



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 ãL. SPALLANZANIö DEL 25 GIUGNO 2014

Anno Accademico 2014/2015 (D.M. 270/2004)

da compilare on-line ad iscrizione effettuata dallø11 novembre ed entro il 1° dicembre 2014

ISCRITTI AL II ANNO NELLøA.A. 2014/15

Curriculum BIOANALISI
I ANNO (60 C.F.U.)

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

II ANNO (60 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502274	Controllo e gestione qualità	3	I	SECS-P/13	Affini/Integrative
502275	Legislazione e deontologia professionale	3	I	IUS/10	Caratterizzante
502276	<u>Un esame a scelta tra:</u> Citopatologia	6	I	BIO/06	Affini/Integrative
502278	Alimentazione e dietetica	6	I	BIO/10	Affini/Integrative
502281	Metodologie forensi	6	I	3 CFU BIO/05 3 CFU MED/43	Affini/Integrative Affini/Integrative

502277	Biochimica industriale	6	II	BIO/10	Affini/Integrative
	A scelta dello studente * oppure **	9	I		A scelta dello studente
502011	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	II		Altro
500000	Prova finale	36	II		Lingua/Prova finale

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

***ELENCO DEI LABORATORI OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2014/2015**

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

**** lo studente può scegliere tra gli insegnamenti impartiti dall'Università di Pavia tranne quelli dell'area medica**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF

Curriculum -BIOLOGIA AMBIENTALE E BIODIVERSITÀ
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	Caratterizzante Affini/Integrative
500771	Ecologia del comportamento	6	I	BIO/05	Caratterizzante
504233	Fisiologia ambientale	6	I	BIO/09	Caratterizzante
504297	Internato per la tesi sperimentale	3	I		Altro
	<u>Un insegnamento a scelta tra:</u>				
504452	Metodi di studio della biodiversità vegetale	6	I	BIO/03	Caratterizzante
500773	Micologia ambientale	6	I	BIO/03	Caratterizzante
500775	Biologia delle popolazioni e comunità	6	I	BIO/05	Caratterizzante
500776	Ecologia marina e delle acque interne	12	II	BIO/07	Caratterizzante
500779	Microbiologia ambientale	6	II	BIO/19	Caratterizzante
	A scelta dello studente * oppure **	9	I		A scelta dello studente

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

***ELENCO DEI LABORATORI OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2014/2015**

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

502262	Laboratorio di Genetica	9	I	BIO/18	A scelta dello studente
502263	Laboratorio di Microbiologia	9	I	BIO/19	A scelta dello studente
502264	Laboratorio di Patologia Generale	9	I	MED/04	A scelta dello studente
502265	Laboratorio di Immunologia	9	I	MED/04	A scelta dello studente
502266	Laboratorio di Parassitologia	9	I	VET/06	A scelta dello studente

**** lo studente può scegliere tra gli insegnamenti impartiti dall'Università di Pavia tranne quelli dell'area medica**

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	Caratterizzante
504237	Valutazione d'impatto e qualità ambientale	9	I	6 CFU BIO/07 3 CFU SECS-P/13	Caratterizzante Affini/Integrative
502288	Ecotossicologia	6	I	BIO/14	Caratterizzante
502292	Biologia evuzionistica	9	II	BIO/05	Caratterizzante
	<u>Un insegnamento a scelta tra:</u>				
500852	Genetica della conservazione	6	I	BIO/18	Affni/Integrative
500580	Chimica analitica degli inquinanti	6	I	CHIM/01	Affni/Integrative
502391	Patologia vegetale	6	II	AGR/12	Affni/Integrative
502295	Parassitologia ed associazioni simbiotiche	6	II	VET/06	Affni/Integrative
502011	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	II		Altro
500000	Prova finale	24	II		Lingua/Prova finale

Curriculum *SCIENZE BIOMEDICHE MOLECOLARI* I ANNO (54 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
500717	Biochimica medica	9	I	BIO/10	Caratterizzante
505048	Genetica molecolare umana	9	I	BIO/18	Caratterizzante
500718	Fisiologia cellulare e molecolare	9	I	BIO/09	Caratterizzante

504297	Internato per la tesi sperimentale	3	I		Caratterizzante
505049	Biologia cellulare avanzata	6	II	BIO/06	Caratterizzante
500727	Biologia molecolare della cellula	6	II	BIO/11	Caratterizzante
505050	Farmacologia e terapia sperimentale	6	II	BIO/14	Caratterizzante
500730	Patologia molecolare e Immunogenetica	6	II	MED/04	Caratterizzante

II ANNO (66 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
505046	Microscopie avanzate	6	I	BIO/06	Caratterizzante
505047	Citogenetica e ingegneria cromosomica	6	I	BIO/18	Caratterizzante
501554	Bioinformatica	6	I	ING-INF/06	Affini/Integrative
	<u>Un insegnamento a scelta tra:</u>				
503162	Biologia dello sviluppo	6	I	BIO/06	Affini/Integrative
503164	Microbiologia molecolare	6	II	BIO/19	Affini/Integrative
502304	Parassitologia biomedica	6	II	VET/06	Affini/Integrative
500647	Radiobiologia	6	II	FIS/07	Affini/Integrative
	A scelta dello studente * oppure **	9	I		A scelta dello studente
502011	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	II		Altro
500000	Prova finale	30	II		Lingua/Prova finale

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

*ELENCO DEI LABORATORI OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2014/2015

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD	TAF
502252	Laboratorio di Patologia Vegetale	9	I	AGR/12	A scelta dello studente
502253	Laboratorio di Botanica	9	I	BIO/02	A scelta dello studente
504292	Laboratorio di Botanica ambientale	9	I	BIO/03	A scelta dello studente
502254	Laboratorio di Fisiologia Vegetale	9	I	BIO/04	A scelta dello studente
502255	Laboratorio di Zoologia	9	I	BIO/05	A scelta dello studente
502256	Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia	9	I	BIO/06	A scelta dello studente
502257	Laboratorio di Ecologia	9	I	BIO/07	A scelta dello studente

502258	Laboratorio di Fisiologia	9	I	BIO/09	A scelta dello studente
502259	Laboratorio di Biochimica	9	I	BIO/10	A scelta dello studente
502260	Laboratorio di Biologia Molecolare	9	I	BIO/11	A scelta dello studente
502261	Laboratorio di Farmacologia	9	I	BIO/14	A scelta dello studente
502262	Laboratorio di Genetica	9	I	BIO/18	A scelta dello studente
502263	Laboratorio di Microbiologia	9	I	BIO/19	A scelta dello studente
502264	Laboratorio di Patologia Generale	9	I	MED/04	A scelta dello studente
502265	Laboratorio di Immunologia	9	I	MED/04	A scelta dello studente
502266	Laboratorio di Parassitologia	9	I	VET/06	A scelta dello studente

**** lo studente può scegliere tra gli insegnamenti impartiti dall'Università di Pavia tranne quelli dell'area medica**

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 p 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 CONFORMITÀ DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL C.D.S. IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDE RAD).

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO _____ .