



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## FACOLTÀ DI INGEGNERIA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA Classe di laurea LM-29: Ingegneria Elettronica

### 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**

## Percorso 04 - Microelectronics

A.A. 2012/2013

1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
504434	Advanced Mathematical Methods for Engineers	MAT/05 - Analisi matematica	9 crediti	1	X	Affine o integrativa
504435	Analog Integrated Circuits	ING-INF/01 - Elettronica	9 crediti	2	X	Caratterizzante
504436	Semiconductor Device Physics	FIS/03 - Fisica della Materia	6 crediti	3	X	Affine o integrativa
503116	Digital Signal Processing	ING-INF/03 - Telecomunicazioni	9 crediti	4	X	Affine o integrativa
1° ANNO 2° SEMESTRE						
504437	Microwaves	ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici	9 crediti	5	X	Caratterizzante
504438	Electron Devices	ING-INF/01 - Elettronica	6 crediti	6	X	Caratterizzante
504439	RF Microelectronics	ING-INF/01 - Elettronica	9 crediti	7	X	Caratterizzante
504440	Digital IC Design	ING-INF/01 - Elettronica	6 crediti	8	X	Caratterizzante
<b>Totale</b>			<b>63 crediti</b>			

## Percorso 01 – Sistemi Elettronici Integrati

A.A. 2012/2013

1° ANNO 1° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
502949	Modelli e Metodi Matematici	MAT/05 - Analisi matematica	9 crediti	1	X	Affine o integrativa
502945	Sistemi Analogici Integrati	ING-INF/01 - Elettronica	9 crediti	2	X	Caratterizzanti
500606	Fisica dei Semiconduttori	FIS/03 - Fisica della Materia	6 crediti	3	X	Affine o integrativa
504231	Elaborazione Numerica dei Segnali	ING-INF/03 - Telecomunicazioni	9 crediti	4	X	Affine o integrativa
1° ANNO 2° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
502858	Microonde	ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici	9 crediti	5	X	Caratterizzanti
502875	Dispositivi Elettronici	ING-INF/01 - Elettronica	6 crediti	6	X	Caratterizzanti
502951	Microelettronica a Radiofrequenza	ING-INF/01 - Elettronica	9 crediti	7	X	Caratterizzanti
502953	Progettazione di Circuiti Digitali	ING-INF/01 - Elettronica	6 crediti	8	X	Caratterizzanti
<b>Totale</b>			<b>63 crediti</b>			

## Percorso 02 – Fotonica

A.A. 2012/2013

1° ANNO 1° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
502949	Modelli e Metodi Matematici	MAT/05 - Analisi matematica	9 crediti	1	X	Affine o integrativa
503024	Dispositivi Optoelettronici	ING-INF/01 - Elettronica	9 crediti	2	X	Caratterizzanti
500606	Fisica dei Semiconduttori	FIS/03 - Fisica della Materia	6 crediti	3	X	Affine o integrativa
502948	Elettronica Quantistica	FIS/03 - Fisica della Materia	6 crediti	4	X	Affine o integrativa
1° ANNO 2° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
502858	Microonde	ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici	9 crediti	5	X	Caratterizzanti
503027	Comunicazioni Ottiche	ING-INF/01 - Elettronica	9 crediti	6	X	Caratterizzanti
502889	Ottica Nonlineare	FIS/03 - Fisica della Materia	6 crediti	7	X	Caratterizzanti
502887	Comunicazioni Numeriche	ING-INF/03 - Telecomunicazioni	6 crediti	8	X	Affine o integrativa
<b>Totale</b>			<b>60 crediti</b>			

## Percorso 03 – Sistemi di Telecomunicazione

A.A. 2012/2013

1° ANNO 1° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
502949	Modelli e Metodi Matematici	MAT/05 - Analisi matematica	9 crediti	1	X	Affine o integrativa
504231	Elaborazione Numerica dei Segnali	ING-INF/03 - Telecomunicazioni	9 crediti	2	X	Affine o integrativa
500606	Fisica dei Semiconduttori	FIS/03 - Fisica della Materia	6 crediti	3		Affine o integrativa
502948	Elettronica Quantistica					
502957	Antenne e Propagazione	ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici	9 crediti	4	X	Caratterizzanti
1° ANNO 2° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
502858	Microonde	ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici	9 crediti	5	X	Caratterizzanti
503027	Comunicazioni Ottiche	ING-INF/01 - Elettronica	9 crediti	6		Caratterizzanti
502951	Microelettronica a Radiofrequenza					
503277	Sistemi di Telerilevamento Radar	ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici	6 crediti	7		Caratterizzanti
502869	Tecniche Elettromagnetiche di Telerilevamento e Diagnostica					
502887	Comunicazioni Numeriche	ING-INF/03 - Telecomunicazioni	6 crediti	8		Affine o integrativa
<b>Totale</b>			<b>63 crediti</b>			

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 .....