



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRICA Classe di laurea LM-28: Ingegneria Elettrica

Anno Accademico 2012/2013

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 INDUSTRIALE AI SENSI DELLA LEGGE 910/69. IN QUESTO CASO LO STUDENTE DEVE COMPILARE IL PIANO DEGLI STUDI INDIVIDUALE E CONSEGNARLO CON MARCA DA BOLLO DA € 14,62 PRESSO LO SPORTELLLO DELLA SEGRETERIA STUDENTI

X = insegnamento obbligatorio

Percorso 01 – Sistemi elettrici

A.A. 2012/2013

1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
504710	Numerical methods for Engineering Science**	MAT/08	6 crediti	1	X	Affine o integrativa
503066	Elettrotecnica industriale (Campi e circuiti)	ING-IND/31 – Ingegneria elettrica	6 crediti	2	X	Caratterizzante
504462	Process Control**	ING-INF/04 - Attività formative affini o integrative	6 crediti	3	X	Affine o integrativa
502468	Macchine*	ING-IND/08	9 crediti	4		Affine o integrativa
	Esame a scelta ¹		6 crediti	4		
1° ANNO 2° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
503066	Elettrotecnica industriale (CAD e compatibilità em industriale) + Lab Elettrotecnica industriale	ING-IND/31 – Ingegneria elettrica	3 crediti + 3 crediti	2	X	Caratterizzante
502466	Elettronica di potenza	ING-INF/01	6 crediti	5	X	Affine o

						integrativa
503290	Costruzioni elettromeccaniche	ING-IND/32	6 crediti	6	X	Caratterizzanti
503136	Misure elettriche industriali*	ING-INF/07 – Ingegneria elettrica	6 crediti	7		Caratterizzanti
502698	Chimica industriale	CHIM/07	6 crediti	7		Affine o integrativa
500374	Economia dell'innovazione	SECS-P/06	6 crediti	8	X	Affine o integrativa
Totale			54 oppure 57 crediti			

***Macchine** obbligatorio in caso non sia stato sostenuto in precedenza

***Misure elettriche industriali** obbligatorio in caso non sia stato sostenuto in precedenza

** **Corsi mutuati dal Corso di laurea magistrale Computer Engineering e impartiti in inglese. Per gli studenti del CL Ingegneria elettrica sono assicurati lo svolgimento degli esami in italiano e la disponibilità di test in italiano**

¹ Lo studente deve conseguire complessivamente 6 cfu fra gli insegnamenti offerti dall'Ateneo.

Per i seguenti insegnamenti suggeriti dal Consiglio Didattico, si garantisce una migliore compatibilità con i contenuti del corso:

Insegnamenti consigliati		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
503356	Complementi di elettronica	ING-INF/01	6 crediti	4		A scelta studente
502569	Trasduttori e attuatori per applicazioni biomediche e industriali	ING-INF/06	6 crediti	4		A scelta studente
504464	Organization theory and design	SECS-P/06	6 crediti	4		A scelta studente
502993	Microsensori, microsistemi integrati e mems	ING-INF/01	6 crediti	4		A scelta studente

Percorso 02 – Energetica

A.A. 2012/2013

1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
504710	Numerical methods for Engineering Science**	MAT/08	6 crediti	1	X	Affine o integrativa
503067	Campi e circuiti	ING-IND/31	6 crediti	2	X	Caratterizzante
502468	Macchine *	ING-IND/08	9 crediti	3		Affine o integrativa
504462	Process Control**	ING-INF/04	6 crediti	3		Affine o integrativa
504271	Fonti rinnovabili	ING-IND/32 – 6 cfu ING-IND/03 – 3 cfu	6 crediti +3 crediti	4	X	Affine o integrativa
1° ANNO 2° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
503136	Misure elettriche industriali	ING-INF/07	6 crediti	5	X	Caratterizzante
500374	Economia dell'innovazione	SECS-P/06	6 crediti	6	X	Affine o integrativa
504271	Fonti rinnovabili	ICAR/01 – 3 cfu	3 crediti	4	X	Affine o integrativa
503291	Pianificazione delle trasformazioni	ING-IND/32	6 crediti	7	X	Caratterizzante

	energetiche					
	Esame a scelta ¹		6 crediti	8	X	A scelta studente
	Altre attività ²		3 crediti	9	X	Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
Totale			57 oppure 60 crediti			

***Macchine** obbligatorio in caso non sia stato sostenuto in precedenza

** **Corsi mutuati dal Corso di laurea magistrale Computer Engineering e impartiti in inglese. Per gli studenti del CL Ingegneria elettrica sono assicurati lo svolgimento degli esami in italiano e la disponibilità di testi in italiano**

¹ Lo studente deve conseguire complessivamente 6 cfu fra gli insegnamenti offerti dall'Ateneo.

Per i seguenti insegnamenti suggeriti dal Consiglio Didattico, si garantisce una migliore compatibilità con i contenuti del corso:

Insegnamenti consigliati		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
503068	Elettrotecnica industriale (CAD e compatibilità em industriale) +	ING-IND/31 – Ingegneria elettrica	6 crediti	8		A scelta studente
503069	Lab. Elettrotecnica industriale					
504702	Industrial Automation (in inglese I sem)	ING-INF/04	6 crediti	8		A scelta studente

² Altre attività (scelta di un insegnamento tra quelli sotto indicati)		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
504271	Gestione dei sistemi fotovoltaici	ING-INF/01	3 crediti			Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
503313	Trazione elettrica	ING-IND/31	3 crediti			Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
501246	Etica ambientale	ICAR/03	3 crediti			Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
503281	Progetto, gestione e produzione di beni e servizi	ING-IND/35	3 crediti			Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
502539	Legislazione e ordinamento professionale	IUS/10	3 crediti			Altre (art. 10, comma 1, lettera f)

Data consegna modulo Firma

Piano di studi non conforme alla delibera di Facoltà del 27 giugno 2012

approvato dal Consiglio Didattico di Ingegneria Industriale del

Il Presidente del Consiglio Didattico