



UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

Corso di Laurea Magistrale in Electrical Engineering (Classe LM-28)

PIANO DI STUDI PER GLI ISCRITTI AL 1° ANNO- DM 270/'04

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

da compilare on-line - ad iscrizione effettuata - dal al

Il sottoscritto

Matricola n.....CognomeNome.....

Nato aProv. il

Residente aProv.

CAPVia/PiazzaN.....

Tel.

Gli studenti che intendono effettuare scelte diverse che si discostano dal modello di piano di studi che segue presenteranno un piano di studi individuale (per il quale è prevista una marca da bollo da euro 16,00 che verrà generata dagli uffici). Maggiori informazioni sono disponibili sulla pagina dedicata [ps://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio](https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio) nella sezione Eccezioni: il piano cartaceo.

APPROVATO NELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DIDATTICO/CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO 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 REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA

NOTA BENE: per gli studenti che chiedono il riconoscimento delle attività sportive certificate dalle autorità competenti (max 12 cfu) è previsto l'inserimento della attività didattica 507236 RICONOSCIMENTO CFU PER MERITI SPORTIVI. L'attività didattica sarà inserita a carriera dalla U.O.C. Carriere Studenti dopo l'avvenuta convalida da parte del competente organo deliberante.

PRIMO ANNO 2024/2025 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento
509665 - APPLIED ELECTROMAGNETISM	12			obbligatorio
Moduli di APPLIED ELECTROMAGNETISM				
509666 - NUMERICAL METHODS IN ELECTROMAGNETISM	6	ING-IND/31	Caratterizzante/ Ingegneria elettrica	obbligatorio
509667 - OPTIMAL DESIGN IN ELECTROMAGNETISM AND ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENTAL COMPATIBILITY	6	ING-IND/31	Caratterizzante/ Ingegneria elettrica	obbligatorio
509668 - ELECTRICAL SYSTEMS	12			obbligatorio
Moduli di ELECTRICAL SYSTEMS				
509669 - ADVANCED ELECTRICAL MACHINES	6	ING-IND/32	Caratterizzante/ Ingegneria elettrica	obbligatorio
509670 - ELECTRIC POWER SYSTEMS	6	ING-IND/33	Caratterizzante/ Ingegneria elettrica	obbligatorio
509671 - INDUSTRIAL MEASUREMENTS AND COMMUNICATION SYSTEMS	9			obbligatorio
Moduli di INDUSTRIAL MEASUREMENTS AND COMMUNICATION SYSTEMS				
509672 - INDUSTRIAL COMMUNICATION SYSTEMS	3	ING-IND/32	Affine/integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
509673 - INDUSTRIAL ELECTRICAL MEASUREMENTS	6	ING-INF/07	Caratterizzante/ Ingegneria elettrica	obbligatorio
509674 - POWER ELECTRONICS	6	ING-IND/32	Caratterizzante/ Ingegneria elettrica	obbligatorio
509675 - DESIGN AND TECHNOLOGY OF ELECTRICAL MACHINES	6	ING-IND/32	Caratterizzante/ Ingegneria elettrica	obbligatorio
509676 - ENERGY MANAGEMENT	9			obbligatorio
Moduli di ENERGY MANAGEMENT				
508286 - PLANNING OF ENERGY CONVERSION SYSTEMS	6	ING-IND/32	Caratterizzante/ Ingegneria elettrica	obbligatorio
509677 - MICROGRIDS	3	ING-IND/32	Affine/integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
Insegnamenti a libera scelta (6 CFU)*:				
509079 - ENERGY MARKETS AND SUPPLY STRUCTURE	6	ING-IND/32	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504115 - IMPIANTI DI ENERGIA SOLARE E DI ENERGIA DA BIOMASSE	6	ING-IND/32	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO	6	ING-IND/11	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504462 - PROCESS CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504463 - ROBOT CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510799 - ALGORITHMS AND SYSTEMS FOR ROBOTICS	6	ING-INF/05	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504717 - INDUSTRIAL CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
507218 - ELECTRONICS FOR INDUSTRIAL MEASUREMENTS	6	ING-INF/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510150 - MICROSENSORS, INTEGRATED MICROSYSTEMS AND MEMS	6	ING-INF/07	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
502156 - ACCUMULO E CONVERSIONE DI ENERGIA	6	CHIM/07	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
509712 - SCENARI ENERGETICI	6	GEO/02	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
503297 - IMPIANTI EOLICI	3	ING-IND/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504126 - IMPIANTI IDROELETTRICI	3	ICAR/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente

503313 - TRAZIONE ELETTRICA	3	ING-IND/31	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
509609 - MANAGEMENT OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS	3	ING-INF/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
509631 - DIAGNOSTICS FOR ELECTRICAL MACHINES	3	ING-IND/32	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510151 - SUSTAINABILITY MANAGEMENT	3	ING-IND/32	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
503356 - COMPLEMENTI DI ELETTRONICA	3	ING-INF/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510782 - OPTIMAL SYNTHESIS OF METAMATERIALS FOR 5G AND 6G TELECOMMUNICATIONS	3	ING-IND/31	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510783 - ELECTRICAL MACHINES FOR ADVANCED APPLICATIONS	3	ING-IND/32	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente

*** INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

Gli insegnamenti sotto riportati o insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo ad eccezione di quelli previsti per i corsi a numero programmato a livello nazionale di area medica e sanitaria e psicologica.

[Catalogo insegnamenti](#)

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	ANNO

Data.....

Firma dello studente.....