



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

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

## FACOLTÀ DI INGEGNERIA CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRICA Classe di laurea 10: Ingegneria Industriale PIANO DEGLI STUDI PER ISCRITTI AL TERZO ANNO Anno Accademico 2010/2011

da presentare on-line entro il 6 Dicembre 2010 ad iscrizione effettuata

### COMPILARE IN STAMPATELLO MAIUSCOLO

IL SOTTOSCRITTO

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Residente a \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ N.ro \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_

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 DEL 25/05/2010  
EVENTUALI PIANI DI STUDIO NON CONFORMI ALLA SUDETTA DELIBERA, DEVONO ESSERE SOTTOPOSTI ALL'APPROVAZIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE 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.

### *CURRICULUM ELETTRTECNICO*

### *CURRICULUM ENERGETICO*

Scegliere un insegnamento per ogni numero

**X= insegnamento obbligatorio**

**A.A.2008/2009**

**VALIDO PER ENTRAMBI I CURRICULUM**

1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
062000	Analisi Matematica A (ii)	MAT/05 Analisi matematica	7 crediti	1	X	Di base
062001	Geometria e Algebra (ii)	MAT/03 Geometria, MAT/02 Algebra	7 crediti	2	X	Di base
062002	Fondamenti di Informatica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	3	X	Di base
062026	Fisica I A (ii)	FIS/01 Fisica sperimentale	6 crediti	4	X	Di base
062004	Accertamento conoscenza lingua inglese	L-LIN/12 Lingua e traduzione Lingua inglese	4 crediti	5	X	Lingua straniera
1° ANNO 2° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
062005	Analisi Matematica B (ii)	MAT/05 Analisi matematica	7 crediti	6	X	Di base
062003	Fondamenti di Informatica (lab.)	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	7	X	Di base
062007	Fisica I B	FIS/01 Fisica sperimentale	6 crediti	8	X	Di base
062008	Teoria dei Circuiti	ING-IND/31 Elettrotecnica	6 crediti	9	X	Caratterizzanti
062261	Economia	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale	5 crediti	10	X	Affini o integrative
<b>Totale</b>			<b>60 crediti</b>			

A.A. 2009/2010

## Curriculum ELETTROROTECNICO

2° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
062029	Elettrotecnica	ING-IND/31 Elettrotecnica	5 crediti	11	X	Caratterizzanti
062030	Elementi di statistica	MAT/06 Probabilità e statistica matematica	3 crediti	12	X	Di base
062033	Metodi matematici	MAT/05 Analisi matematica	5 crediti	13	X	Di base
062034	Chimica (ee)	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	5 crediti	14	X	Di base
062149	Meccanica applicata alle macchine (ee)	ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine	5 crediti	15	X	Caratterizzanti
062036	Elettronica	ING-IND/01 Elettronica	5 crediti	16	X	Affini o integrative
2° ANNO 2° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
062037	Conversione elettromeccanica	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	5 crediti	17	X	Caratterizzanti
062038	Fondamenti di impianti elettrici	ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia	5 crediti	18	X	Caratterizzanti
062039	Fondamenti di automatica	ING-INF/04 Automatica	9 crediti	19	X	Caratterizzanti
062040	Fisica Tecnica (ee)	ING-IND/10 Fisica tecnica industriale	5 crediti	20	X	Caratterizzanti
062035	Elementi di elettronica di potenza	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	21	X	Affini o integrative
<b>Totale</b>			<b>57 crediti</b>			

A.A. 2010/2011

## Curriculum ELETTROROTECNICO

3° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
062197	Sistemi elettrici per l'energia	ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia	5 crediti	22	X	Caratterizzanti
062181	Azionamenti elettrici industriali	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	5 crediti	23	X	Caratterizzanti
062158	Misure elettriche	ING-INF/07 Misure elettriche ed elettroniche	5 crediti	24	X	Caratterizzanti
062201	Macchine (ee)	ING-IND/08 Macchine a fluido	5 crediti	25	X	Caratterizzanti
	* Scelta libera		5 crediti	26	X	A scelta dello studente
	** Scelta libera		5 crediti	27	X	A scelta dello studente
3° ANNO 2° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
062157	Azionamenti elettrici	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	5 crediti	28	X	Caratterizzanti
062195	Impianti elettrici	ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia	5 crediti	29	X	Caratterizzanti
062031	Materiali per l'ingegneria Elettrica	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	3 crediti	30	X	Caratterizzanti
062070	Gestione aziendale	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale	5 crediti	31	X	Affini o integrative
062198	Tirocinio in azienda		10 crediti	32	X	Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
	Esame finale		5 crediti	33	X	Prova finale
<b>Totale</b>			<b>63 crediti</b>			

\* Scelta per la quale il piano di studi è approvato d'Ufficio.

Codice	Insegnamento	Settori Scientifico-Disciplinari	Crediti			Tipologia attività formative
062282	Fondamenti di scienza delle costruzioni (ee)	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	5 crediti			

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quello indicato, potrà sceglierne uno di almeno 5 crediti attivo presso l'Università degli Studi di Pavia anche se non della Facoltà di Ingegneria.

\*\* Scelta per la quale il piano di studi è approvato d'Ufficio.

Codice	Insegnamento	Settori Scientifico-Disciplinari	Crediti			Tipologia attività formative
062076	Gestione della qualità	ING-IND/17 Impianti industriali meccanici	5 crediti			

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quello indicato, potrà sceglierne uno di almeno 5 crediti attivo presso l'Università degli Studi di Pavia anche se non della Facoltà di Ingegneria.

**A.A. 2009/2010**

### Curriculum ENERGETICO

2° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
062029	Elettrotecnica	ING-IND/31 Elettrotecnica	5 crediti	11	X	Caratterizzanti
062075	Macchine e azionamenti elettrici	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	5 crediti	12	X	Caratterizzanti
062076	Gestione della qualità	ING-IND/17 Impianti industriali meccanici	5 crediti	13	X	Affini o integrative
062034	Chimica (ee)	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	5 crediti	14	X	Di base
062077	Fondamenti di idraulica (ee)	ICAR/01 Idraulica	5 crediti	15	X	Affini o integrative
	* Scelta libera		5 crediti	16	X	A scelta dello studente
2° ANNO 2° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
062079	Automatica	ING-INF/04 Automatica	5 crediti	17	X	Caratterizzanti
062038	Fondamenti di impianti elettrici	ING-ND/33 Sistemi elettrici per l'energia	5 crediti	18	X	Caratterizzanti
062041	Fisica matematica (ee)	MAT/07 Fisica matematica	5 crediti	19	X	Di base
062040	Fisica Tecnica (ee)	ING-IND/10 Fisica tecnica industriale	5 crediti	20	X	Caratterizzanti
062070	Gestione aziendale	ING-ND/35 Ingegneria economico-gestionale	5 crediti	21	X	Affini o integrative
	** Scelta libera		5 crediti	22	X	A scelta dello studente
<b>Totale</b>			<b>60 crediti</b>			

\* Scelta per la quale il piano di studi è approvato d'Ufficio.

Codice	Insegnamento	Settori Scientifico-Disciplinari	Crediti			Tipologia attività formative
062282	Fondamenti di scienza delle costruzioni (ee)	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	5 crediti			

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quello indicato, potrà sceglierne uno di almeno 5 crediti attivo presso l'Università degli Studi di Pavia anche se non della Facoltà di Ingegneria.

\*\* Scelta per la quale il piano di studi è approvato d'Ufficio.

Codice	Insegnamento	Settori Scientifico-Disciplinari	Crediti			Tipologia attività formative
062035	Elementi di elettronica di potenza	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti			

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quello indicato, potrà sceglierne uno di almeno 5 crediti attivo presso l'Università degli Studi di Pavia anche se non della Facoltà di Ingegneria.

A.A. 2010/2011

**Curriculum ENERGETICO**

<b>3° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
062199	Conversione dell'energia	ING-IND/08 Macchine a fluido	5 crediti	23	X	Caratterizzanti
062200	Misure e strumentazioni Industriali	ING-IND/12 Misure meccaniche e termiche	5 crediti	24	X	Affini o integrative
062201	Macchine (ee)	ING-IND/08 Macchine a fluido	5 crediti	25	X	Caratterizzanti
062202	Chimica industriale	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	5 crediti	26	X	Di base
062149	Meccanica applicata alle macchine (ee)	ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine	5 crediti	27	X	Di base
062206	Termofisica dell'edificio	ING-IND/11 Fisica tecnica ambientale	5 crediti	28	X	Caratterizzanti
<b>3° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
062204	Energetica elettrica	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	5 crediti	29	X	Caratterizzanti
062205	Energetica elettrica - laboratorio	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	5 crediti	30	X	Caratterizzanti
062203	Termofluidodinamica applicata	ING-IND/10 Fisica tecnica industriale	5 crediti	31	X	Caratterizzanti
062198	Tirocinio in azienda		10 crediti	32	X	Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
	Esame finale		5 crediti	33	X	Prova finale
<b>Totale</b>			<b>60 crediti</b>			

Indicare eventuali esami in soprannumero:

Codice	Insegnamento	<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>	Crediti			<i>Tipologia attività formative</i>

Data consegna modulo ..... Firma .....

Piano di studi non conforme alla delibera di Facoltà del 25/05/2010

approvato dal Consiglio Didattico di Ingegneria Industriale del .....

Il Presidente del Consiglio Didattico .....