



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

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

Anno Accademico 2010/2011

PIANO DI STUDI

1° ANNO

da presentare on-line entro il 6 Dicembre 2010 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 25 MAGGIO 2010. 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. 2010/2011

1° ANNO corsi annuali		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
502936	Controllo di processi e sistemi robotici	ING-INF/04 Automatica	12 crediti	1	X	Caratterizzanti
1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
502946	Metodi numerici per l'ingegneria	MAT/08 Analisi numerica	6 crediti	2	X	Affine o integrativa
502937	Architetture dei processori	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	3	X	Caratterizzanti
502963	Automazione e Controllo Avanzati	ING-INF/04 Automatica	9 crediti	4	X	Affine o integrativa
	Scelta A1	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	5	X	Caratterizzanti

1° ANNO 2° SEMESTRE						
500374	Economia dell'Innovazione	SECS-P/06 Economia applicata	6 crediti	6		Affine o integrativa
501362	Organizzazione Aziendale	ING-IND/35 Ingegneria economico gestionale	6 crediti	6		Affine o integrativa

502970	Informatica Industriale e Sistemi Embedded	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	7	X	Affine o integrativa
502975	Progetto di sistemi digitali <sup>(1)</sup>	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	8		Caratterizzanti
503106	Sistemi Linux Real-Time	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	8		Caratterizzanti
	Scelta A2	-	6 crediti	9	X	A scelta dello studente
<b>Totale</b>			<b>63 crediti</b>			

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

### Scelta A1

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

### Scelta A2

<i>Scelta libera</i>			6 crediti	9		
503106	Sistemi Linux Real-Time	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	9		
502998	Progetto di sistemi informativi	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	9		
503046	Intelligenza Artificiale I	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	9		
502466	Elettronica di potenza	ING-INF/01 Elettronica	6 crediti	9		
500155	Fisica tecnica A	ING-IND/10 Fisica tecnica industriale	6 crediti	9		
501362	Organizzazione Aziendale	ING-IND/35 Ingegneria economico gestionale	6 crediti	9		
503033	Interazione uomo-macchina	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	9		
502995	Automazione dei sistemi elettrici	ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia	6 crediti	9		
502956	Apprendimento automatico in medicina	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	6 crediti	9		
503030	Ottimizzazione	MAT/08 Analisi numerica	6 crediti	9		

## Percorso 02 - Multimediale

### A.A. 2010/2011

<b>1° ANNO corsi annuali</b>		<b>Settori Scientifico-Disciplinari</b>				<b>Tipologia attività formative</b>
502955	Database multimediali	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	12 crediti	1	X	Caratterizzanti
<b>1° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<b>Settori Scientifico-Disciplinari</b>				<b>Tipologia attività formative</b>
502946	Metodi numerici per l'ingegneria	MAT/08 Analisi numerica	6 crediti	2	X	Affine o integrativa
502937	Architetture dei processori	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	3	X	Caratterizzanti
502972	Visione Artificiale	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	4	X	Caratterizzanti
503047	Sistemi e Tecnologie multimediali	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	5	X	Caratterizzanti
<b>1° ANNO 2° SEMESTRE</b>						
500374	Economia dell'Innovazione	SECS-P/06 Economia applicata	6 crediti	6		Affine o integrativa

501362	Organizzazione Aziendale	ING-IND/35 Ingegneria economico gestionale	6 crediti	6		Affine o integrativa
502868	Impianti di elaborazione	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	12 crediti	7	X	Caratterizzanti
	Scelta M1	-	6 crediti	8	X	A scelta dello studente
<b>Totale</b>			<b>60 crediti</b>			

### Scelta M1

<i>Scelta libera</i>			6 crediti	8		
503106	Sistemi Linux Real-Time	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	8		
503046	Intelligenza Artificiale I	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	8		
502975	Progetto di sistemi digitali	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	8		
502936	Controllo di sistemi robotici	ING-INF/04 Automatica	6 crediti	8		
503107	Crittografia e protezione dell'informazione	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	8		
502970	Informatica Industriale e Sistemi Embedded	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	8		
501362	Organizzazione Aziendale	ING-IND/35 Ingegneria economico gestionale	6 crediti	8		
503033	Interazione uomo-macchina	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	8		
502998	Progetto di sistemi informativi	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	8		

### Percorso 03 - Servizi

#### A.A. 2010/2011

<b>1° ANNO corsi annuali</b>		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
502955	Database multimediali	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	12 crediti	1	X	Caratterizzanti
<b>1° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
502946	Metodi numerici per l'ingegneria	MAT/08 Analisi numerica	6 crediti	2	X	Affine o integrativa
502937	Architetture dei processori	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	3	X	Caratterizzanti
502999	Sicurezza nei sistemi e nei servizi	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	4	X	Caratterizzanti
503152	Progetto di sistemi WEB	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	5	X	Affine o integrativa
<b>1° ANNO 2° SEMESTRE</b>						
500374	Economia dell'Innovazione	SECS-P/06 Economia applicata	6 crediti	6		Affine o integrativa
501362	Organizzazione Aziendale	ING-IND/35 Ingegneria economico gestionale	6 crediti	6		Affine o integrativa
502998	Progetto di sistemi informativi	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	7	X	Caratterizzanti
503033	Interazione uomo-macchina	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	8	X	Caratterizzanti
	Scelta S1		6 crediti	9	X	A scelta dello studente
<b>Totale</b>			<b>60 crediti</b>			

**Scelta S1**

<i>Scelta libera</i>			6 crediti	9		
503106	Sistemi Linux Real-Time	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	9		
501362	Organizzazione Aziendale	ING-IND/35 Ingegneria economico gestionale	6 crediti	9		

Data consegna modulo ..... Firma .....

Piano di studi non conforme alla delibera di Facoltà del 25 maggio 2010

approvato dal Consiglio Didattico di Ingegneria dell'Informazione del .....

Il Presidente del Consiglio Didattico .....