



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

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

Anno Accademico 2012/2013

PIANO DI STUDI

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**  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 SPORTELLO DELLA SEGRETERIA STUDENTI

**X = insegnamento obbligatorio**

## Curriculum 02 - Computer Science and Multimedia

A.A. 2012/2013

1 <sup>st</sup> YEAR (ANNUAL)		Settori Scientifico-Disciplinari	CFU			Tipologia attività formative
504711	Multimedia Databases	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	12	1	X	Caratterizzanti
1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
504710	Numerical Methods in Engineering Sciences	MAT/08 Analisi numerica	6	2	X	Affine o integrativa
504712	Advanced Computer Architecture	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	3	X	Caratterizzanti
504703	Computer Vision	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	4	X	Caratterizzanti
504706	Multimedia Systems and Technologies	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	5	X	Caratterizzanti
1 <sup>st</sup> YEAR 2 <sup>nd</sup> SEMESTER						
504708	Economics for the Digital Society	SECS-P/06 Economia applicata	6	6		Affine o integrativa
504464	Organisation Theory and Design	SECS-P/06 Economia applicata	6	6		Affine o integrativa
504713	Enterprise Digital Infrastructure	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	12	7	X	Caratterizzanti

504709	Human Computer Interaction	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	8		Affine o integrativa
<b>Totale</b>		<b>60 crediti</b>				

## Curriculum 01 –Industrial Automation

A.A. 2012/2013

1 <sup>st</sup> YEAR (ANNUAL)		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
504714	Process Control and Robotics (Process Control +Robot Control)	ING-INF/04 Automatica	12	1	X	Caratterizzanti
1 <sup>st</sup> YEAR 1 <sup>st</sup> SEMESTER		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
504710	Numerical Methods in Engineering Sciences	MAT/08 Analisi numerica	6	2	X	Affine o integrativa
504712	Advanced Computer Architecture	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	3	X	Caratterizzanti
504715	Advanced Automation and Control	ING-INF/04 Automatica	9	4	X	Affine o integrativa
	Elective IA1	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	5	X	Caratterizzanti
1 <sup>st</sup> YEAR 2 <sup>nd</sup> SEMESTER						
504708	Economics for the Digital Society	SECS-P/06 Economia applicata	6	6		Affine o integrativa
504464	Organisation Theory and Design	SECS-P/06 Economia applicata	6	6		Affine o integrativa
504716	Industrial Informatics and Embedded Systems	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	7	X	Caratterizzanti
504717	Industrial Control	ING-INF/04 Automatica	6	8	X	Caratterizzanti
	Elective IA2		6	9		A scelta dello studente
<b>Totale</b>		<b>63 crediti</b>				

### Elective IA1

504703	Computer Vision	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	5		Caratterizzanti
504704	Design of WEB systems	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	5		Caratterizzanti
504705	Software Engineering	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	5		Caratterizzanti
504706	Multimedia Systems and Technologies	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	5		Caratterizzanti
503044	Grafica 3D e simulazioni visuali	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	5		Caratterizzanti
502999	Sicurezza nei sistemi e nei servizi	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	5		Caratterizzanti
504707	Artificial Intelligence	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	5		Caratterizzanti
504711	Multimedia Databases	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	12	5		6 cfu Caratterizzanti + 6 cfu A scelta dello studente
502975	Progetto di sistemi digitali	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	5		Caratterizzanti

### Elective IA2

	<i>Free Elective</i>		6	9		A scelta dello studente
504464	Organisation Theory and Design		6	9		A scelta dello

					studente
504709	Human Computer Interaction		6	9	A scelta dello studente
504711	Multimedia Databases	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	12	9	A scelta dello studente
502466	Elettronica di potenza		6	9	A scelta dello studente
502547	Fisica tecnica A		6	9	A scelta dello studente
502956	Apprendimento automatico in medicina		6	9	A scelta dello studente
502504	Modelli di sistemi biologici		6	9	A scelta dello studente

## Curriculum 03 –Services Engineering

A.A. 2012/2013

<b>1<sup>st</sup> YEAR (ANNUAL)</b>		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
504711	Multimedia Databases	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	12	1	X	Caratterizzanti
<b>1<sup>st</sup> YEAR 1<sup>st</sup> SEMESTER</b>		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
504710	Numerical Methods in Engineering Sciences	MAT/08 Analisi numerica	6	2	X	Affine o integrativa
504712	Advanced Computer Architecture	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	3	X	Caratterizzanti
504705	Software Engineering	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	9	4	X	Caratterizzanti
	Elective SE1		6	5	X	A scelta dello studente
<b>1<sup>st</sup> YEAR 2<sup>nd</sup> SEMESTER</b>						
504708	Economics for the Digital Society	SECS-P/06 Economia applicata	6	6		Affine o integrativa
504464	Organisation Theory and Design	SECS-P/06 Economia applicata	6	6		Affine o integrativa
504713	Enterprise Digital Infrastructure	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	12	7	X	Affine o integrativa
	Elective SE2	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	8	X	A scelta dello studente
<b>Totale</b>			<b>60 crediti</b>			

### Elective SE1

	<i>Free Elective</i>		6	9		A scelta dello studente
504704	Design of WEB systems	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	9		A scelta dello studente
502999	Sicurezza nei sistemi e nei servizi	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	9		A scelta dello studente
504706	Multimedia Systems and Technologies	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	9		A scelta dello studente
504703	Computer Vision	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	9		A scelta dello studente
504462	Process Control	ING-INF/04 Automatica	6	9		A scelta dello studente
503284	Robotica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	9		A scelta dello studente

### Elective SE2

	<i>Free Elective</i>		6	9		A scelta dello studente
504464	Organisation Theory and Design	SECS-P/06 Economia applicata	6	9		A scelta dello studente

504709	Human Computer Interaction	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	9	A scelta dello studente
504717	Industrial Control	ING-INF/04 Automatica	12	9	A scelta dello studente
504463	Robot Control	ING-INF/04 Automatica	6	9	A scelta dello studente
504716	Industrial Informatics and Embedded Systems	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	9	A scelta dello studente

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 .....