



# 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 26.9.2012  
Anno Accademico 2012/2013 (D.M. 270/2004)  
da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal **12 novembre** ed entro il **27 novembre** 2012

**ISCRITTI AL III ANNO NELL'A.A. 2012/13**

## 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 (raggruppato con Ecologia Applicata)
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)
	<input type="checkbox"/> Attività di laboratorio (C.F.U. 12). Indicare lo specifico Laboratorio che si intende frequentare. *
	oppure
	<input type="checkbox"/> Insegnamenti a libera scelta (non meno di C.F.U. 12). In basso vengono indicati gli insegnamenti che si intende frequentare.

\*ELENCO DEI LABORATORI OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2012/2013:

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
504465 Laboratorio di Matematica	MAT/05	12	III	II
503221 Laboratorio di Chimica Generale	CHIM/03	12	III	II
503222 Laboratorio di Chimica Organica	CHIM/06	12	III	II
504466 Laboratorio di Fisica	FIS/01	12	III	II

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

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

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

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

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 € 14,62 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 CONFORMITÀ 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 .....

### III ANNO

#### Curriculum Biologia umana e scienze biomediche

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500433 Biologia molecolare (C.F.U 9) BIO/11	- 501698 <input type="checkbox"/> Patologia generale (C.F.U. 6) MED/04
502247 Fisiologia vegetale (C.F.U 9) BIO/04	Un insegnamento a scelta tra: - 501687 <input type="checkbox"/> Immunologia (C.F.U. 6) MED/04 (suggerito a coloro che intendono scegliere la LM Biologia Sperimentale ed Applicata, percorsi Bioanalisi o Biologia Umana e Scienze Biomediche) - 502273 <input type="checkbox"/> Elementi di Anatomia Umana (C.F.U. 6) BIO/16 (suggerito a coloro che intendono scegliere la LM Neurobiologia)
500198 Farmacologia (C.F.U. 6) BIO/14	501096 Abilità informatiche (C.F.U. 3)
502272 Laboratorio di metodologie cellulari (C.F.U. 6) BIO/13 (raggruppato con Farmacologia)	A scelta dello studente (C.F.U. 12)
	<input type="checkbox"/> Attività di laboratorio (C.F.U. 12). Indicare lo specifico Laboratorio che si intende frequentare. *
	oppure
	<input type="checkbox"/> Insegnamenti a libera scelta (non meno di C.F.U. 12). In basso vengono indicati gli insegnamenti che si intende frequentare.

\*ELENCO DEI LABORATORI OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2012/2013:

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
504465 Laboratorio di Matematica	MAT/05	12	III	II
503221 Laboratorio di Chimica Generale	CHIM/03	12	III	II
503222 Laboratorio di Chimica Organica	CHIM/06	12	III	II
504466 Laboratorio di Fisica	FIS/01	12	III	II

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

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

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

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

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 € 14,62 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 .....

### III ANNO

#### ☐ Curriculum Scienze biomolecolari e genetiche

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500433 Biologia molecolare (C.F.U 9) BIO/11	502268 Biochimica II e Laboratorio (C.F.U. 9), 6 CFU BIO/10, 3 CFU BIO/13
502247 Fisiologia vegetale (C.F.U 9) BIO/04	502271 Genetica II (C.F.U. 6) BIO/18
504470 Biologia molecolare II e laboratorio (C.F.U. 9) , 6 CFU BIO/11, 3 CFU BIO/13	501096 Abilità informatiche (C.F.U. 3)
	A scelta dello studente (C.F.U. 12)  ☐ Attività di laboratorio (C.F.U. 12). Indicare lo specifico Laboratorio che si intende frequentare. *  oppure  ☐ Insegnamenti a libera scelta (non meno di C.F.U. 12). In basso vengono indicati gli insegnamenti che si intende frequentare.

\*ELENCO DEI LABORATORI OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2012/2013:

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
504465 Laboratorio di Matematica	MAT/05	12	III	II
503221 Laboratorio di Chimica Generale	CHIM/03	12	III	II
503222 Laboratorio di Chimica Organica	CHIM/06	12	III	II
504466 Laboratorio di Fisica	FIS/01	12	III	II

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

Cod. \_\_\_\_\_ ☐ Insegnamento: \_\_\_\_\_

Cod. \_\_\_\_\_ ☐ Insegnamento : \_\_\_\_\_

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

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 € 14,62 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 .....