



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE  
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE  
(Classe L-13)

PIANO DI STUDI CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI  
BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "L. SPALLANZANI" DEL 27 giugno 2018  
Anno Accademico 2018/2019 (D.M. 270/2004)  
da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal **12 novembre ed entro il 3 dicembre 2018**

**ISCRITTI AL III ANNO NELL'A.A. 2018/19**

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

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
500172	Chimica generale e inorganica	9	I	CHIM/03	Base
500321	Citologia ed istologia	9	I	BIO/06	Base
500173	Matematica	6	I	MAT/05	Base
500327	Zoologia	9	II	BIO/05	Base
500324	Botanica	9	II	6 CFU BIO/02 3 CFU BIO/01	Caratterizzante Affine/Integrativa
500178	Chimica organica	6	II	CHIM/06	Base
500301	Fisica	9	II	6 CFU FIS/01 3 CFU FIS/07	Base Affine/Integrativa

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

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
500191	Biochimica	9	I	BIO/10	Base
502241	Fisiologia Generale	9	I	BIO/09	Caratterizzante
502244	Ecologia	9	I	BIO/07	Caratterizzante
502245	Anatomia Comparata	6	I	BIO/06	Caratterizzante
500404	Inglese	3	II	L-LIN/12	Lingua/Prova Finale
500799	Genetica	9	II	BIO/18	Base
501317	Microbiologia	9	II	BIO/19	Caratterizzante
502246	Biometria e laboratorio	6	II	MED/01	Affine/Integrativa

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

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
500433	Biologia molecolare	9	I	BIO/11	Caratterizzante
502247	Fisiologia vegetale	9	I	BIO/04	Caratterizzante
	<i><u>Due insegnamenti a scelta tra i seguenti dieci:</u></i>				
500198	Farmacologia	6	I	BIO/14	Affine/Integrativa
501687	Immunologia	6	II	MED/04	Affine/Integrativa
501698	Patologia generale	6	I	MED/04	Affine/Integrativa
502248	Ecologia vegetale	6	I	BIO/03	Affine/Integrativa
502250	Ecologia applicata	6	II	BIO/07	Affine/Integrativa
502251	Zoologia applicata	6	I	BIO/05	Affine/Integrativa
502271	Genetica II	6	II	BIO/18	Affine/Integrativa
502273	Elementi di Anatomia Umana	6	II	BIO/16	Affine/Integrativa
502268	Biochimica II	6	II	BIO/10	Affine/Integrativa
502270	Biologia molecolare II	6	I	BIO/11	Affine/Integrativa
	<i><u>Un insegnamento a scelta tra i seguenti tre:</u></i>				
502249	Laboratorio di metodi e tecnologie per l'ambiente	6	II	BIO/13	Affine/Integrativa
502269	Laboratorio di metodologie biomolecolari	6	II	BIO/13	Affine/Integrativa
502272	Laboratorio di metodologie cellulari	6	I	BIO/13	Affine/Integrativa
	Attività a libera scelta: a) un laboratorio da 15 CFU* oppure b) un laboratorio da 9 CFU** ed un corso da 6 CFU*** oppure c) corsi per un totale di 15 CFU***  (nelle ultime pagine sono elencati i laboratori offerti dal corso di laurea)	15	II		A scelta dello studente
501096	Abilità informatiche	3	II		Altro
500000	Prova Finale	9	II		Lingua/Prova Finale

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 .....

**\* ELENCO DEI LABORATORI DI 15 CFU OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2018/2019**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502252	Laboratorio di Patologia Vegetale	15	II	AGR/12	A scelta dello studente
502253	Laboratorio di Botanica	15	II	BIO/02	A scelta dello studente
504292	Laboratorio di Botanica Ambientale	15	II	BIO/03	A scelta dello studente
502254	Laboratorio di Fisiologia Vegetale	15	II	BIO/04	A scelta dello studente
502255	Laboratorio di Zoologia	15	II	BIO/05	A scelta dello studente
502256	Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia	15	II	BIO/06	A scelta dello studente
502257	Laboratorio di Ecologia	15	II	BIO/07	A scelta dello studente
502258	Laboratorio di Fisiologia	15	II	BIO/09	A scelta dello studente
502259	Laboratorio di Biochimica	15	II	BIO/10	A scelta dello studente
502260	Laboratorio di Biologia Molecolare	15	II	BIO/11	A scelta dello studente
502261	Laboratorio di Farmacologia	15	II	BIO/14	A scelta dello studente
502262	Laboratorio di Genetica	15	II	BIO/18	A scelta dello studente
502263	Laboratorio di Microbiologia	15	II	BIO/19	A scelta dello studente
502264	Laboratorio di Patologia Generale	15	II	MED/04	A scelta dello studente
502265	Laboratorio di Immunologia	15	II	MED/04	A scelta dello studente
502266	Laboratorio di Parassitologia	15	II	VET/06	A scelta dello studente
504465	Laboratorio di Matematica	15	II	MAT/05	A scelta dello studente
503221	Laboratorio di Chimica Generale	15	II	CHIM/03	A scelta dello studente
503222	Laboratorio di Chimica Organica	15	II	CHIM/06	A scelta dello studente
504466	Laboratorio di Fisica	15	II	FIS/01	A scelta dello studente

**\*\* ELENCO DEI LABORATORI DI 9 CFU OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2018/2019**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
508004	Laboratorio di Patologia Vegetale	9	II	AGR/12	A scelta dello studente
508005	Laboratorio di Botanica	9	II	BIO/02	A scelta dello studente
508006	Laboratorio di Botanica Ambientale	9	II	BIO/03	A scelta dello studente
508007	Laboratorio di Fisiologia Vegetale	9	II	BIO/04	A scelta dello studente
508008	Laboratorio di Zoologia	9	II	BIO/05	A scelta dello studente
508009	Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia	9	II	BIO/06	A scelta dello studente
508010	Laboratorio di Ecologia	9	II	BIO/07	A scelta dello studente
508011	Laboratorio di Fisiologia	9	II	BIO/09	A scelta dello studente
508012	Laboratorio di Biochimica	9	II	BIO/10	A scelta dello studente
508013	Laboratorio di Biologia Molecolare	9	II	BIO/11	A scelta dello studente
508014	Laboratorio di Farmacologia	9	II	BIO/14	A scelta dello studente
508015	Laboratorio di Genetica	9	II	BIO/18	A scelta dello studente
508016	Laboratorio di Microbiologia	9	II	BIO/19	A scelta dello studente
508017	Laboratorio di Patologia Generale	9	II	MED/04	A scelta dello studente
508018	Laboratorio di Immunologia	9	II	MED/04	A scelta dello studente
508019	Laboratorio di Parassitologia	9	II	VET/06	A scelta dello studente
508020	Laboratorio di Matematica	9	II	MAT/05	A scelta dello studente
508021	Laboratorio di Chimica Generale	9	II	CHIM/03	A scelta dello studente
508023	Laboratorio di Chimica Organica	9	II	CHIM/06	A scelta dello studente
508024	Laboratorio di Fisica	9	II	FIS/01	A scelta dello studente

**\*\*\* INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
508266	Complementi di Matematica per l'insegnamento	6	II	MAT/04	A scelta dello studente
Corsi tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo ad eccezione di quelli previsti per i corsi a numero programmato a livello nazionale di area medica e sanitaria.					
CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF