



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA Classe di laurea LM-32: Ingegneria Informatica

Anno Accademico 2012/2013

PIANO DI STUDI

2° 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 **2° 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 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 ON-LINE IL PIANO DEGLI STUDI INDIVIDUALE E CONSEGNARE UNA MARCA DA BOLLO DA € 14,62 PRESSO LO SPORTELLLO DELLA SEGRETERIA STUDENTI

X = insegnamento obbligatorio

Percorso 01 - Automazione

A.A. 2011/2012

1° ANNO corsi annuali		Settori Scientifico-Disciplinari	CFU			Tipologia attività formative
503151	Controllo di processi e di sistemi robotici	ING-INF/04 Ingegneria informatica	12	1	X	Caratterizzanti
1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
502946	Metodi numerici per l'ingegneria	MAT/08 Attività formative affini o integrative	6	2	X	Affine o integrativa
502937	Architetture dei processori	ING-INF/05 Ingegneria informatica	6	3	X	Caratterizzanti
502963	Automazione e Controllo Avanzati	ING-INF/04 Attività formative affini o integrative	9	4	X	Affine o integrativa
	Scelta A1	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione dell'informazione	6	5	X	Caratterizzanti
1° ANNO 2° SEMESTRE						
500374	Economia dell'innovazione	SECS-P/06 Attività formative affini o integrative	6	6		Affine o integrativa
501362	Organizzazione Aziendale	SECS-P/06 Attività formative affini o integrative	6	6		Affine o integrativa
502970	Informatica Industriale e Sistemi Embedded	ING-INF/05 Ingegneria informatica	6	7	X	Affine o integrativa

502975	Progetto di sistemi digitali ⁽¹⁾	ING-INF/05 Ingegneria informatica	6	8		Caratterizzanti
503106	Sistemi Linux Real-Time	ING-INF/05 Ingegneria informatica	6	8		Caratterizzanti
	Scelta A2	-	6	9	X	A scelta dello studente
Totale			63 crediti			

(1) Può essere scelto se non sostenuto nella laurea triennale.

Scelta A1

502972	Visione artificiale	ING-INF/05	6	5		
503152	Progetto di sistemi WEB	ING-INF/05	6	5		
503044	Grafica 3D e simulazioni visuali	ING-INF/05	6	5		
503048	Reti telematiche	ING-INF/05	6	5		

Scelta A2

<i>Scelta libera</i>			6	9		A scelta dello studente
503106	Sistemi Linux Real-Time	ING-INF/05	6	9		A scelta dello studente
502998	Progetto di sistemi informativi (in inglese)	ING-INF/05	6	9		A scelta dello studente
503046	Intelligenza Artificiale I	ING-INF/05	6	9		A scelta dello studente
502466	Elettronica di potenza	ING-INF/01	6	9		A scelta dello studente
500155	Fisica tecnica A	ING-IND/10	6	9		A scelta dello studente
501362	Organizzazione Aziendale	ING-IND/35	6	9		A scelta dello studente
503033	Interazione uomo-macchina	ING-INF/05	6	9		A scelta dello studente
502956	Apprendimento automatico in medicina	ING-INF/06	6	9		A scelta dello studente

A.A. 2012/2013

2° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari	CFU			Tipologia attività formative
503283	Controllo industriale	ING-INF/04 Automatica	6	10	X	Caratterizzanti
503284	Robotica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	11	X	Caratterizzanti
503131	Azionamenti elettrici industriali	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	9	12	X	Affine o integrativa
	Scelta A3		6	13	X	A scelta dello studente
2° ANNO 2° SEMESTRE						
	Scelta A4		6	14		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
	Tesi ed esame finale		24		X	Per la prova finale
Totale			57 crediti			

Scelta A3

<i>Scelta libera</i>			6	13		A scelta dello studente
	Insegnamenti non scelti nella scelta A1		6	13		A scelta dello studente
500549	Meccanica applicata alle macchine A	ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine	6	13		A scelta dello studente
503135	Sistemi e componenti per l'automazione	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	6	13		A scelta dello studente
500474	Fisica Matematica		6	13		A scelta dello studente
503272	Architetture VLSI per l'elaborazione	ING-INF/01 Elettronica	6	13		A scelta dello studente

	digitale dei segnali					
502993	Microsensori, microsistemi integrati e MEMS	ING-INF/01 Elettronica	6	13		A scelta dello studente
502515	Elettronica dei sistemi digitali	ING-INF/01 Elettronica	6	13		A scelta dello studente

Scelta A4

502484	Attività progettuale Ingegneria Informatica LM		6	14		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
503768	Certificazione informatica EUCIP		6	14		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
503281	Progetto, gestione e produzione di beni e servizi		3	14		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
501246	Etica ambientale		3	14		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
502539	Legislazione ed ordinamento professionale		3	14		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)

Percorso 02 - Multimediale

A.A. 2011/2012

1° ANNO corsi annuali		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
502955	Database multimediali	ING-INF/05 Ingegneria informatica	12	1	X	Caratterizzanti
1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
502946	Metodi numerici per l'ingegneria	MAT/08 Attività formative affini o integrative	6	2	X	Affine o integrativa
502937	Architetture dei processori	ING-INF/05 Ingegneria informatica	6	3	X	Caratterizzanti
502972	Visione Artificiale	ING-INF/05 Ingegneria informatica	6	4	X	Caratterizzanti
503047	Sistemi e Tecnologie multimediali	ING-INF/05 Ingegneria informatica	6	5	X	Caratterizzanti
1° ANNO 2° SEMESTRE						
500374	Economia dell'Innovazione	SECS-P/06 Economia applicata	6	6		Affine o integrativa
501362	Organizzazione Aziendale	ING-IND/35 Ingegneria informatica	6	6		Affine o integrativa
502868	Impianti di elaborazione	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	12	7	X	Caratterizzanti
	Scelta M1	-	6	8	X	A scelta dello studente
Totale			60 crediti			

Scelta M1

Scelta libera						
503106	Sistemi Linux Real-Time	ING-INF/05	6	8		
503046	Intelligenza Artificiale I	ING-INF/05	6	8		
502975	Progetto di sistemi digitali	ING-INF/05	6	8		
502936	Controllo di sistemi robotici	ING-INF/04	6	8		
502970	Informatica Industriale e Sistemi Embedded	ING-INF/05	6	8		
501362	Organizzazione Aziendale	ING-IND/35	6	8		
503033	Interazione uomo-macchina	ING-INF/05	6	8		
502998	Progetto di sistemi informativi (in inglese)	ING-INF/05	6	8		

A.A. 2012/2013

2° ANNO 1° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
502935	Controllo dei processi	ING-INF/04 Automatica	6	9	X	Caratterizzanti
502999	Sicurezza nei sistemi e nei servizi	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	10	X	Affine o integrativa
504702	Industrial Automation	ING-INF/04 Automatica	6	11		Affine o integrativa i
503283	Controllo Industriale	ING-INF/04 Automatica	6	11		Affine o integrativa i
	Scelta M2		6	12		Affine o integrativa
	Scelta M3		6	13		A scelta dello studente
2° ANNO 2° SEMESTRE						
	Scelta M4		6	14		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
	Tesi ed esame finale		24	15		Affine o integrativa
Totale			60 crediti			

Scelta M2

504705	Software Engineering	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	12		Affine o integrativa
503283	Controllo industriale	ING-INF/04 Automatica	6	12		Affine o integrativa
503284	Robotica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	12		Affine o integrativa
503044	Grafica 3D e simulazioni visuali	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	12		Affine o integrativa
504704	Design of WEB systems	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	12		Affine o integrativa

Scelta M3

<i>Scelta libera</i>			6	13		A scelta dello studente
	Insegnamenti della scelta M2		6	13		A scelta dello studente

Scelta M4

502484	Attività progettuale Ingegneria Informatica LM	ING-INF/05	6	14		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
503768	Certificazione informatica EUCIP	ING-IND/35	6	14		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
503281	Progetto, gestione e produzione di beni e servizi		3	14		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
501246	Etica ambientale		3	14		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
502539	Legislazione ed ordinamento professionale		3	14		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)

Percorso 03 - Servizi

A.A. 2011/2012

1° ANNO corsi annuali		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
502955	Database multimediali	ING-INF/05 Ingegneria informatica	12	1	X	Caratterizzanti
1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
502946	Metodi numerici per l'ingegneria	MAT/08 Attività formative affini o integrative	6	2	X	Affine o integrativa
502937	Architetture dei processori	ING-INF/05 Ingegneria informatica	6	3	X	Caratterizzanti
502964	Automazione industriale	ING-INF/04 Ingegneria informatica	6	4	X	Caratterizzanti
502999	Sicurezza nei sistemi e nei servizi	ING-INF/05 Attività formative affini o integrative	6	5		Affine o integrativa
503152	Progetto di sistemi WEB	ING-INF/05 Attività formative affini o integrative	6	5		Affine o integrativa
1° ANNO 2° SEMESTRE						
500374	Economia dell'Innovazione	SECS-P/06 Attività formative affini o integrative	6	6		Affine o integrativa
501362	Organizzazione Aziendale	ING-IND/35 Attività formative affini o integrative	6	6		Affine o integrativa
502998	Progetto di sistemi informativi (in inglese)	ING-INF/05 Ingegneria informatica	6	7	X	Caratterizzanti
503033	Interazione uomo-macchina	ING-INF/05 Ingegneria informatica	6	8	X	Caratterizzanti
	Scelta S1		6	9	X	A scelta dello studente
Totale			60 crediti			

Scelta S1

Scelta libera			6	9		
503106	Sistemi Linux Real-Time	ING-INF/05	6	9		
501362	Organizzazione Aziendale	ING-IND/35	6	9		

A.A. 2012/2013

2° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
504705	Software Engineering	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	10	X	Affine o integrativa
503235	Customer Relationship Management Systems	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	11	X	Affine o integrativa
503233	Business Analysis & Service Design	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	12	12	X	Caratterizzanti
	Scelta S2		6	13		A scelta dello studente
2° ANNO 2° SEMESTRE						
	Scelta S3	SECS-P/06 Attività formative affini o integrative	6	14		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
	Tesi ed esame finale	ING-IND/35 Attività formative affini o integrative	24	15		Affine o integrativa
Totale			60 crediti			

Scelta S2

<i>Scelta libera</i>			6	13	A scelta dello studente
504706	Multimedia Systems and Technologies	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	13	A scelta dello studente
504703	Computer Vision	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	13	A scelta dello studente
504462	Process Control	ING-INF/04 Automatica	6	13	A scelta dello studente
504707	Artificial Intelligence	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	13	A scelta dello studente

Scelta S3

502484	Attività progettuale Ingegneria Informatica LM		6	14	Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
503768	Certificazione informatica EUCIP		6	14	Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
503281	Progetto, gestione e produzione di beni e servizi		3	14	Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
501246	Etica ambientale		3	14	Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
502539	Legislazione ed ordinamento professionale		3	14	Altre (art. 10, comma 1, lettera f)

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