



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

INDUSTRIAL AUTOMATION ENGINEERING

PIANO DI STUDIO PER GLI ISCRITTI AL 1° ANNO – DM 270/'04 ANNO ACCADEMICO 2026/2027

STUDY PLAN FOR STUDENTS ENROLLED IN 1° YEAR – DM 270/04 ACADEMIC YEAR 2026/2027

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*

Corso di Laurea Magistrale in INDUSTRIAL AUTOMATION ENGINEERING

Master's Degree in INDUSTRIAL AUTOMATION ENGINEERING

prevede i seguenti percorsi: / *includes the following tracks:*

- TRACK 01 - ROBOTICS AND MECHATRONICS

- TRACK 02 - INDUSTRIAL TECHNOLOGIES AND MANAGEMENT

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 wish 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 webpage: <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*

.....

TRACK 01 - ROBOTICS AND MECHATRONICS

1° Year - academic year 2026/2027 - 60 CFU

ATTIVITÀ FORMATIVA Courses	CFU cfu	Vecchio Settore Scientifico Old Disciplinary Sector	Nuovo Settore Scientifico New Disciplinary Sector	TAF/Ambito TAF/Teaching Field	Tipo Insegnamento Course Type	Periodo Period
504714 - PROCESS CONTROL AND ROBOTICS	12				Compulsory	All Year
<i>Teaching Units PROCESS CONTROL AND ROBOTICS</i>						
504462 - PROCESS CONTROL	6	ING-INF/04	IINF-04/A	Distinctive/Ingegneria dell'automazione	Compulsory	First Semester
504463 - ROBOT CONTROL	6	ING-INF/04	IINF-04/A	Distinctive/Ingegneria dell'automazione	Compulsory	Second Semester
507218 - ELECTRONICS FOR INDUSTRIAL MEASUREMENTS	6	ING-INF/01	IINF-01/A	Related/Supplementary/Affine/Integrativa	Compulsory	First Semester
510799 - ALGORITHMS AND SYSTEMS FOR ROBOTICS	6	ING-INF/05	IINF-05/A	Related/Supplementary /Affine/Integrativa	Compulsory	First Semester
One course among:						
504703 - COMPUTER VISION	6	ING-INF/05	IINF-05/A	Related/Supplementary/Affine/Integrativa	Elective	First Semester
511899 - SENSORI E SISTEMI DI VISIONE ARTIFICIALE	6	ING-IND/12	IMIS-01/A	Related/Supplementary/Affine/Integrativa	Elective	First Semester
508100 - AUTOMATED MECHANICAL SYSTEM DESIGN	6	ING-IND/13	IIND-02/A	Distinctive/Ingegneria dell'automazione	Compulsory	Second Semester
504717 - INDUSTRIAL CONTROL	6	ING-INF/04	IINF-04/A	Distinctive/Ingegneria dell'automazione	Compulsory	Second Semester
509674 - POWER ELECTRONICS	6	ING-IND/32	IIND-08/A	Distinctive/Ingegneria dell'automazione	Compulsory	Second Semester
FREE CHOICE FROM THE UNIVERSITY COURSE OFFER	12					
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	MAT/08	MATH-05/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	First Semester
504707 - ARTIFICIAL INTELLIGENCE	6	ING-INF/05	IINF-05/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	First Semester
507219 - LOGISTICS MANAGEMENT	6	ING-IND/17	IIND-05/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	First Semester
507215 - STRATEGIC MANAGEMENT AND BUSINESS PLANNING	6	SECS-P/08	ECON-07/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	First Semester
510196 - APPLIED PROJECT MANAGEMENT AND AGILE METHODS	6	SECS-P/08	ECON-07/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	First Semester
511768 - INDUSTRIAL LASER APPLICATIONS AND SAFETY	6	ING-IND/16	IIND-04/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	Second Semester
509071 - MACHINE LEARNING	6	ING-INF/05	IINF-05/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	Second Semester
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	SECS-P/06	ECON-04/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	Second Semester

TRACK 02 - INDUSTRIAL TECHNOLOGIES AND MANAGEMENT

1° Year - academic year 2026/2027 - 60 CFU

ATTIVITÀ FORMATIVA Courses	CFU cfu	Vecchio Settore Scientifico Old Disciplinary Sector	Nuovo Settore Scientifico New Disciplinary Sector	TAF/Ambito TAF/Teaching Field	Tipo Insegnamento Course Type	Periodo Period
504714 - PROCESS CONTROL AND ROBOTICS	12				Compulsory	All Year
Teaching Units PROCESS CONTROL AND ROBOTICS						
504462 - PROCESS CONTROL	6	ING-INF/04	IINF-04/A	Distinctive/Ingegneria dell'automazione	Compulsory	First Semester
504463 - ROBOT CONTROL	6	ING-INF/04	IINF-04/A	Distinctive/Ingegneria dell'automazione	Compulsory	Second Semester
507218 - ELECTRONICS FOR INDUSTRIAL MEASUREMENTS	6	ING-INF/01	IINF-01/A	Related/Supplementary/Affine/Integrativa	Compulsory	First Semester
507219 - LOGISTICS MANAGEMENT	6	ING-IND/17	IIND-05/A	Related/Supplementary /Affine/Integrativa	Compulsory	First Semester
507215 - STRATEGIC MANAGEMENT AND BUSINESS PLANNING	6	SECS-P/08	ECON-07/A	Related/Supplementary/Affine/Integrativa	Compulsory	First Semester
508100 - AUTOMATED MECHANICAL SYSTEM DESIGN	6	ING-IND/13	IIND-02/A	Distinctive/Ingegneria dell'automazione	Compulsory	Second Semester
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	SECS-P/06	ECON-04/A	Related/Supplementary/Affine/Integrativa	Compulsory	Second Semester
509674 - POWER ELECTRONICS	6	ING-IND/32	IIND-08/A	Distinctive/Ingegneria dell'automazione	Compulsory	Second Semester
FREE CHOICE FROM THE UNIVERSITY COURSE OFFER	12					
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	MAT/08	MATH-05/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	First Semester
504707 - ARTIFICIAL INTELLIGENCE	6	ING-INF/05	IINF-05/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	First Semester
509079 - ENERGY MARKETS AND SUPPLY STRUCTURE	6	ING-IND/32	IIND-08/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	First Semester
510196 - APPLIED PROJECT MANAGEMENT AND AGILE METHODS	6	SECS-P/08	ECON-07/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	First Semester
511768 - INDUSTRIAL LASER APPLICATIONS AND SAFETY	6	ING-IND/16	IIND-04/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	Second Semester
509071 - MACHINE LEARNING	6	ING-INF/05	IINF-05/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	Second Semester
504717 - INDUSTRIAL CONTROL	6	ING-INF/04	IINF-04/A	Optional/A scelta dello studente	Elective	Second Semester

Elenco degli insegnamenti anticipabili

Anno di corso	Codice insegnamento	Denominazione insegnamento	CFU	Vecchio Settore	Nuovo Settore
secondo	504723	ELECTRICAL DRIVES FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS	6	ING-IND/32	IIND-08/A
secondo	510805	NONLINEAR CONTROL AND OPTIMIZATION	12	ING-INF/04	IINF-04/A
secondo	509684	APPLIED ROBOTICS TECHNOLOGIES	9	ING-IND/13	IIND-02/A
secondo	507216	LEAN PRODUCTION	6	ING-IND/17	IIND-05/A

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*