

Università degli Studi di Pavia
Corso di Studio: INGEGNERIA ELETTRICA - 06410
Classe LM-28 Ingegneria elettrica
Ordinamento 2011/2012 - Regolamento anno 2015/2016

Piano di Studi anno accademico 2016/2017

da presentarsi on line dal 11 novembre al 1 dicembre 2016 ad iscrizione effettuata

MATRICOLA N. COGNOME – NOME

PERCORSO 01 - SISTEMI ELETTRICI

1° Anno - anno accademico 2015/2016

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
503066 - ELETTROTECNICA INDUSTRIALE	12	1	X			Annualità Singola
Unità Didattiche di ELETTROTECNICA INDUSTRIALE						
503067 - CAMPI E CIRCUITI	6			ING-IND/31	Caratterizzante	
504983 - CAD, COMPATIBILITA' ELETTRICITÀ INDUSTRIALE E LABORATORIO DI ELETTROTECNICA INDUSTRIALE	6			ING-IND/31	Caratterizzante	
502463 - MACCHINE ELETTRICHE	6	2	X	ING-IND/32	Caratterizzante	Primo Semestre
503290 - COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE	6	3	X	ING-IND/32	Caratterizzante	Secondo Semestre
503136 - MISURE ELETTRICHE INDUSTRIALI	6	4	X	ING-INF/07	Caratterizzante	Secondo Semestre
502587 - IMPIANTI ELETTRICI B	6	5	X	ING-IND/33	Caratterizzante	Secondo Semestre
502466 - ELETTRONICA DI POTENZA	6	6	X	ING-INF/01	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	7 *		MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502556 - CALCOLO NUMERICO	6	7 *		MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
500474 - FISICA MATEMATICA	6	7 *		MAT/07	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504462 - PROCESS CONTROL	6	8 *		ING-INF/04	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502468 - MACCHINE **	6	8 *		ING-IND/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	6	9 *			A scelta dello studente	
503356 - COMPLEMENTI DI ELETTRONICA	6	9 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
502993 - MICROSENSORI, MICROSISTEMI INTEGRATI E MEMS	6	9*		ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
504716 - INDUSTRIAL INFORMATICS AND EMBEDDED SYSTEMS	6	9 *		ING-INF/05	A scelta dello studente	Secondo Semestre

TOT. 60 CFU							

*** Scelta di 6 cfu "Affine/Integrativa" nella posizione n. 7; scelta di 6 cfu "Affine/Integrativa" nella posizione n. 8; scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 9**

**** Scelta n. 8 - Macchine (6 cfu) scelta obbligata se non sostenuto in laurea triennale**

2° Anno - anno accademico 2016/2017

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
503131 - AZIONAMENTI ELETTRICI INDUSTRIALI	12	10	X	ING-IND/32	Caratterizzante	Primo semestre
505010 - GESTIONE, AUTOMAZIONE E COMUNICAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI	12	11	X	ING-IND/32 ING-IND/33		Primo semestre
Unità Didattiche di GESTIONE, AUTOMAZIONE E COMUNICAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI						
504699 - GESTIONE E AUTOMAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI	6			ING-IND/33	Caratterizzante	Primo semestre
507217 - AUTOMATION AND COMMUNICATION IN INDUSTRIAL SYSTEMS	6			ING-IND/32	Caratterizzante	Primo semestre
500374 - ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE	6	12 *		SECS-P/06	Affine/Integrativa	Secondo semestre
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	12 *		SECS-P/06	Affine/Integrativa	Secondo semestre
503135 - SISTEMI E COMPONENTI PER L'AUTOMAZIONE	6	12 *		ING-IND/32	Affine/Integrativa	Secondo semestre
504463 - ROBOT CONTROL	6	12 *		ING-INF/04	Affine/Integrativa	Secondo semestre
504719 - ROBOTICS	6	12 *		ING-INF/05	Affine/Integrativa	Primo semestre
504717 - INDUSTRIAL CONTROL	6	12 *		ING-INF/04	Affine/Integrativa	Secondo semestre
503356 - COMPLEMENTI DI ELETTRONICA	6	12 *		ING-INF/01	Affine/Integrativa	Primo semestre
502993 - MICROSENSORI, MICROSISTEMI INTEGRATI E MEMS	6	12 *		ING-INF/01	Affine/Integrativa	Primo semestre
502698 - CHIMICA INDUSTRIALE	6	12 *		CHIM/07	Affine/Integrativa	Primo semestre
SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	3	13 *			A scelta dello studente	
504271 - GESTIONE DEI SISTEMI FOTOVOLTAICI	3	13 *		ING-INF/01	A scelta dello studente	Secondo semestre
503314 - DIAGNOSTICA DI MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI	3	13 *		ING-IND/32	A scelta dello studente	Primo semestre
503313 - TRAZIONE ELETTRICA	3	13 *		ING-IND/31	A scelta dello studente	Secondo semestre
507372 - MODELLAZIONE VIRTUALE E STAMPA TRIDIMENSIONALE	3	13 *		ICAR/08	A scelta dello studente	Primo semestre
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	14 *		ICAR/03	Altro	Secondo semestre
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	14 *		SECS-P/01	Altro	Secondo semestre
507220 - PLANNING, MANAGEMENT AND SUPPLY OF GOODS AND SERVICES	3	14 *		ING-IND/35	Altro	Secondo semestre

500000 - PROVA FINALE	18		X	PROFIN_S	Prova Finale	
TOT. 60 CFU						

* Scelta di 12 cfu "Affine/Integrativa" nella posizione n. 12, gli insegnamenti 500374 Economia dell'innovazione e 504464 Organization theory and design possono essere scelti solo alternativamente; scelta di 3 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 13; scelta di 3 cfu "Altro" nella posizione n. 14

PERCORSO 02 - ENERGETICA

1° Anno - anno accademico 2015/2016

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
503067 - CAMPI E CIRCUITI	6	1	X	ING-IND/31	Caratterizzante	Primo Semestre
503291 - PIANIFICAZIONE DELLE TRASFORMAZIONI ENERGETICHE	6	2	X	ING-IND/32	Caratterizzante	Secondo Semestre
503136 - MISURE ELETTRICHE INDUSTRIALI	6	3	X	ING-INF/07	Caratterizzante	Secondo Semestre
502587 - IMPIANTI ELETTRICI B	6	4	X	ING-IND/33	Caratterizzante	Secondo Semestre
502463 - MACCHINE ELETTRICHE	6	5	X	ING-IND/32	Caratterizzante	Primo Semestre
504274 - FONTI RINNOVABILI	9	6	X			Annualità Singola
Unità Didattiche di FONTI RINNOVABILI						
503297 - IMPIANTI EOLICI	3			ING-IND/03	Affine/Integrativa	
504115 - IMPIANTI DI ENERGIA SOLARE E DI ENERGIA DA BIOMASSE	6			ING-IND/32	Affine/Integrativa	
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	7 *		MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502556 - CALCOLO NUMERICO	6	7 *		MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
500474 - FISICA MATEMATICA	6	7 *		MAT/07	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504462 - PROCESS CONTROL	6	8 *		ING-INF/04	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502468 - MACCHINE **	6	8 *		ING-IND/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	6	9 *			A scelta dello studente	
504126 - IMPIANTI IDROELETTRICI	3	9 *		ICAR/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
503068 - CAD E COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA INDUSTRIALE ***	3	9 *		ING-IND/31	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503069 - LABORATORIO DI ELETTROTECNICA INDUSTRIALE ***	3	9 *		ING-IND/31	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504702 - INDUSTRIAL AUTOMATION	6	9 *		ING-INF/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
504271 - GESTIONE DEI SISTEMI FOTOVOLTAICI	3	10 *		ING-INF/01	Altro	Secondo Semestre
503314 - DIAGNOSTICA DI MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI	3	10 *		ING-IND/32	Altro	Primo Semestre

503313 - TRAZIONE ELETTRICA	3	10 *		ING-IND/31	Altro	Secondo Semestre
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	10 *		ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	10 *		SECS-P/01	Altro	Secondo Semestre
503281 - PROGETTO, GESTIONE E PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI	3	10 *		ING-IND/35	Altro	Secondo Semestre
TOT. 60 CFU						

*** Scelta di 6 cfu "Affine/Integrativa" nella posizione n. 7; scelta di 6 cfu "Affine/Integrativa" nella posizione n. 8; scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 9; scelta di 3 cfu "Altro" nella posizione n. 10.**

**** Scelta n. 8 - Macchine (6 cfu) scelta obbligata se non sostenuto in laurea triennale**

***** Scelta n. 9 - gli insegnamenti 503068 e 503069 costituiscono unica scelta da 6 cfu**

2° Anno - anno accademico 2016/2017

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
504961 - AZIONAMENTI ELETTRICI INDUSTRIALI PER ENERGETICI	12	11	X		Caratterizzante	Annualità singola
Unità Didattiche di AZIONAMENTI ELETTRICI INDUSTRIALI PER ENERGETICI						
503132 - AZIONAMENTI ELETTRICI INDUSTRIALI A	6			ING-IND/32	Caratterizzante	
506569 - AZIONAMENTI ELETTRICI INDUSTRIALI PER ENERGETICI B	6			ING-IND/32	Caratterizzante	
505010 - GESTIONE, AUTOMAZIONE E COMUNICAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI	12	12	X	ING-IND/32 ING-IND/33		Primo semestre
Unità Didattiche di GESTIONE, AUTOMAZIONE E COMUNICAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI						
504699 - GESTIONE E AUTOMAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI	6			ING-IND/33	Caratterizzante	Primo semestre
507217 - AUTOMATION AND COMMUNICATION IN INDUSTRIAL SYSTEMS	6			ING-IND/32	Caratterizzante	Primo semestre
500374 - ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE	6	13 *		SECS-P/06	Affine/Integrativa	Secondo semestre
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	13 *		SECS-P/06	Affine/Integrativa	Secondo semestre
502698 - CHIMICA INDUSTRIALE	6	13 *		CHIM/07	Affine/Integrativa	Primo semestre
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO	6	13 *		ING-IND/11	Affine/Integrativa	Primo semestre
SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	6	14 *			A scelta dello studente	
502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	6	14 *		ICAR/03	A scelta dello studente	Primo semestre
502156 - ACCUMULO E CONVERSIONE DI ENERGIA	6	14 *		CHIM/07	A scelta dello studente	Primo semestre
502195 - GEOLOGIA DEGLI IDROCARBURI	6	14 *		GEO/02	A scelta dello studente	Primo semestre
507372 - MODELLAZIONE VIRTUALE E STAMPA TRIDIMENSIONALE	3	14 *		ICAR/08	A scelta dello studente	Primo semestre
500000 - PROVA FINALE	18		X	PROFIN_S	Prova Finale	

TOT. 60 CFU

* Scelta di 12 cfu "Affine/Integrativa" nella posizione n. 13, gli insegnamenti 500374 Economia dell'innovazione e 504464 Organization theory and design possono essere scelti solo alternativamente; scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 14.

Data

Firma

Di norma non saranno ammesse variazioni al piano degli studi, se non in casi particolari adeguatamente motivati. Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste, il piano di studi diventa individuale (INSERIRE L'ESAME NUOVO NELLA RIGA COLORATA e DEPENNARE L'INSEGNAMENTO CHE SI VUOLE SOSTITUIRE).

Occorre quindi applicare una marca da bollo da Euro 16,00 e il piano andrà approvato dal Consiglio Didattico competente.

APPROVATO CONSIGLIO DIDATTICO DEL

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE. (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CD