



UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

DEPARTMENT OF INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

Corso di Laurea Magistrale in

Master's Degree in

ELECTRICAL ENGINEERING

PIANO DI STUDIO PER GLI ISCRITTI AL 1° ANNO – DM 270/'04 ANNO ACCADEMICO 2025/2026

STUDY PLAN FOR STUDENTS ENROLLED IN 1° YEAR – DM 270/04 ACADEMIC YEAR 2025/2026

da compilare online (ad iscrizione effettuata) / To complete online (after enrollment)

dal / from..... al / to

La/Il sottoscritto/a / The undersigned,	
Matricola / Matriculation number	
Cognome / Surname.....	Nome / Name.....
Nata/o a / Born in (city)	Prov./ State il / on
Residente in / Resident in (city)..... Prov./ State	
CAP / Postal code Via o Piazza / Street name	
N. civico / number Tel. / Phone	

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 <https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio> nella sezione "Eccezioni: il piano cartaceo".

Students who want to make choices not provided by the following form should submit an individual study plan (in this case administrative offices will generate a fee of €16 for an extra revenue stamp). More information is available at the dedicated website page: <https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio> in the section "Exceptions: Study plan submitted in paper form".

APPROVATO NELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO/CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL / *Approved in the session of the Teaching Council/Department Council on*

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD). / *It is declared that the individual plan follows the course regulations depending on the student's year of enrollment (RAD form).*

FIRMA DEL REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE/ *Signature of the Program Coordinator*

.....

1° Year - academic year 2025/2026 - 60 CFU

PERCORSO COMUNE

ATTIVITÀ FORMATIVA Courses	CFU cfu	Settore Scientifico Disciplinary Sector	TAF/Ambito TAF/Teaching Field	Tipo Insegnamento Course Type
509665 - APPLIED ELECTROMAGNETISM	12			Obbligatorio
Teaching Unit APPLIED ELECTROMAGNETISM				Obbligatorio
509666 - NUMERICAL METHODS IN ELECTROMAGNETISM	6	ING-IND/31	Distinctive/Ingegneria elettrica	Obbligatorio
509667 - OPTIMAL DESIGN IN ELECTROMAGNETISM AND ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENTAL COMPATIBILITY	6	ING-IND/31	Distinctive/Ingegneria elettrica	Obbligatorio
509668 - ELECTRICAL SYSTEMS	12			Obbligatorio
Teaching Unit ELECTRICAL SYSTEMS				Obbligatorio
509669 - ADVANCED ELECTRICAL MACHINES	6	ING-IND/32	Distinctive/Ingegneria elettrica	Obbligatorio
509670 - ELECTRIC POWER SYSTEMS	6	ING-IND/33	Distinctive/Ingegneria elettrica	Obbligatorio
509671 - INDUSTRIAL MEASUREMENTS AND COMMUNICATION SYSTEMS	9			Obbligatorio
Teaching Unit INDUSTRIAL MEASUREMENTS AND COMMUNICATION SYSTEMS				A scelta
509672 - INDUSTRIAL COMMUNICATION SYSTEMS	3	ING-IND/32	Related/Supplementary/Affine/Integrativa	Obbligatorio
509673 - INDUSTRIAL ELECTRICAL MEASUREMENTS	6	ING-INF/07	Distinctive/Ingegneria elettrica	Obbligatorio
509674 - POWER ELECTRONICS	6	ING-IND/32	Distinctive/Ingegneria elettrica	Obbligatorio
509675 - DESIGN AND TECHNOLOGY OF ELECTRICAL MACHINES	6	ING-IND/32	Distinctive/Ingegneria elettrica	Obbligatorio
509676 - ENERGY MANAGEMENT	9			Obbligatorio
Teaching Unit ENERGY MANAGEMENT				Obbligatorio
508286 - PLANNING OF ENERGY CONVERSION SYSTEMS	6	ING-IND/32	Distinctive/Ingegneria elettrica	Obbligatorio
509677 - MICROGRIDS	3	ING-IND/32	Related/Supplementary/Affine/Integrativa	Obbligatorio
FREE CHOICE FROM THE UNIVERSITY COURSE OFFER	6		Optional/	A scelta
509079 - ENERGY MARKETS AND SUPPLY STRUCTURE	6	ING-IND/32	Optional/A scelta dello studente	A scelta
504115 - IMPIANTI DI ENERGIA SOLARE E DI ENERGIA DA BIOMASSE	6	ING-IND/32	Optional/A scelta dello studente	A scelta
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO	6	ING-IND/11	Optional/A scelta dello studente	A scelta
504462 - PROCESS CONTROL	6	ING-INF/04	Optional/A scelta dello studente	A scelta
504463 - ROBOT CONTROL	6	ING-INF/04	Optional/A scelta dello studente	A scelta
510799 - ALGORITHMS AND SYSTEMS FOR ROBOTICS	6	ING-INF/05	Optional/A scelta dello studente	A scelta
504717 - INDUSTRIAL CONTROL	6	ING-INF/04	Optional/A scelta dello studente	A scelta
507218 - ELECTRONICS FOR INDUSTRIAL MEASUREMENTS	6	ING-INF/01	Optional/A scelta dello studente	A scelta
510150 - MICROSENSORS, INTEGRATED MICROSYSTEMS AND MEMS*	6	ING-INF/07	Optional/A scelta dello studente	A scelta
502156 - ACCUMULO E CONVERSIONE DI ENERGIA	6	CHIM/02	Optional/A scelta dello studente	A scelta
509712 - SCENARI ENERGETICI	6	GEO/02	Optional/A scelta dello studente	A scelta
503297 - IMPIANTI EOLICI	3	ING-IND/03	Optional/A scelta dello studente	A scelta

504126 - IMPIANTI IDROELETTRICI	3	ICAR/01	Optional/A scelta dello studente	A scelta
503313 - TRAZIONE ELETTRICA	3	ING-IND/31	Optional/A scelta dello studente	A scelta
509609 - MANAGEMENT OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS	3	ING-IND/32	Optional/A scelta dello studente	A scelta
509631 - DIAGNOSTICS FOR ELECTRICAL MACHINES	3	ING-IND/32	Optional/A scelta dello studente	A scelta
510151 - SUSTAINABILITY MANAGEMENT	3	ING-IND/32	Optional/A scelta dello studente	A scelta
503356 - COMPLEMENTI DI ELETTRONICA	3	ING-INF/01	Optional/A scelta dello studente	A scelta

Elenco degli insegnamenti anticipabili

Anno di corso	Codice insegnamento	Denominazione insegnamento	CFU	Settore
secondo	509678	INDUSTRIAL DRIVES	12	ING-IND/32

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

POSSIBLE EXTRA EXAMS (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA <i>Courses</i>	CFU <i>Cfu</i>	SETTORE <i>Sector</i>	YEAR <i>Year</i>

[Catalogo degli insegnamenti](#)

[Courses Catalogue](#)

Data / *Date*.....

Firma dello studente / *Student's signature*