



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.

CORSO DI LAUREA IN: SCIENZE BIOLOGICHE  
(Classe L-13)

PIANO DI STUDI  
CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL 29/06/2011

Anno Accademico 2011/2012 (D.M. 270/2004)

da compilare entro il 15/11/2011

## I ANNO (57 C.F.U.)

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500172 Chimica generale e inorganica (C.F.U 9) CHIM/03	500327 Zoologia (C.F.U. 9) BIO/05
500321 Citologia ed istologia (C.F.U 9) BIO/06	500324 Botanica (C.F.U. 9) 6 CFU di BIO/01 e 3 CFU di BIO/02
500173 Matematica (C.F.U. 6) MAT/05	500178 Chimica organica (C.F.U. 6) CHIM/06
	500301 Fisica (C.F.U. 9) 6 CFU di FIS/01 e 3 CFU di FIS/07

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

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500191 Biochimica (C.F.U 9) BIO/10	500799 Genetica (C.F.U. 9) BIO/18
502241 Fisiologia Generale (C.F.U 9) BIO/09	502245 Anatomia Comparata (C.F.U. 6) BIO/06
502244 Ecologia (C.F.U. 9) BIO/07	501317 Microbiologia (C.F.U. 9) BIO/19
500404 Inglese (C.F.U. 3) L-LIN/12	502246 Biometria e laboratorio (C.F.U. 6) MED/01

### III ANNO (63 C.F.U.)

#### Curriculum Biologia ambientale e biodiversità

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500433 Biologia molecolare (C.F.U 9) BIO/11	502249 Laboratorio di metodi e tecnologie per l'ambiente (C.F.U. 6) BIO/13
502247 Fisiologia vegetale (C.F.U 9) BIO/04	502250 Ecologia applicata (C.F.U. 6) BIO/07
502248 Ecologia vegetale (C.F.U. 6) BIO/03	502251 Zoologia applicata (C.F.U. 6) BIO/05
	501096 Abilità informatiche (C.F.U. 3)
	A scelta dello studente (C.F.U. 12)
	503957 <input type="checkbox"/> Attività di laboratorio (C.F.U. 12). Nel piano di studi non deve essere indicato lo specifico Laboratorio che si intende frequentare.*
	o
	<input type="checkbox"/> Insegnamenti a libera scelta (non meno di C.F.U. 12). In basso vengono indicati gli insegnamenti che si intende frequentare. La scelta deve essere approvata dalla Commissione didattica.**

\*ELENCO DEI LABORATORI OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2011/2012:

ATTIVITÀ FORMATIVE	SSD	CFU	ANNO	SEM
502252 Laboratorio di Patologia Vegetale	AGR/12	12	III	II
502253 Laboratorio di Botanica	BIO/02	12	III	II
504292 Laboratorio di Botanica Ambientale	BIO/03	12	III	II
502254 Laboratorio di Fisiologia Vegetale	BIO/04	12	III	II
502255 Laboratorio di Zoologia	BIO/05	12	III	II
502256 Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia	BIO/06	12	III	II
502257 Laboratorio di Ecologia	BIO/07	12	III	II
502258 Laboratorio di Fisiologia	BIO/09	12	III	II
502259 Laboratorio di Biochimica	BIO/10	12	III	II
502260 Laboratorio di Biologia Molecolare	BIO/11	12	III	II
502261 Laboratorio di Farmacologia	BIO/14	12	III	II
502262 Laboratorio di Genetica	BIO/18	12	III	II
502263 Laboratorio di Microbiologia	BIO/19	12	III	II
502264 Laboratorio di Patologia Generale	MED/04	12	III	II
502265 Laboratorio di Immunologia	MED/04	12	III	II
502266 Laboratorio di Parassitologia	VET/06	12	III	II

\*\* lo studente può scegliere tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo:

Cod. \_\_\_\_\_  Insegnamento: \_\_\_\_\_ CFU

Cod. \_\_\_\_\_  Insegnamento: \_\_\_\_\_ CFU

**500000 Prova finale (6 C.F.U)**

Eventuali piani di studio non conformi alla delibera del Consiglio di Facoltà del 29 giugno 2011 devono essere sottoposti all'approvazione del Consiglio Didattico. In questo caso lo studente deve compilare un piano di studi individuale e consegnarlo presso lo sportello della segreteria studenti, insieme ad una marca da bollo da euro 14,62.

Approvato dal Consiglio Didattico del .....

Il Presidente del Consiglio Didattico .....

### III ANNO

#### Curriculum Biologia umana e scienze biomediche

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500433 Biologia molecolare (C.F.U 9) BIO/11	502272 Laboratorio di metodologie cellulari (C.F.U. 6) BIO/13
502247 Fisiologia vegetale (C.F.U 9) BIO/04	Due insegnamenti a scelta tra: 501698 <input type="checkbox"/> Patologia generale (C.F.U. 6) MED/04 501687 <input type="checkbox"/> Immunologia (C.F.U. 6) MED/04 502273 <input type="checkbox"/> Elementi di anatomia umana (C.F.U. 6) BIO/16
500198 Farmacologia (C.F.U. 6) BIO/14	501096 Abilità informatiche (C.F.U. 3)
	A scelta dello studente (C.F.U. 12)
	503957 <input type="checkbox"/> Attività di laboratorio (C.F.U. 12). Nel piano di studi non deve essere indicato lo specifico Laboratorio che si intende frequentare. *
	o
	<input type="checkbox"/> Insegnamenti a libera scelta (non meno di C.F.U. 12). In basso vengono indicati gli insegnamenti che si intende frequentare. La scelta deve essere approvata dalla Commissione didattica. **

\*ELENCO DEI LABORATORI OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2011/2012:

ATTIVITÀ FORMATIVE	SSD	CFU	ANNO	SEM
502252 Laboratorio di Patologia Vegetale	AGR/12	12	III	II
502253 Laboratorio di Botanica	BIO/02	12	III	II
502247 Laboratorio di Botanica Ambientale	BIO/03	12	III	II
502254 Laboratorio di Fisiologia Vegetale	BIO/04	12	III	II
502255 Laboratorio di Zoologia	BIO/05	12	III	II
502256 Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia	BIO/06	12	III	II
502257 Laboratorio di Ecologia	BIO/07	12	III	II
502258 Laboratorio di Fisiologia	BIO/09	12	III	II
502259 Laboratorio di Biochimica	BIO/10	12	III	II
502260 Laboratoriodi Biologia Molecolare	BIO/11	12	III	II

502261 Laboratorio di Farmacologia	BIO/14	12	III	II
502262 Laboratorio di Genetica	BIO/18	12	III	II
502263 Laboratorio di Microbiologia	BIO/19	12	III	II
502264 Laboratorio di Patologia Generale	MED/04	12	III	II
502265 Laboratorio di Immunologia	MED/04	12	III	II
502266 Laboratorio di Parassitologia	VET/06	12	III	II

\*\* lo studente può scegliere tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo:

Cod. \_\_\_\_\_  Insegnamento: \_\_\_\_\_ CFU

Cod. \_\_\_\_\_  Insegnamento: \_\_\_\_\_ CFU

### 500000 Prova finale (6 C.F.U)

Eventuali piani di studio non conformi alla delibera del Consiglio di Facoltà del 29 giugno 2011 devono essere sottoposti all'approvazione del Consiglio Didattico. In questo caso lo studente deve compilare un piano di studi individuale e consegnarlo presso lo sportello della segreteria studenti, insieme ad una marca da bollo da euro 14,62.

Approvato dal Consiglio Didattico del .....

Il Presidente del Consiglio Didattico .....

### III ANNO

#### Curriculum Scienze biomolecolari e genetiche

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500433 Biologia molecolare (C.F.U 9) BIO/11	502268 Biochimica II (C.F.U. 6) BIO/10
502247 Fisiologia vegetale (C.F.U 9) BIO/04	502269 Laboratorio di metodologie biomolecolari (C.F.U. 6) BIO/13
	502270 Biologia molecolare II (C.F.U. 6) BIO/11
	502271 Genetica II (C.F.U. 6) BIO/18
	501096 Abilità informatiche (C.F.U. 3)
	A scelta dello studente (C.F.U. 12)
	503957 <input type="checkbox"/> Attività di laboratorio (C.F.U. 12). Nel piano di studi non deve essere indicato lo specifico Laboratorio che si intende frequentare. *
	o
	<input type="checkbox"/> Insegnamenti a libera scelta (non meno di C.F.U. 12). In basso vengono indicati gli insegnamenti che si intende frequentare. La scelta deve essere approvata dalla della Commissione didattica. **

\*ELENCO DEI LABORATORI OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2011/2012:

ATTIVITÀ FORMATIVE	SSD	CFU	ANNO	SEM
502252 Laboratorio di Patologia Vegetale	AGR/12	12	III	II
502253 Laboratorio di Botanica	BIO/02	12	III	II

502247 Laboratorio di Botanica Ambientale	BIO/03	12	III	II
502254 Laboratorio di Fisiologia Vegetale	BIO/04	12	III	II
502255 Laboratorio di Zoologia	BIO/05	12	III	II
502256 Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia	BIO/06	12	III	II
502257 Laboratorio di Ecologia	BIO/07	12	III	II
502258 Laboratorio di Fisiologia	BIO/09	12	III	II
502259 Laboratorio di Biochimica	BIO/10	12	III	II
502260 Laboratorio di Biologia Molecolare	BIO/11	12	III	II
502261 Laboratorio di Farmacologia	BIO/14	12	III	II
502262 Laboratorio di Genetica	BIO/18	12	III	II
502263 Laboratorio di Microbiologia	BIO/19	12	III	II
502264 Laboratorio di Patologia Generale	MED/04	12	III	II
502265 Laboratorio di Immunologia	MED/04	12	III	II
502266 Laboratorio di Parassitologia	VET/06	12	III	II

\*\* lo studente può scegliere tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo:

Cod. \_\_\_\_\_  Insegnamento: \_\_\_\_\_ CFU

Cod. \_\_\_\_\_  Insegnamento : \_\_\_\_\_ CFU

### 500000 Prova finale (6 C.F.U)

Eventuali piani di studio non conformi alla delibera del Consiglio di Facoltà del 29 giugno 2011 devono essere sottoposti all'approvazione del Consiglio Didattico. In questo caso lo studente deve compilare un piano di studi individuale e consegnarlo presso lo sportello della segreteria studenti, insieme ad una marca da bollo da euro 14,62.

Approvato dal Consiglio Didattico del .....

Il Presidente del Consiglio Didattico .....