



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA
(Classe LM-6)

PIANO DI STUDI CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI
BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "L. SPALLANZANI" DEL 18 APRILE 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 'BIOANALISI' **I ANNO (60 C.F.U.)**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
500733	Tecniche microscopiche e citochimiche	6	I	BIO/06	B
500741	Laboratorio di statistica	6	I	SECS-S/02	B
504456	Micologia e Parassitologia con tecniche di laboratorio	9	I	6 CFU BIO/02 3 CFU VET/06	B C
504297	Internato per la tesi sperimentale	3	I		E
500749	Metodologie genetico-molecolari	6	II	BIO/18	B
500750	Analisi microbiologiche	9	II	BIO/19	B
500742	Metodologie e Analisi biochimico-cliniche	9	II	BIO/10	B
500760	<u>Due esami a scelta tra:</u> Patologia clinica e tecniche immunologiche	6	I	MED/04	B
500753	Analisi tossicologiche	6	II	BIO/14	B
500757	Igiene ambientale	6	II	MED/42	B

II ANNO (60 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502274	Controllo e gestione qualità	3	I	SECS-P/13	C
502275	Legislazione e deontologia professionale	3	I	IUS/10	B
502276	<u>Un esame a scelta tra:</u> Citopatologia	6	I	BIO/06	C
502278	Alimentazione e dietetica	6	I	MED/49	C

502281	Metodologie forensi	6	I	3 CFU BIO/05 3 CFU MED/43	C C
502277	Biochimica industriale	6	II	BIO/10	C
504445	Modelli matematici di fenomeni naturali	6	II	MAT/06	C
	A scelta dello studente * oppure **	9	I		D
502285	Tirocinio formativo	12	I		S
502011	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	II		F
500000	Prova finale	24	II		E

***ATTIVITÀ DI LABORATORIO OPPURE **INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

***ELENCO DEI LABORATORI OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2013/2014**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502252	Laboratorio di Patologia Vegetale	9	I	AGR/12	D
502253	Laboratorio di Botanica	9	I	BIO/02	D
504292	Laboratorio di Botanica ambientale	9	I	BIO/03	D
502254	Laboratorio di Fisiologia Vegetale	9	I	BIO/04	D
502255	Laboratorio di Zoologia	9	I	BIO/05	D
502256	Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia	9	I	BIO/06	D
502257	Laboratorio di Ecologia	9	I	BIO/07	D
502258	Laboratorio di Fisiologia	9	I	BIO/09	D
502259	Laboratorio di Biochimica	9	I	BIO/10	D
502260	Laboratorio di Biologia Molecolare	9	I	BIO/11	D
502261	Laboratorio di Farmacologia	9	I	BIO/14	D
502262	Laboratorio di Genetica	9	I	BIO/18	D
502263	Laboratorio di Microbiologia	9	I	BIO/19	D
502264	Laboratorio di Patologia Generale	9	I	MED/04	D
502265	Laboratorio di Immunologia	9	I	MED/04	D
502266	Laboratorio di Parassitologia	9	I	VET/06	D

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

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF

Curriculum 'BIOLOGIA AMBIENTALE E BIODIVERSITA'
I ANNO (57 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
500765	Tecniche molecolari per la conservazione della biodiversità	9	I	6 CFU BIO/04 3 CFU BIO/05	B B
500771	Ecologia del comportamento	6	I	BIO/05	B
504233	Fisiologia Ambientale	6	I	BIO/09	B
504297	Internato per la tesi sperimentale	3	I		E
500776	Ecologia marina e delle acque interne	12	II	BIO/07	B
500779	Microbiologia ambientale	6	II	BIO/18	B
	A scelta dello studente * oppure **	9	II		
	<u>Un insegnamento a scelta tra:</u>		I		
500773	Micologia Ambientale	6	I	BIO/03	B
500775	Biologia delle popolazioni e comunità	6	I	BIO/05	B
504452	Metodi di studio della biodiversità vegetale	6	I	BIO/03	B

***ATTIVITÀ DI LABORATORIO OPPURE **INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

***ELENCO DEI LABORATORI OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2013/2014**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502252	Laboratorio di Patologia Vegetale	9	I	AGR/12	D
502253	Laboratorio di Botanica	9	I	BIO/02	D
504292	Laboratorio di Botanica ambientale	9	II	BIO/03	D
502254	Laboratorio di Fisiologia Vegetale	9	I	BIO/04	D
502255	Laboratorio di Zoologia	9	I	BIO/05	D
502256	Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia	9	I	BIO/06	D
502257	Laboratorio di Ecologia	9	I	BIO/07	D
502258	Laboratorio di Fisiologia	9	I	BIO/09	D
502259	Laboratorio di Biochimica	9	I	BIO/10	D
502260	Laboratorio di Biologia Molecolare	9	I	BIO/11	D
502261	Laboratorio di Farmacologia	9	I	BIO/14	D
502262	Laboratorio di Genetica	9	I	BIO/18	D
502263	Laboratorio di Microbiologia	9	I	BIO/19	D
502264	Laboratorio di Patologia Generale	9	I	MED/04	D
502265	Laboratorio di Immunologia	9	I	MED/04	D
502266	Laboratorio di Parassitologia	9	I	VET/06	D

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

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF

II ANNO (63 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502290	Analisi statistica e modellistica ambientale	6	I	SECS-S/02	B
504237	Valutazione d'impatto e qualità ambientale	9	I	6 CFU BIO/07 3 CFU SECS-P/13	B C
502288	Ecotossicologia	6	I	BIO/14	B
502292	Biologia Evoluzionistica	9	II	6 CFU BIO/05 3 CFU BIO/05	B C
	<u>Un insegnamento a scelta tra:</u>				
500852	Genetica della conservazione	6	I	BIO/18	C
500580	Chimica analitica degli inquinanti	6	I	CHIM/01	C
500861	Antropologia	6	I	BIO/08	C
502391	Patologia vegetale	6	I	AGR/12	C
502295	Parassitologia ed associazioni simbiotiche	6	II	VET/06	C
504445	Modelli matematici di fenomeni naturali	6	II	MAT/06	C
502011	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	II		F
500000	Prova finale	24	II		E

Curriculum 'BIOLOGIA UMANA E SCIENZE BIOMEDICHE'

I ANNO (60 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
500717	Biochimica Medica	9	I	BIO/10	B
500136	Genetica Umana	9	I	BIO/18	B
500718	Fisiologia Cellulare e Molecolare	9	I	BIO/09	B
500721	Laboratorio di tecniche molecolari	6	I	2 CFU BIO/09 2 CFU BIO/10 2 CFU BIO/18	B
504297	Internato per la tesi sperimentale	3	I		E
500727	Biologia Molecolare della Cellula	6	II	BIO/11	B
500728	Biologia Cellulare e Laboratorio di Biologia Cellulare	6	II	BIO/06	B
500729	Farmacologia Cellulare	6	II	BIO/14	B

500730	Patologia molecolare. e Immunogenetica	6	II	MED/04	B

II ANNO (60 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502296	Tecniche microscopiche avanzate	6	I	BIO/06	B
502297	Citogenetica e laboratorio di citogenetica	6	I	BIO/18	B
501554	Bioinformatica	6	I	ING-INF/06	C
	A scelta dello studente * oppure **	9	I		D
	<u>Un insegnamento a scelta tra:</u>				
503162	Biologia dello sviluppo	6	I	BIO/06	C
500161	Anatomia Umana	6	I	BIO/16	C
502304	Parassitologia biomedica	6	I	VET/06	C
500647	Radiobiologia	6	I	FIS/07	C
500861	Antropologia	6	I	BIO/08	C
503164	Microbiologia Molecolare	6	II	BIO/19	C
504445	Modelli matematici di fenomeni naturali	6	II	MAT/06	C
502011	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	II		F
500000	Prova finale	24	II		E

***ATTIVITÀ DI LABORATORIO OPPURE **INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

*ELENCO DEI LABORATORI OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2013/2014

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502252	Laboratorio di Patologia Vegetale	9	I	AGR/12	D
502253	Laboratorio di Botanica	9	I	BIO/02	D
504292	Laboratorio di Botanica ambientale	9	II	BIO/03	D
502254	Laboratorio di Fisiologia Vegetale	9	I	BIO/04	D
502255	Laboratorio di Zoologia	9	I	BIO/05	D
502256	Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia	9	I	BIO/06	D
502257	Laboratorio di Ecologia	9	I	BIO/07	D
502258	Laboratorio di Fisiologia	9	I	BIO/09	D
502259	Laboratorio di Biochimica	9	I	BIO/10	D
502260	Laboratorio di Biologia Molecolare	9	I	BIO/11	D
502261	Laboratorio di Farmacologia	9	I	BIO/14	D
502262	Laboratorio di Genetica	9	I	BIO/18	D

502263	Laboratorio di Microbiologia	9	I	BIO/19	D
502264	Laboratorio di Patologia Generale	9	I	MED/04	D
502265	Laboratorio di Immunologia	9	I	MED/04	D
502266	Laboratorio di Parassitologia	9	I	VET/06	D

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

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF

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