



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
FACOLTÀ DI SCIENZE MM. FF. NN.
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOINGEGNERIA
Classe di laurea LM-21: Ingegneria biomedica

PIANO DI STUDIO
1° ANNO

da presentare on-line entro il 15 Novembre 2011 ad iscrizione effettuata

IL SOTTOSCRITTO

Cognome _____ Nome _____

Residente a _____ Provincia _____ CAP _____

Via _____ N.ro _____

Tel. ____/____ Cell. _____ E - mail _____

Iscritto al 1° anno regolare ripetente

SOTTOSCRIVE IL PRESENTE PIANO DI STUDI

IL PRESENTE PIANO DI STUDI, SE CORRETTAMENTE COMPILATO IN OGNI SUA PARTE, SI RITIENE APPROVATO IN QUANTO CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DI INGEGNERIA DEL 26 MAGGIO 2011. EVENTUALI PIANI DI STUDIO NON CONFORMI ALLE SUDETTE DELIBERE, DEVONO ESSERE SOTTOPOSTI ALL'APPROVAZIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE AI SENSI DELLA LEGGE 910/69. IN QUESTO CASO LO STUDENTE DEVE COMPILARE IL PIANO DEGLI STUDI INDIVIDUALE E CONSEGNARLO CON MARCA DA BOLLO DA € 14,62 PRESSO LO SPORTELLO DELLA SEGRETERIA STUDENTI

X = insegnamento obbligatorio

SPECIFICARE IL CURRICULUM

PERCORSO 02 – TECNOLOGIE PER LA SALUTE

A.A. 2011/2012

1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari	CFU			Tipologia attività formative
502886	Sistemi dinamici: teoria e metodi numerici	MAT/08 Attività formative affini o integrative	6	1	X	Affine o integrativa
503183	Biologia e Fisiologia applicate <i>Biologia generale</i> <i>Fisiologia applicata.</i>	BIO/06 - BIO/09 Attività formative affini o integrative	6	2	X	Affine o integrativa
503188	Strumentazione biomedica LM	ING-INF/06 Ingegneria biomedica	6	3	X	Caratterizzante
503186	Fluidodinamica biomedica applicata <i>Fondamenti di idraulica</i>	ICAR/01 Attività formative affini o integrative	6		X	Affine o integrativa
503189	Telemedicina <i>Fondamenti di telemedicina</i>	ING-INF/06 Ingegneria biomedica	6		X	Caratterizzante

1° ANNO 2° SEMESTRE		Settori Scientifico- Disciplinari	CFU			Tipologia attività formative
503001	Data mining e supporto alle decisioni in medicina <i>Apprendimento automatico in medicina</i> <i>Sistemi decisionali in medicina</i>	ING-INF/06 Ingegneria biomedica	12	4	X	Caratterizzante
503186	Fluidodinamica biomedica applicata <i>Biomacchine</i>	ING-INF/06 Ingegneria biomedica	6	5	X	Caratterizzante
503189	Telemedicina <i>Progetto di sistemi di telemedicina</i>	ING-INF/06 Ingegneria biomedica	6	6	X	Caratterizzante
503203	Riabilitazione e protesi	ING-INF/06 Ingegneria biomedica	6	7		Caratterizzante
502987	Optoelettronica biomedica	ING-INF/06 Ingegneria biomedica	6			Caratterizzante
Totale			60			

PERCORSO 01 – BIOINGEGNERIA DELLE CELLULE E DEI TESSUTI

A.A. 2011/2012

1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico- Disciplinari	CFU			Tipologia attività formative
504011	Modelli differenziali: metodi numerici e applicazioni <i>Sistemi dinamici: teoria e metodi numerici</i> <i>Metodi agli elementi finiti e applicazioni</i>	MAT/08 Attività formative affini o integrative	9	1	X	Affine o integrativa
503185	Fondamenti di Biologia e Genetica <i>Biologia generale</i> <i>Genetica umana</i>	BIO/06 - BIO/18 Attività formative affini o integrative	6	2	X	Affine o integrativa
504018	Analisi e modellistica dei tessuti biologici <i>Bioimmagini multimodali</i> <i>Modelli costitutivi dei materiali</i>	ING-INF/06 Ingegneria biomedica	12	3	X	Caratterizzante
503003	Sistemi biomimetici	ING-INF/06 Ingegneria biomedica	6	4	X	Caratterizzante

1° ANNO 2° SEMESTRE		Settori Scientifico- Disciplinari	CFU			Tipologia attività formative
503001	Data mining e supporto alle decisioni in medicina <i>Apprendimento automatico in medicina</i> <i>Sistemi decisionali in medicina</i>	ING-INF/06 Ingegneria biomedica	12	5	X	Caratterizzante
500350	Chimica organica e Biochimica <i>Chimica organica</i> <i>Biochimica</i>	CHIM/06 - BIO/10 Attività formative affini o integrative	9	6	X	Affine o integrativa
503202	Biomateriali	CHIM/02 Attività formative affini o integrative	6	7	X	Affine o integrativa
Totale			60			

Data consegna modulo Firma

Piano di studi non conforme alla delibera di Facoltà del 26 maggio 2011

approvato dal Consiglio Didattico di Ingegneria dell'Informazione del

Il Presidente del Consiglio Didattico