



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

Anno Accademico 2012/2013

PIANO DI STUDIO

1° ANNO

da presentare on-line entro il 15 Novembre 2012 ad iscrizione effettuata

IL SOTTOSCRITTO	
Cognome _____	Nome _____
Residente a _____	Provincia _____ CAP _____
Via _____	N.ro _____
Tel. ____/____	Cell. _____ E - mail _____
Iscritto al 1° anno <input type="checkbox"/> regolare <input type="checkbox"/> 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 27 GIUGNO 2012. 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

CURRICULUM 02 – TECNOLOGIE PER LA SALUTE

A.A. 2012/2013

1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari	CFU			Tipologia attività formative
502886	Sistemi dinamici: teoria e metodi numerici	MAT/08 Analisi numerica	6	1	X	Affine o integrativa
503183	Biologia e Fisiologia applicate <i>Biologia generale</i> <i>Fisiologia applicata.</i>	BIO/06 Anatomia comparata e Citologia BIO/09 Fisiologia	3 3	2	X	Affine o integrativa
503188	Strumentazione biomedica LM	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	6	3	X	Caratterizzante
503186	Fluidodinamica biomedica applicata <i>Fondamenti di idraulica*</i>	ICAR/01 Idraulica	6	4	X	Affine o integrativa
503189	Telemedicina <i>Fondamenti di telemedicina</i>	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	6	5	X	Caratterizzante

* Mutuato dal modulo *Fondamenti di idraulica* dell'insegnamento integrato *Idraulica*, Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale.

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 Bioingegneria elettronica e informatica	12	6	X	Caratterizzante
503186	Fluidodinamica biomedica applicata <i>Biomacchine</i>	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	6	4	X	Caratterizzante
503189	Telemedicina <i>Progetto di sistemi di telemedicina</i>	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	6	5	X	Caratterizzante
503203	Riabilitazione e protesi	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	6	7		Caratterizzante
502987	Optoelettronica biomedica	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	6			Caratterizzante
Totale			60			

CURRICULUM 01 – BIOINGEGNERIA DELLE CELLULE E DEI TESSUTI

A.A. 2012/2013

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 Analisi numerica	9	1	X	Affine o integrativa
503185	Fondamenti di Biologia e Genetica <i>Biologia generale</i> <i>Genetica umana</i>	BIO/06 Anatomia comparata e Citologia BIO/18 Genetica	3 3	2	X	Affine o integrativa
504018	Analisi e modellistica dei tessuti biologici <i>Modelli costitutivi dei materiali</i>	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	6	3	X	Caratterizzante
503003	Sistemi biomimetici	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	6	4		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 Bioingegneria elettronica e informatica	12	5	X	Caratterizzante
504018	Analisi e modellistica dei tessuti biologici <i>Bioimmagini multimodali</i>	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	6	3	X	Caratterizzante
500350	Chimica organica e Biochimica <i>Chimica organica</i> <i>Biochimica</i>	CHIM/06 Chimica organica BIO/10 Biochimica	3 6	6	X	Affine o integrativa
503202	Biomateriali	CHIM/02 Chimica fisica	6	7	X	Affine o integrativa
Totale			60			

Data consegna modulo Firma

Piano di studi non conforme alla delibera di Facoltà del 27 giugno 2012

approvato dal Consiglio Didattico di Ingegneria dell'Informazione del

Il Presidente del Consiglio Didattico