



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

N. DI MATRICOLA ..... / .....

## FACOLTÀ DI INGEGNERIA CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCATRONICA - 06406

Classe di laurea L-8: Ingegneria dell'Informazione

Classe di laurea L-9: Ingegneria Industriale

ORDINAMENTO 06406-09 Anno Accademico 2010/2011  
REGOLAMENTO 06406-0909 Anno Accademico 2010/2011

### PIANO DI STUDI 3° 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 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 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 SPORTELLO DELLA SEGRETERIA STUDENTI.

Scegliere un insegnamento per ogni numero

**X = insegnamento obbligatorio**

### SPECIFICARE IL CURRICULUM

INGEGNERIA ELETTROMECCANICA – Classe di laurea L-9: Ingegneria Industriale

**A.A. 2009/10**

1° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500655	Fondamenti di informatica	==	ING-INF/05	Base	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	1	X
500446	Analisi matematica	==	MAT/05	Base	Analisi matematica	2	X
500301	Fisica	==	FIS/01	Base	Fisica sperimentale	3	X
500473	Geometria e algebra	6	MAT/03	Base	Geometria	4	X
500130	Chimica	6	CHIM/07	Base	Fondamenti chimici delle tecnologie	5	X
1° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500655	Fondamenti di informatica	12	ING-INF/05	Base	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	1	X
500446	Analisi matematica	12	MAT/05	Base	Analisi matematica	2	X
500301	Fisica	12	FIS/01	Base	Fisica sperimentale	3	X
500734	Economia	6	ING-IND/35	Affine/Integrativa	Economico gestionale	6	X

<b>2° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
500548	Meccanica applicata alle macchine	==	ING-IND/13	Affine/Integrativa	Meccanica applicata alle macchine	7	X
500547	Elettrotecnica	9	ING-IND/31	Caratterizzante	Elettrotecnica	8	X
500546	Controlli automatici e controllo dei processi	9	ING-INF/04	Caratterizzante	Automatica	9	X
500541	Metodi matematici	6	MAT/05	Base	Analisi matematica	10	X
500542	Disegno e modellazione CAD	6	ING-IND/15	Caratterizzante	Disegni e metodi dell'ingegneria industriale	11	X
<b>2° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
500548	Meccanica applicata alle macchine	12	ING-IND/13	Affine/Integrativa	Meccanica applicata alle macchine	7	X
500543	Identificazione dei modelli e analisi dei dati	9	ING-INF/04	Caratterizzante	Automatica	12	X
501167	Elettronica industriale	9	ING-INF/01	Affine/Integrativa	Elettronica	13	X
500545	Misure industriali	6	ING-INF/07	Caratterizzante	Misure elettriche ed elettroniche	14	X
<b>TOTALE</b>		<b>66</b>					

### A.A. 2010/11

<b>3° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502581	Macchine ed azionamenti elettrici; elementi di robotica	==	ING-IND/32 ING-INF/04	Caratterizzante	Convertitori, macchine ed azionamenti elettrici Automatica	15	X
502571	Impianti elettrici industriali	6	ING-IND/33	Affine/Integrativa	Sistemi elettrici per l'energia	16	X
502574	Costruzioni di macchine e progettazione automatica	9	ING-IND/14	Affine/Integrativa	Progettazione meccanica e Costruzione di macchine	17	X
	Scelta Elenco A	6					X
<b>3° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502581	Macchine ed azionamenti elettrici; elementi di robotica	12	ING-IND/32 ING-INF/04	Caratterizzante	Convertitori, macchine ed azionamenti elettrici Automatica	15	X
502472	Tecnologia meccanica	6	ING-IND/16	Affine/Integrativa	Tecnologie e sistemi di lavorazione	18	X
	Scelta Elenco B	6					X
501411	Tirocinio	12		Altre attività		19	X
	Prova finale	3			Prova finale		
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>					

### Elenco A: scelte per le quali il piano di studi è approvato d'ufficio:

	<i>Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Ambito</i>		
501181	Programmazione ad oggetti	6	ING-INF/05	Sistemi di elaborazione dell'Informazione		
502972	Visione artificiale	6	ING-INF/05	Sistemi di elaborazione dell'Informazione		
503018	Pianificazione e modelli delle conversioni energetiche mod.A	6	ING-IND/32	Convertitori, macchine ed azionamenti elettrici		
	Scelta libera *					

**Elenco B: scelte per le quali il piano di studi è approvato d'ufficio:**

	<i>Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Ambito</i>		
502479	Basi di dati	6	ING-INF/05	Sistemi di elaborazione dell'Informazione		
502517	Sistemi di telerilevamento	6	ING-INF/03	Telecomunicazioni		
	Scelta libera *					

\* Scelta libera:

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quelli indicati, potrà sceglierne uno di almeno 6 crediti fra quelli dell'altro orientamento, oppure un insegnamento attivo presso l'Università degli Studi di Pavia anche se non della Facoltà di Ingegneria.

A norma di Regolamento, non sarà convalidata la scelta di insegnamenti i cui contenuti costituiscano una ripetizione significativa (dell'ordine di più del 20%) dei contenuti di altri insegnamenti previsti nel piano degli studi.

**INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE – Classe di laurea L-8: Ingegneria dell'informazione**

**A.A. 2009/10**

<b>1° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
500655	Fondamenti di informatica (INF)	==	ING-INF/05	Base	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	1	X
500446	Analisi matematica	==	MAT/05	Base	Analisi matematica	2	X
500301	Fisica	==	FIS/01	Base	Fisica sperimentale	3	X
500473	Geometria e algebra	6	MAT/03	Base	Geometria	4	X
<b>1° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
500655	Fondamenti di informatica (INF)	9	ING-INF/05	Base	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	1	X
500446	Analisi matematica	12	MAT/05	Base	Analisi matematica	2	X
500301	Fisica	12	FIS/01	Base	Fisica sperimentale	3	X
500734	Economia	6	ING-IND/35	Affine/Integrativa	Economico gestionale	5	X
500540	Reti logiche e calcolatori elettronici	9	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	6	X
<b>2° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
501180	Programmazione ad oggetti e basi di dati)	==	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	7	X
500547	Elettrotecnica	9	ING-IND/31	Caratterizzante	Elettronica	8	X
500546	Controlli automatici e controllo dei processi	9	ING-INF/04	Caratterizzante	Automatica	9	X
500541	Metodi matematici	6	MAT/05	Base	Analisi matematica	10	X
500549	Meccanica applicata alle macchine A	6	ING-IND/13	Affine/Integrativa	Meccanica applicata alle macchine	11	X
<b>2° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
501180	Programmazione ad oggetti e basi di dati	12	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	7	X
500543	Identificazione dei modelli e analisi dei dati	9	ING-INF/04	Caratterizzante	Automatica	12	X
500544	Elettronica	6	ING-INF/01	Affine/Integrativa	Elettronica	13	X
500545	Misure industriali	6	ING-INF/07	Caratterizzante	Misure elettriche ed elettroniche	14	X
<b>TOTALE</b>		<b>63</b>					

**A.A. 2010/11**

<b>3° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502581	Macchine ed azionamenti elettrici; elementi di robotica	==	ING-IND/32 ING-INF/04	Caratterizzante	Convertitori, macchine ed azionamenti elettrici Automatica	15	X
500542	Disegno e modellazione CAD	6	ING-IND/15	Caratterizzante	Disegno e metodi dell'Ingegneria industriale	16	X
502572	Informatica industriale	6	ING-INF/05	Base	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	17	X
502478	Sistemi operativi	6	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	10	X
	Scelta Elenco A	6					X
<b>3° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502581	Macchine ed azionamenti elettrici; elementi di robotica	12	ING-IND/32 ING-INF/04	Caratterizzante	Convertitori, macchine ed azionamenti elettrici Automatica	15	X
502481	Reti di calcolatori	6	ING-INF/05	Altre attività	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	18	X
502573	Telecomunicazioni	6	ING-INF/03	Affine/Integrativa	Telecomunicazioni	19	X
	Scelta Elenco B	6					X
<b>Opzione 1</b>							
501411	Tirocinio	6		Altre attività			
<b>Opzione 2</b>							
503105	Progetto Formativo	6		Altre attività			
<b>Opzione 3</b>							
502702	Certificazione informatica	6		Altre attività			
<b>Opzione 4</b>							
502565	Tecniche di Comunicazione	3	M-Ped/01	Altre attività			
501246	Etica ambientale (ICAR/03)	3	ICAR/03				
<b>Opzione 5</b>							
502565	Tecniche di Comunicazione	3	M-Ped/01	Altre attività			
502566	Progetto, Gestione e produzione di beni e servizi	3	ING-IND/35				
	Prova finale	3			Prova finale		
	<b>TOTALE</b>	<b>60</b>					

**Elenco A: scelte per le quali il piano di studi è approvato d'ufficio:**

	<i>Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Ambito</i>		
502568	Impianti di elaborazione	6	ING-INF/05	Sistemi di elaborazione dell'Informazione		
502972	Visione artificiale	6	ING-INF/05	Sistemi di elaborazione dell'Informazione		
	Scelta libera *					

**Elenco B: scelte per le quali il piano di studi è approvato d'ufficio:**

	<i>Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Ambito</i>		
503037	Ingegneria del Software	6	ING-INF/05	Sistemi di elaborazione dell'Informazione		
502517	Sistemi di telerilevamento	6	ING-INF/03	Telecomunicazioni		
500147	Sistemi Informativi	6	ING-INF/05	Sistemi di elaborazione dell'Informazione		
	Scelta libera *					

\* Scelta libera:

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quelli indicati, potrà sceglierne uno di almeno 6 crediti fra quelli dell'altro orientamento, oppure un insegnamento attivo presso l'Università degli Studi di Pavia anche se non della Facoltà di Ingegneria.

A norma di Regolamento, non sarà convalidata la scelta di insegnamenti i cui contenuti costituiscano una ripetizione significativa (dell'ordine di più del 20%) dei contenuti di altri insegnamenti previsti nel piano degli studi.

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 .....