



# 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 2012/2013

### PIANO DI STUDI 3° 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 **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 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.

Scegliere un insegnamento per ogni numero

X = insegnamento obbligatorio

### SPECIFICARE IL CURRICULUM

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

A.A. 2010/11

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/01	Base	Geometria	4	X
500130	Chimica		CHIM/01	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>TOTALE</b>		<b>54</b>					

**A.A. 2011/12**

<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	Attività formative affini o integrative	7	X
500547	Elettrotecnica	9	ING-IND/31	Caratterizzante	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	8	X
500546	Controlli automatici e controllo dei processi	9	ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	9	X
500541	Metodi matematici	6	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	10	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	Attività formative affini o integrative	7	X
500542	Disegno e modellazione CAD	6	ING-IND/15	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	11	X
500543	Identificazione dei modelli e analisi dei dati	9	ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria informatica	12	X
501167	Elettronica industriale	9	ING-INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	13	X
500545	Misure industriali	6	ING-INF/07	Caratterizzante	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	14	X
<b>TOTALE</b>		<b>66</b>					

**A.A. 2012/13**

<b>3° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502581	Macchine e azionamenti elettrici con elementi di robotica	==	ING-IND/32 ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	15	X
502571	Impianti elettrici industriali	6	ING-IND/33	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	16	X
502574	Costruzione di macchine e progettazione automatica	9	ING-IND/14	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	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 e azionamenti elettrici con elementi di robotica	12	ING-IND/32 ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	15	X
502472	Tecnologia meccanica	6	ING-IND/16	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	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>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>
501181	Programmazione ad oggetti	6	ING-INF/05	A scelta studente	
502478	Sistemi operativi	6	ING-INF/05	A scelta studente	
	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>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>
502479	Basi di dati	6	ING-INF/05	A scelta studente	
502517	Sistemi di telerilevamento	6	ING-INF/03	A scelta studente	
	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. 2010/11**

<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>TOTALE</b>		<b>54</b>					

**A.A. 2011/12**

<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	Attività formative affini o integrative	7	X
500547	Elettrotecnica	9	ING-IND/31	Caratterizzante	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	8	X
500546	Controlli automatici e controllo dei processi	9	ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	9	X
500541	Metodi matematici	6	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	10	X
500549	Meccanica applicata alle macchine A	6	ING-IND/13	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	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	Attività formative affini o integrative	7	X

500543	Identificazione dei modelli e analisi dei dati	9	ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria informatica	12	X
500544	Elettronica	6	ING-INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	13	X
500545	Misure industriali	6	ING-INF/07	Caratterizzante	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	14	X
<b>TOTALE</b>		<b>63</b>					

### A.A. 2012/13

<b>3° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502581	Macchine e azionamenti elettrici con elementi di robotica	==	ING-IND/32 ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	15	X
502572	Informatica industriale	6	ING-INF/05	Base	Matematica, informatica e statistica	16	X
502478	Sistemi operativi	6	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	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 e azionamenti elettrici con elementi di robotica	12	ING-IND/32 ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	15	X
500542	Disegno e modellazione CAD	6	ING-IND/15	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	18	X
502481	Reti di calcolatori	6	ING-INF/05	Altre attività	Abilità informatiche e telematiche	19	X
502573	Telecomunicazioni	6	ING-INF/03	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	20	X
	Scelta Elenco B	6				21	X
<b>Opzione 1</b>							
501411	Tirocinio	6		Altre attività		22	
<b>Opzione 2</b>							
503105	Progetto Informatico	6		Altre attività	Abilità informatiche e telematiche	22	
<b>Opzione 3</b>							
503768	Certificazione informatica EUCIP	6	ING-INF/05	Altre attività	Abilità informatiche e telematiche	22	
	Prova finale	3			Prova finale		
<b>TOTALE</b>		<b>63</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>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>
502568	Impianti di elaborazione	6	ING-INF/05	A scelta studente	
	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>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>
503037	Ingegneria del Software	6	ING-INF/05	A scelta studente	
502517	Sistemi di telerilevamento	6	ING-INF/03	A scelta studente	
	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 27 giugno 2012

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

Il Presidente del Consiglio Didattico .....