



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

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

## FACOLTÀ DI INGEGNERIA CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI - 06405 Classe di laurea L-8: Ingegneria dell'Informazione

ORDINAMENTO 06405-09 Anno Accademico 2011/2012  
REGOLAMENTO 06405-0909 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

### PERCORSO 01 - INGEGNERIA ELETTRONICA

A.A. 2010/11

1° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito	
500655	Fondamenti di informatica	==	ING-INF/05	Base	Matematica, informatica e statistica	1 X
500115	Analisi matematica I	9	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	2 X
500473	Geometria e algebra	6	MAT/03	Base	Matematica, informatica e statistica	2 X
500734	Economia	6	ING-INF/35	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	4 X
1° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito	
500655	Fondamenti di informatica	12	ING-INF/05	Base	Matematica, informatica e statistica	1 X
500121	Analisi matematica II	9	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	5 X
501080	Fisica I	9	FIS/01	Base	Fisica e chimica	6 X
500130	Chimica	6	CHIM/07	Affine/Integrativa	Fondamenti chimici delle tecnologie	7 X
<b>TOTALE</b>		<b>57</b>				

**A.A. 2011/12**

2° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500540	Reti logiche e calcolatori elettronici	==	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	8	X
500541	Metodi matematici	6	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	9	X
502126	Fisica II	9	FIS/01	Base	Fisica e chimica	10	X
502506	Campi elettromagnetici e circuiti I	9	ING-INF/02	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	11	X
2° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500540	Reti logiche e calcolatori elettronici	12	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	8	X
502498	Elettronica I	9	ING-INF/01	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	12	X
502508	Comunicazioni analogiche e digitali	9	ING-INF/03	Caratterizzante	Ingegneria delle telecomunicazioni	13	X
502462	Fondamenti di automatica	9	ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	14	X
<b>TOTALE</b>		<b>63</b>					

**A.A. 2012/13**

3° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
	Scelte libere (scelta elenco tabella A)	12				15	X
502511	Elettronica II	9	ING-INF/01	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	16	X
502512	Campi elettromagnetici e circuiti II	9	ING-INF/02	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	17	X
502514	Reti di telecomunicazioni	6	ING-INF/03	Caratterizzante	Ingegneria delle telecomunicazioni	18	X
3° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502516	Elettronica III	9	ING-INF/01	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	19	X
500610	Fotonica	6	FIS/03	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	20	X
502521	Progetto elettronico	6		Altre (art. 10, comma 5, lettera f)	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		X
500000	Esame finale	3					X
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>					

**Tabella A** (scelta per la quale il piano di studi è approvato d'ufficio)

		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502515	Elettronica dei sistemi digitali (I sem.)	6	ING-INF/01	A scelta dello studente		15	
502519	Elettronica dei sistemi digitali (Lab.) (II sem.)	6	ING-INF/01	A scelta dello studente		15	
503948	Elementi di Elettronica di Potenza (I sem.)	6	ING-INF/01	A scelta dello studente		15	
502588	Misure Elettriche A	6	ING-INF/07	A scelta dello studente		15	
502505	Gestione aziendale (II sem.)	6	ING-IND/35	A scelta dello studente		15	
	Scelta libera *						

\* Scelta libera:

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quelli indicati, potrà scegliere un insegnamento attivo presso l'Università degli Studi di Pavia da concordare con il docente referente.

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.

## PERCORSO 02 – PROFESSIONALIZZANTE (ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI)

### A.A. 2010/11

1° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500655	Fondamenti di informatica	==	ING-INF/05	Base	Matematica, informatica e statistica	1	X
500115	Analisi matematica I	9	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	2	X
500473	Geometria e algebra	6	MAT/03	Base	Matematica, informatica e statistica	2	X
500734	Economia	6	ING-IND/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	4	X
1° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500655	Fondamenti di informatica	12	ING-INF/05	Base	Matematica, informatica e statistica	1	X
500121	Analisi matematica II	9	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	5	X
501080	Fisica I	9	FIS/01	Base	Fisica e chimica	6	X
500130	Chimica	6	CHIM/07	Affine/Integrativa	Fondamenti chimici delle tecnologie	7	X
<b>TOTALE</b>		<b>57</b>					

### A.A. 2011/12

2° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500540	Reti logiche e calcolatori elettronici	==	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	8	X
500541	Metodi matematici	6	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	9	X
502126	Fisica II	9	FIS/01	Base	Fisica e chimica	10	X
502506	Campi elettromagnetici e circuiti	9	ING-INF/02	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	11	X
2° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500540	Reti logiche e calcolatori elettronici	12	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	8	X
502498	Elettronica I	9	ING-INF/01	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	12	X
502508	Comunicazioni analogiche e digitali	9	ING-INF/03	Caratterizzante	Ingegneria delle telecomunicazioni	13	X
502510	Automatica	6	ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	14	X
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>					

### A.A. 2012/13

3° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502518	Misure elettroniche	==	ING-INF/07 ING-INF/02	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	17	X
	Scelte libere (scelta elenco tabella C)	12				15	X
502515	Elettronica dei sistemi digitali	6	ING-INF/01	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	16	X
502514	Reti di telecomunicazioni	6	ING-INF/03	Caratterizzante	Ingegneria delle telecomunicazioni	18	X
3° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		

502518	Misure elettroniche	9	ING-INF/07 ING-INF/02	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	17	X
502519	Elettronica dei sistemi digitali (lab.)	6	ING-INF/01	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	19	X
502505	Gestione aziendale	6	ING-IND/35	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	20	X
	..... (*)	3	--	Altro			X
501411	Tirocinio	12		Altro			X
500000	Esame finale	3					X
	<b>TOTALE</b>	<b>63</b>					

(\*) attività utile all'inserimento nel mondo del lavoro a scelta fra quelle riportate nella Tabella D

**Tabella C** (scelta per la quale il piano di studi è approvato d'ufficio)

		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
503948	Elementi di Elettronica di Potenza (I sem.)	6	ING-INF/01	A scelta dello studente		15	
502505	Gestione aziendale (II sem.)	6	ING-IND/35	A scelta dello studente		15	
	Scelta libera *						

\* Scelta libera:

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quelli indicati, potrà scegliere un insegnamento attivo presso l'Università degli Studi di Pavia da concordare con il docente referente.

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.

**Tabella D**

Scelte libere	CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
503281	Progetto, gestione e produzione di beni e servizi	3	ING-IND/35	Altre (art. 10, comma 1, lettera f)	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	
501246	Etica ambientale	3	ICAR/03	Altre (art. 10, comma 1, lettera f)	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	
502539	Legislazione ed ordinamento professionale	3	IUS/10	Altre (art. 10, comma 1, lettera f)	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	

### PERCORSO 03 - TELECOMUNICAZIONI

A.A. 2010/11

1° ANNO 1° SEMESTRE	CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500655	Fondamenti di informatica	==	ING-INF/05	Base	Matematica, informatica e statistica	1 X
500115	Analisi matematica I	9	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	2 X
500473	Geometria e algebra	6	MAT/03	Base	Matematica, informatica e statistica	2 X
500734	Economia	6	ING-IND/35	Affine/Integrative	Attività formative affini o integrative	4 X
1° ANNO 2° SEMESTRE	CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500655	Fondamenti di informatica	12	ING-INF/05	Base	Matematica, informatica e statistica	1 X
500121	Analisi matematica II	9	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	5 X
501080	Fisica I	9	FIS/01	Base	Fisica e chimica	6 X
500130	Chimica	6	CHIM/07	Affine/Integrativa	Fondamenti chimici delle	7 X

					tecnologie		
	<b>TOTALE</b>	<b>57</b>					

### A.A. 2011/12

2° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502507	Reti logiche	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	8	X
500541	Metodi matematici	6	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	9	X
502126	Fisica II	9	FIS/01	Base	Fisica e chimica	10	X
502506	Campi elettromagnetici e circuiti I	9	ING-INF/02	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	11	X
2° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502498	Elettronica I	9	ING-INF/01	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	12	X
502509	Comunicazioni elettriche e fondamenti di teoria dell'informazione	12	ING-INF/03	Caratterizzante	Ingegneria delle telecomunicazioni	13	X
502510	Automatica	6	ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	14	X
Scelte libere per le quali il piano di studi è approvato d'ufficio:		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502519	Elettronica dei sistemi digitali (Lab.)	6	ING-INF/01	A scelta dello studente		15	
502501	Calcolatori Elettronici	6	ING-INF/05	A scelta dello studente		15	
<b>TOTALE</b>		<b>63</b>					

### A.A. 2012/13

3° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
	Scelte libere (scelta elenco tabella B)	6				15	X
502511	Elettronica II	9	ING-INF/01	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	16	X
502512	Campi elettromagnetici e circuiti II	9	ING-INF/02	Caratterizzante	Ingegneria elettronica	17	X
502513	Reti e sistemi di telecomunicazioni	12	ING-INF/03	Caratterizzante	Ingegneria delle telecomunicazioni	18	X
3° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502517	Sistemi di telerilevamento	9	ING-INF/03 ING-INF/02	Caratterizzante	Ingegneria elettronica Ingegneria delle telecomunicazioni	19	X
500610	Fotonica	6	FIS/03	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	20	X
502520	Progetto Telecomunicazioni	6		Altre (art. 10, comma 5, lettera f)	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		X
500000	Esame finale	3					X
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>					

### Tabella B (scelta per la quale il piano di studi è approvato d'ufficio)

		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502515	Elettronica dei sistemi digitali (I sem.)	6	ING-INF/01	A scelta dello studente		15	
502519	Elettronica dei sistemi digitali (Lab.) (II sem.)	6	ING-INF/01	A scelta dello studente		15	
503948	Elementi di Elettronica di Potenza (I)	6	ING-INF/01	A scelta dello		15	

	sem.)			studente			
502505	Gestione aziendale (II sem.)	6	ING-IND/35	A scelta dello studente		15	
502588	Misure Elettriche A	6	ING-INF/07	A scelta dello studente		15	
	Scelta libera *						

\* Scelta libera:

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quelli indicati, potrà sceglierne un insegnamento attivo presso l'Università degli Studi di Pavia da concordare con il docente referente.

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 .....