILUPPO BIO/06	502260 <input type="checkbox"/> LAB. DI BIOLOGIA MOLECOLARE BIO/11
504250 <input type="checkbox"/> LAB. DI MICROBIOLOGIA GENERALE BIO/19	504251 <input type="checkbox"/> LAB. DI METODOLOGIE FISIOLOGICHE BIO/09
503227 <input type="checkbox"/> LAB. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA BIO/14	503222 <input type="checkbox"/> LAB. DI CHIMICA ORGANICA CHIM/06
502721 <input type="checkbox"/> LAB. DI CHIMICA BIOINORGANICA CHIM/03	503223 <input type="checkbox"/> LAB. DI CHIMICA ANALITICA CHIM/01
504249 <input type="checkbox"/> LAB. DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI CHIM/05	504242 <input type="checkbox"/> LAB. DI CARATTERIZZAZIONE DI BIOMATERIALI CHIM/02

oppure si possono scegliere altri corsi tra quelli impartiti nelle Lauree magistrali dell'Università di Pavia.

Cod. _____ _____ CFU

Cod. _____ _____ CFU

□ **CURRICULUM BIOTECNOLOGIE AGRO-INDUSTRIALI E ALIMENTARI**

I SEMESTRE	II SEMESTRE
503166 Chimica delle metalloproteine (C.F.U. 6) CHIM/03	500581 Chimica delle sostanze organiche naturali (C.F.U.6) CHIM/06
503167 Biotecnologie genetiche e molecolari (C.F.U. 12) 6 CFU BIO/18 e 6 CFU BIO/11	501316 Biochimica applicata (C.F.U. 6) BIO/10
503170 Bioinformatica strutturale (C.F.U. 6) INF/01	503164 Microbiologia molecolare (C.F.U. 6) BIO/19
2 Corsi liberi a scelta (C.F.U. 12)	503177 Biotecnologie vegetali (C.F.U. 6) BIO/04

Per i corsi a libera scelta (C.F.U. 12) si consigliano quelli indicati nella lista seguente:

503216 □ Biologia molecolare della cellula vegetale (C.F.U. 6) BIO/04	
500815 □ Environmental biochemistry of plants (C.F.U. 6) (mutuato da LM Molecular Biology and Genetics) 3 CFU BIO/04, 3 CFU AGR/12	

Oppure solo 6 dei 12 C.F.U. a libera scelta si possono scegliere come attività di laboratorio da registrare come idoneità, scegliendo tra i seguenti consigliati da 6 C.F.U.:

503225 □ LAB. DI BIOTECNOLOGIE VEGETALI BIO/04	502252 □ LAB. DI PATOLOGIA VEGETALE AGR/12
503226 □ LAB. DI ENTOMOLOGIA MOLECOLARE BIO/05	504250 □ LAB. DI MICROBIOLOGIA GENERALE BIO/19
503227 □ LAB. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA BIO/14	504251 □ LAB. DI METODOLOGIE FISILOGICHE BIO/09
502721 □ LAB. DI CHIMICA BIOINORGANICA CHIM/03	503222 □ LAB. DI CHIMICA ORGANICA CHIM/06
504249 □ LAB. DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI CHIM/05	503223 □ LAB. DI CHIMICA ANALITICA CHIM/01
	504242 □ LAB. DI CARATTERIZZAZIONE DI BIOMATERIALI CHIM/02

oppure si possono scegliere altri corsi tra quelli impartiti nelle Lauree magistrali 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