Università degli Studi di Pavia
Corso di Studio: INGEGNERIA ELETTRICA - 06410

Classe LM-28 Ingegneria elettrica

Ordinamento 2016/2017 - Regolamento anno 2018/2019

Piano di Studi anno accademico 2019/2020

da presentarsi on line **dal 22 Ottobre 2019 al 12 Novembre 2019** ad iscrizione effettuata

MATRICOLA N. …… COGNOME – NOME ……

PERCORSO 01 - SISTEMI ELETTRICI

1° Anno - anno accademico 2018/2019

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	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	Primo Semestre
504983 - CAD, COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA INDUSTRIALE E LABORATORIO DI ELETTROTECNICA INDUSTRIALE	6				ING-IND/31	Caratterizzante	Secondo Semestre
503290 - COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE	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
502466 - ELETTRONICA DI POTENZA	6	6		X	ING-INF/01	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
500474 - FISICA MATEMATICA	6	7			MAT/07	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	7			MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502468 - MACCHINE	6	8			ING-IND/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO	6	8			ING-IND/11	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
504716 - INDUSTRIAL INFORMATICS AND EMBEDDED SYSTEMS	6	9*			ING-INF/05	A scelta dello studente	Secondo Semestre
507372 - MODELLAZIONE VIRTUALE E STAMPA TRIDIMENSIONALE	3	9*			ING-IND/34	A scelta dello studente	Primo Semestre
508741 - INTRODUZIONE ALLA NORMAZIONE TECNICA	3	9*			ING-IND/33	A scelta dello studente	Secondo Semestre

TOT. 60 CFU

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

2° Anno anno accademico 2019/2020

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
504723 - ELECTRICAL DRIVES FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS	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
502698 - CHIMICA INDUSTRIALE	6	12*			CHIM/07	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504717 - INDUSTRIAL CONTROL	6	12*			ING-INF/04	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
502993 - MICROSENSORI, MICROSISTEMI INTEGRATI E MEMS	6	12*			ING-INF/01	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504462 - PROCESS CONTROL	6	12*			ING-INF/04	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504463 - ROBOT CONTROL	6	12*			ING-INF/04	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
504719 - ROBOTICS	6	12*			ING-INF/05	Affine/Integrativa	Primo Semestre
503135 - SISTEMI E COMPONENTI PER L'AUTOMAZIONE	6	12*			ING-IND/32	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
504708 - ECONOMICS FOR THE DIGITAL SOCIETY	6	12*			SECS P/06	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	12*			SECS-P/06	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	3	13*				A scelta dello studente	
503314 - DIAGNOSTICA DI MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI	3	*13**			ING-IND/32	A scelta dello studente	Primo Semestre
504271 - GESTIONE DEI SISTEMI FOTOVOLTAICI	3	*13**			ING-INF/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503356 - COMPLEMENTI DI ELETTRONICA	3	13*			ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
503313 - TRAZIONE ELETTRICA	3	*13**			ING-IND/31	A scelta dello studente	Secondo Semestre
507220 - PLANNING, MANAGEMENT AND SUPPLY OF GOODS AND SERVICES	3	14*			ING-IND/35	Altro	Secondo Semestre
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	14*			SECS-P/02	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	18				PROFIN_S	Prova Finale	

TOT. 60 CFU

*** Scelta di 12 cfu nella posizione n. 12 fra gli insegnamenti indicati; gli insegnamenti 504708 Economics for the digital society e 504464 Organization theory and design non possono far parte dello stesso piano di studi. Scelta di 3 cfu "A scelta dello studente" nella posizine n. 13; scelta di 3 cfu "Altro" nella posizione n. 14**

PERCORSO 02 - ENERGETICA

1° Anno - anno accademico 2018/2019

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
503067 - CAMPI E CIRCUITI	6	1		X	ING-IND/31	Caratterizzante	Primo Semestre
508286 - PLANNING OF ENERGY CONVERSION SYSTEMS	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	Secondo Semestre
504115 - IMPIANTI DI ENERGIA SOLARE E DI ENERGIA DA BIOMASSE	6				ING-IND/32	Affine/Integrativa	Primo Semestre
500474 - FISICA MATEMATICA	6	7			MAT/07	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	7			MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502468 - MACCHINE	6	8*			ING-IND/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504462 - PROCESS CONTROL	6	8*			ING-INF/04	Affine/Integrativa	Primo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	6	9				A scelta dello studente	
504983 - CAD, COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA INDUSTRIALE E LABORATORIO DI ELETTROTECNICA INDUSTRIALE	6	9			ING-IND/31	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503290 - COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE	6	9			ING-IND/32	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502698 - CHIMICA INDUSTRIALE	6	9			CHIM/07	A scelta dello studente	Primo Semestre
507957 - PETROLEUM GEOLOGY	6	9			GEO/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504126 - IMPIANTI IDROELETTRICI	3	9			ICAR/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
508741 - INTRODUZIONE ALLA NORMAZIONE TECNICA	3	9			ING-IND/33	A scelta dello studente	Secondo Semestre
507372 - MODELLAZIONE VIRTUALE E STAMPA TRIDIMENSIONALE	3	9			ING-IND/34	A scelta dello studente	Primo Semestre
503314 - DIAGNOSTICA DI MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI	3	10			ING-IND/32	Altro	Primo Semestre
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	10			SECS-P/13	Altro	Secondo Semestre
504271 - GESTIONE DEI SISTEMI FOTOVOLTAICI	3	10			ING-INF/01	Altro	Secondo Semestre

507220 - PLANNING, MANAGEMENT AND SUPPLY OF GOODS AND SERVICES	3	10			ING-IND/35	Altro	Secondo Semestre
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	10			SECS-P/02	Altro	Secondo Semestre
503313 - TRAZIONE ELETTRICA	3	10			ING-IND/31	Altro	Secondo Semestre
TOT. 60 CFU							

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

2° Anno anno accademico 2019/2020

Attività Formativa		CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
508302 - INDUSTRIAL ELECTRICAL DRIVES		12	11		X	ING-IND/32		
	Unità Didattiche di INDUSTRIAL ELECTRICAL DRIVES							
	504723 - ELECTRICAL DRIVES FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS	9				ING-IND/32	Caratterizzante	Primo Semestre
	508303 - ENERGY EFFICIENCY IN COMPRESSED AIR SYSTEMS	3				ING-IND/32	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
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
502698 - CHIMICA INDUSTRIALE		6	13*			CHIM/07	Affine/Integrativa	Primo Semestre
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO		6	13*			ING-IND/11	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504708 - ECONOMICS FOR THE DIGITAL SOCIETY		6	13*			SECS P/06	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN		6	13*			SECS-P/06	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO		6	14*				A scelta dello studente	
502156 - ACCUMULO E CONVERSIONE DI ENERGIA		6	*14**			CHIM/07	A scelta dello studente	Primo Semestre
502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE		6	*14**			ICAR/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
503356 - COMPLEMENTI DI ELETTRONICA		3	14*			ING-INF/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE		3	14*			SECS-P/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE		18				PROFIN_S	Prova Finale	

TOT. 60 CFU

***Scelta di 12 cfu "Affine/Integrativa" nella posizione n. 13, gli insegnamenti 504708 Economics for the digital society 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. INDICARE IL NUMERO PROGRESSIVO DEGLI ESAMI PROPOSTI NELLA COLONNA COLORATA).
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 .....