



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

N. DI MATRICOLA /

FACOLTÀ DI INGEGNERIA E DI SCIENZE MM.FF.NN. CORSO DI LAUREA INTERFACOLTÀ IN BIOINGEGNERIA- 31400 Classe di laurea L-8: Ingegneria dell'Informazione

ORDINAMENTO 31400-09 Anno Accademico 2011/2012
REGOLAMENTO 31400-0909 Anno Accademico 2011/2012

PIANO DI STUDI 3° 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 **3° 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.

Scegliere un insegnamento per ogni numero

X = insegnamento obbligatorio

SPECIFICARE IL CURRICULUM

PERCORSO 01 – METODOLOGICO

A.A. 2009/10

1° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500710	Bioingegneria e fisiologia <i>Elementi di chimica</i> <i>Principi di fisiologia</i> <i>Modelli applicati alla fisiologia</i>	==	CHIM/07 (3 CFU) BIO/09 (6 CFU) ING-INF/06 (3CFU)	Base Affine/Integrativa Caratterizzante	Fisica e Chimica Attività formative affini o integrative Ingegneria biomedica	1	X
500115	Analisi matematica I	9	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	2	X
500473	Geometria e algebra	6	MAT/03	Base	Matematica, informatica e statistica	3	X
500655	Fondamenti di informatica	9	ING-INF/05	Caratterizzante	Elaborazione dell'Informazione	4	X
1° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500710	Bioingegneria e fisiologia <i>Elementi di chimica</i> <i>Principi di fisiologia</i> <i>Modelli applicati alla fisiologia</i>	12	CHIM/07 (3 CFU) BIO/09 (6 CFU) ING-INF/06 (3CFU)	Base Affine/Integrativa Caratterizzante	Fisica e Chimica Attività formative affini o integrative Ingegneria biomedica	1	X
500121	Analisi matematica II	9	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	5	X
501080	Fisica I	9	FIS/01	Base	Fisica e chimica	6	X

500716	Teoria dei circuiti	6	ING-IND/31	Affine/Integrativa	Elettrotecnica	7	X
	TOTALE	60					

A.A. 2010/11

2° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502461	Metodi matematici per l'Ingegneria	9	MAT/05	Base	Analisi Matematica	8	X
502126	Fisica II	9	FIS/01	Base	Fisica sperimentale	9	X
502496	Informatica medica	12	ING-INF/06	Caratterizzante	Bioingegneria elettronica e informatica	10	X
2° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502497	Elaborazione di dati biomedici	6	ING-INF/06	Caratterizzante	Bioingegneria elettronica e informatica	11	X
502498	Elettronica I	9	ING-INF/01	Caratterizzante	Elettronica	12	X
502462	Fondamenti di automatica	6	ING-INF/04	Affine/Integrativa	Automatica	13	X
502499	Biomeccanica e simulazione di dispositivi biomedici	9	ING-IND/34	Affine/Integrativa	Bioingegneria industriale	14	X
	TOTALE	63					

A.A. 2011/12

3° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502500	Elaborazione di biosegnali e bioimmagini	9	ING-INF/06	Caratterizzante	Ingegneria biomedica	15	X
501674	Strumentazione biomedica <i>Trasduttori e attuatori per applicazioni biomediche e industriali</i> <i>Strumentazione elettromedicale</i>	12	ING-INF/06	Caratterizzante	Ingegneria biomedica	16	X
500172	Chimica generale e inorganica	6	CHIM/03	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	17	X
3° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502504	Modelli di sistemi biologici	6	ING-INF/06	Caratterizzante	Ingegneria biomedica	18	X
502505	Gestione aziendale	6	ING-IND/35	Altre attività	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	19	X
	Esame a scelta *	12				20	
500000	Prova finale	6		Prova finale	Per la prova finale		
	TOTALE	57					

* Insegnamenti consigliati:

Insegnamenti consigliati		CFU	Settori Scientifico-Disciplinari	Tipologia attività formative		
502501	Calcolatori elettronici	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	20	
502697	Gestione della qualità	6	ING-IND/17	A scelta dello studente	20	
500734	Economia	6	SECS-P/06	A scelta dello studente	20	
502503	Ingegneria clinica	6	ING-INF/06	A scelta dello studente	20	
502502	Internet e medicina	6	ING-INF/06	A scelta dello studente	20	
502481	Reti di calcolatori	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	20	

E' possibile la scelta di qualunque altro insegnamento di laurea triennale, attivato nella Facoltà, nei seguenti settori scientifico-disciplinari: ING-IND/34, ING-IND/35, ING-INF/01, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, SECS-P/06, purchè i suoi contenuti non costituiscano ripetizione di quelli di insegnamenti già presenti nel piano degli studi.

PERCORSO 02 –PROFESSIONALIZZANTE

A.A. 2009/10

1° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500710	Bioingegneria e fisiologia <i>Elementi di chimica</i> <i>Principi di fisiologia</i> <i>Modelli applicati alla fisiologia</i>	==	CHIM/07 (3 CFU) BIO/09 (6 CFU) ING-INF/06 (3CFU)	Base Affine/Integrativa Caratterizzante	Fisica e Chimica Attività formative affini o integrative Ingegneria biomedica	1	X
500115	Analisi matematica I	9	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	2	X
500473	Geometria e algebra	6	MAT/03	Base	Matematica, informatica e statistica	3	X
500655	Fondamenti di informatica	9	ING-INF/05	Caratterizzante	Elaborazione dell'Informazione	4	X
1° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500710	Bioingegneria e fisiologia <i>Elementi di chimica</i> <i>Principi di fisiologia</i> <i>Modelli applicati alla fisiologia</i>	==	CHIM/07 (3 CFU) BIO/09 (6 CFU) ING-INF/06 (3CFU)	Base Affine/Integrativa Caratterizzante	Fisica e Chimica Attività formative affini o integrative Ingegneria biomedica	1	X
500121	Analisi matematica II	9	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	5	X
501080	Fisica I	9	FIS/01	Base	Fisica e chimica	6	X
500716	Teoria dei circuiti	6	ING-IND/31	Affine/Integrativa	Elettrotecnica	7	X
TOTALE		60					

A.A. 2010/11

2° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500541	Metodi matematici	6	MAT/05	Base	Analisi Matematica	8	X
502126	Fisica II	9	FIS/01	Base	Fisica sperimentale	9	X
502496	Informatica medica	12	ING-INF/06	Caratterizzante	Bioingegneria elettronica e informatica	10	X
2° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502497	Elaborazione di dati biomedici	6	ING-INF/06	Caratterizzante	Bioingegneria elettronica e informatica	11	X
502498	Elettronica I	9	ING-INF/01	Caratterizzante	Elettronica	12	X
502462	Fondamenti di automatica	6	ING-INF/04	Affine/Integrativa	Automatica	13	X
502501	Calcolatori elettronici	6	ING-INF/05	Caratterizzante	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	14	X
TOTALE		57					

A.A. 2011/12

3° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502500	Elaborazione di biosegnali e bioimmagini	9	ING-INF/06	Caratterizzante	Ingegneria biomedica	15	X
501674	Strumentazione biomedica <i>Trasduttori e attuatori per applicazioni biomediche e industriali</i> <i>Strumentazione elettromedicale</i>	12	ING-INF/06	Caratterizzante	Ingegneria biomedica	16	X

502502	Internet e medicina	6	ING-INF/06	Caratterizzante	Ingegneria biomedica	17	X
3° ANNO 2° SEMESTRE		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502503	Ingegneria clinica	6	ING-INF/06	Caratterizzante	Ingegneria biomedica	18	X
501411	Tirocinio	15		Tirocinio		19	X
	Esame a scelta *	12				20	
500000	Prova finale	3		Prova finale	Per la prova finale	21	X
TOTALE		57					

*** Insegnamenti consigliati:**

Insegnamenti consigliati		<i>CFU</i>	<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>	<i>Tipologia attività formative</i>		
502499	Biomeccanica e simulazione di dispositivi biomedici	9	ING-IND/34		20	
500172	Chimica generale e inorganica	6	CHIM/03		20	
500734	Economia	6	SECS-P/06	A scelta dello studente	20	
502697	Gestione della qualità	6	ING-IND/17	A scelta dello studente	20	
502504	Modelli di sistemi biologici	6	ING-INF/06	A scelta dello studente	20	
502481	Reti di calcolatori	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	20	

E' possibile la scelta di qualunque altro insegnamento di laurea triennale, attivato nella Facoltà, nei seguenti settori scientifico disciplinari: ING-IND/34, ING-IND/35, ING-INF/01, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, SECS-P/06, purchè i suoi contenuti non costituiscano ripetizione di quelli di insegnamenti già presenti nel piano degli studi.

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