



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN: "BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA"  
(Classe LM-6)  
PIANO DI STUDI  
CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL 29/06/2011  
Anno Accademico 2011/2012 (D.M. 270/2004)  
Anno di coorte 2010/2011  
(da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal primo anno entro il 15/11/2011)

## Curriculum 'BIOANALISI'

### I ANNO

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500733 Tecniche microscopiche e citochimiche (C.F.U. 6)	500749 Metodologie genetico-molecolari (C.F.U. 6)
500741 Laboratorio di statistica (C.F.U. 6)	500750 Analisi microbiologiche (C.F.U. 9)
500742 Metodologie e Analisi biochimico-cliniche (C.F.U. 9)	
500743 Identificazione di patogeni (C.F.U. 9)	
Due insegnamenti a scelta tra:	
500760 <input type="checkbox"/> Patolog. Clinica e tecniche immunologiche (C.F.U. 6)	500753 <input type="checkbox"/> Analisi tossicologiche (C.F.U. 6)
	500757 <input type="checkbox"/> Igiene ambientale (C.F.U. 6)

### II ANNO (63 CFU)

I SEMESTRE	II SEMESTRE
502274 Controllo e gestione qualità (C.F.U. 3) SECS-P/13	502286 Altre conoscenze (C.F.U. 1)
502275 Legislazione e deontologia professionale (C.F.U. 3) IUS/10	
A scelta (C.F.U. 9) *	500000 Prova finale (C.F.U. 29)
502285 Tirocinio Formativo (C.F.U. 12)	
Un insegnamento a scelta tra:	
502276 <input type="checkbox"/> Citopatologia (C.F.U. 6) BIO/06	
502277 <input type="checkbox"/> Biochimica industriale (C.F.U. 6) BIO/10	
502278 <input type="checkbox"/> Alimentazione e dietetica (C.F.U. 6) MED/49	
502281 <input type="checkbox"/> Metodologie forensi (C.F.U. 6) 3 CFU BIO/05 e 3 CFU MED/43	
502284 <input type="checkbox"/> Matematica applicata (C.F.U. 6) MAT/06	

\*Lo studente può scegliere:

- 1) qualsiasi laboratorio della tabella A o
- 2) altri insegnamenti attivati presso l'Università di Pavia. In questo caso è richiesto il parere della Commissione Didattica.

Nel piano di studi lo studente sceglie se effettuare attività di laboratorio o frequentare degli insegnamenti. In questo caso è necessario indicare i codici degli insegnamenti.

TABELLA A

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

CODICE	INSEGNAMENTO	C.F.U.

*Curriculum 'BIOLOGIA AMBIENTALE E BIODIVERSITA''*

I ANNO

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500765 Tecniche molecolari per la conservazione della biodiversità (C.F.U. 9)	500776 Ecologia marina e delle acque interne (C.F.U. 12)
500771 Ecologia del comportamento (C.F.U. 6)	500779 Microbiologia ambientale (C.F.U. 6)
	A scelta (C.F.U. 9) *
Un insegnamento a scelta tra:	
500773 □ Micologia Ambientale (C.F.U. 6)	
500775 □ Biologia delle popolazioni e comunità (C.F.U. 6)	

II ANNO (72 CFU)

I SEMESTRE	II SEMESTRE
502289 Valutazione d'impatto e legislazione ambientale (C.F.U. 6) BIO/07	502292 Biologia Evoluzionistica (C.F.U. 6) 3 CFU BIO/05 e 3 CFU BIO/18
502290 Analisi statistica e modellistica ambientale (C.F.U. 6) SECS-S/02	502286 Altre conoscenze (C.F.U. 1)
502291 Strumenti per la qualità e per l'ambiente (C.F.U. 6) SECS-P/13	502288 Ecotossicologia (C.F.U. 6) BIO/07
	500000 Prova finale (C.F.U. 35)
Un insegnamento a scelta tra:	
500852 □ Genetica della conservazione (C.F.U. 6) BIO/18	502295 □ Parassitologia ed associazioni simbiotiche (C.F.U. 6) VET/06
500580 □ Chimica analitica degli inquinanti (C.F.U. 6) CHIM/01	502391 □ Patologia Vegetale (C.F.U. 6) AGR/12

502284 □ Matematica applicata (C.F.U. 6) MAT/06	
---	--

\*Lo studente può scegliere:

3) qualsiasi laboratorio della tabella A o

4) altri insegnamenti attivati presso l'Università di Pavia. In questo caso è richiesto il parere della Commissione Didattica.

Nel piano di studi lo studente sceglie se effettuare attività di laboratorio o frequentare degli insegnamenti. In questo caso è necessario indicare i codici degli insegnamenti.

TABELLA A

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

CODICE	INSEGNAMENTO	C.F.U.

*Curriculum 'BIOLOGIA UMANA E SCIENZE BIOMEDICHE'*

I ANNO

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500717 Biochimica Medica (C.F.U. 9)	500727 Biologia Molecolare della Cellula (C.F.U. 6)
500136..Genetica Umana (C.F.U. 9)	500728 Biologia Cellulare e Laboratorio di Biol. Cell. (C.F.U. 6)
500718 Fisiologia Cellulare e Molecolare (C.F.U. 9)	500729 Farmacologia Cellulare (C.F.U. 6)
500721 Laboratorio di tecniche molecolari (C.F.U. 6)	500730 Patologia molecol. e Immunogenetica (C.F.U. 6)

II ANNO (63 CFU)

I SEMESTRE	II SEMESTRE
502296 Tecniche microscopiche avanzate (C.F.U. 6) BIO/06	502286 Altre conoscenze (C.F.U. 1)
502297 Citogenetica e Laboratorio di Citogenetica	

(C.F.U 6) BIO/18	
501554 Bioinformatica (C.F.U 6) ING-INF/06	500000 Prova finale (C.F.U. 29)
A scelta (C.F.U 9) *	
Un insegnamento a scelta tra:	
503162 <input type="checkbox"/> Biologia dello sviluppo (C.F.U 6) BIO/06	503164 <input type="checkbox"/> Microbiologia Molecolare (C.F.U 6) BIO/19
500161 <input type="checkbox"/> Anatomia Umana (C.F.U 6) BIO/16	500647 <input type="checkbox"/> Radiobiologia (C.F.U 6) FIS/07
502304 <input type="checkbox"/> Parassitologia biomedica (C.F.U 6) VET/06	
500861 <input type="checkbox"/> Antropologia (C.F.U 6) BIO/08	
502284 <input type="checkbox"/> Matematica applicata (C.F.U 6) MAT/06	

\*Lo studente può scegliere:

5) qualsiasi laboratorio della tabella A o

6) altri insegnamenti attivati presso l'Università di Pavia. In questo caso è richiesto il parere della Commissione Didattica.

Nel piano di studi lo studente sceglie se effettuare attività di laboratorio o frequentare degli insegnamenti. In questo caso è necessario indicare i codici degli insegnamenti.

TABELLA A

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

CODICE	INSEGNAMENTO	C.F.U.

Data consegna modulo.....Firma.....

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

Piano di studi non conforme alla delibera del Consiglio di Facoltà del 29/06/2011

Approvato dal Consiglio Didattico del.....  
Il Presidente del Consiglio Didattico.....