



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

## DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

Corso di Laurea Magistrale in

### INDUSTRIAL AUTOMATION ENGINEERING (CLASSE LM-25)

PIANO DI STUDI

PER GLI ISCRITTI AL 1° ANNO- DM270/'04

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

Il sottoscritto

Matricola n.....

Cognome ..... Nome.....

Nato a ..... Prov. .... il .....

Residente a ..... Prov. .... CAP .....

Via/Piazza ..... N..... Tel. ....

**Il Corso di Laurea Magistrale in Industrial Automation Engineering  
prevede i seguenti percorsi:**

**- Percorso 01 - ROBOTICS AND MECHATRONICS**

**- Percorso 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 [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 RIUNIONE 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 MAGISTRALE .....

## PERCORSO: 01 - ROBOTICS AND MECHATRONICS

PRIMO ANNO 2024/2025 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
<b>504714 - PROCESS CONTROL AND ROBOTICS</b>	12			obbligatorio
<i>Moduli di PROCESS CONTROL AND ROBOTICS</i>				
504462 - PROCESS CONTROL	6	ING-INF/04	Caratterizzante/ Ingegneria dell'automazione	obbligatorio
504463 - ROBOT CONTROL	6	ING-INF/04	Caratterizzante/ Ingegneria dell'automazione	obbligatorio
<b>507218 - ELECTRONICS FOR INDUSTRIAL MEASUREMENTS</b>	6	ING-INF/01	<b>Affine/integrativa</b> Attività formative affini o integrative	obbligatorio
<b>510799 - ALGORITHMS AND SYSTEMS FOR ROBOTICS</b>	6	ING-INF/05	<b>Affine/integrativa</b> Attività formative affini o integrative	obbligatorio
<b><i>Insegnamenti a scelta (6 CFU)*:</i></b>				
500544 - ELETTRONICA	6	ING-INF/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	MAT/08	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504707 - ARTIFICIAL INTELLIGENCE	6	ING-INF/05	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
507219 - LOGISTICS MANAGEMENT	6	ING-IND/17	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
507215 - STRATEGIC MANAGEMENT AND BUSINESS PLANNING	6	SECS-P/08	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
502522 - IDENTIFICAZIONE DEI MODELLI E ANALISI DEI DATI A	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
<b><i>Un insegnamento tra:</i></b>				
504703 - COMPUTER VISION	6	ING-INF/05	<b>Affine/integrativa</b> Attività formative affini o integrative	A scelta dello studente
507282 - MECCATRONICA	6	ING-INF/05	<b>Affine/integrativa</b> Attività formative affini o integrative	A scelta dello studente
508100 - AUTOMATED MECHANICAL SYSTEM DESIGN	6	ING-IND/13	Caratterizzante/ Ingegneria dell'automazione	obbligatorio
504717 - INDUSTRIAL CONTROL	6	ING-INF/04	Caratterizzante/ Ingegneria dell'automazione	obbligatorio
509674 - POWER ELECTRONICS	6	IND-IND/32	Caratterizzante/ Ingegneria dell'automazione	obbligatorio
<b><i>Insegnamenti a scelta (6 CFU)*:</i></b>				
505012 - LASER SAFETY	6	FIS/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
509074 - DATA SCIENCE AND BIG DATA ANALYTICS	6	ING-INF/05	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
509071 - MACHINE LEARNING	6	ING-INF/05	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	SECS-P/06	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente

502594 - IDENTIFICAZIONE DEI MODELLI E ANALISI DEI DATI B	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510196 - APPLIED PROJECT MANAGEMENT AND AGILE METHODS	6	SECS-P/08	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.

**EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)**

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	ANNO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....

## PERCORSO 02 - INDUSTRIAL TECHNOLOGIES AND MANAGEMENT

PRIMO ANNO 2024/2025 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
<b>504714 - PROCESS CONTROL AND ROBOTICS</b>	12			obbligatorio
<i>Moduli di PROCESS CONTROL AND ROBOTICS</i>				
504462 - PROCESS CONTROL	6	ING-INF/04	Caratterizzante/ Ingegneria dell'automazione	obbligatorio
504463 - ROBOT CONTROL	6	ING-INF/04	Caratterizzante/ Ingegneria dell'automazione	obbligatorio
<b>507218 - ELECTRONICS FOR INDUSTRIAL MEASUREMENTS</b>	6	ING-INF/01	<b>Affine/integrativa</b> Attività formative affini o integrative	obbligatorio
<b>507219 - LOGISTICS MANAGEMENT</b>	6	ING-IND/17	<b>Affine/integrativa</b> Attività formative affini o integrative	obbligatorio
<b><i>Insegnamenti a scelta (6 CFU)*:</i></b>				
500544 - ELETTRONICA	6	ING-INF/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	MAT/08	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504707 - ARTIFICIAL INTELLIGENCE	6	ING-INF/05	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
509079 - ENERGY MARKETS AND SUPPLY STRUCTURE	6	ING-IND/32	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
502522 - IDENTIFICAZIONE DEI MODELLI E ANALISI DEI DATI A	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510188 - ECONOMICS OF DIGITAL MARKETS	6	SECS-P/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
<b>507215 - STRATEGIC MANAGEMENT AND BUSINESS PLANNING</b>	6	SECS-P/08	<b>Affine/integrativa</b> Attività formative affini o integrative	obbligatorio
<b>508100 - AUTOMATED MECHANICAL SYSTEM DESIGN</b>	6	ING-IND/13	Caratterizzante/ Ingegneria dell'automazione	obbligatorio
<b>504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN</b>	6	SECS-P/06	<b>Affine/integrativa</b> Attività formative affini o integrative	obbligatorio
<b>509674 - POWER ELECTRONICS</b>	6	IND-IND/32	Caratterizzante/ Ingegneria dell'automazione	obbligatorio
<b><i>Insegnamenti a scelta (6 CFU)*:</i></b>				
505012 - LASER SAFETY	6	FIS/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
509074 - DATA SCIENCE AND BIG DATA ANALYTICS	6	ING-INF/05	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
509071 - MACHINE LEARNING	6	ING-INF/05	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
502594 - IDENTIFICAZIONE DEI MODELLI E ANALISI DEI DATI B	6	ING-INF/04	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

\* 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.

**ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)**

<b>ATTIVITÀ FORMATIVA</b>	<b>CFU</b>	<b>SETTORE</b>	<b>ANNO</b>

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....