

Università degli Studi di Pavia

Corso di Studio: INGEGNERIA INDUSTRIALE - 06403

**Classe L-9 Ingegneria industriale**

**Ordinamento 2011/2012 - Regolamento anno 2022/2023**

Piano di Studi anno accademico 2022/2023

da presentarsi on line dal 3 ottobre al 28 ottobre 2022 ad iscrizione effettuata

**MATRICOLA N. ....** **COGNOME – NOME .....**

1° Anno - anno accademico 2022/2023

**AGGIUNTO PER  
RICONOSCIMENTI**

**AGGIUNTO PER  
RICONOSCIMENTI**

PERCORSO 04 - ENERGIA

2° Anno - anno accademico 2023/2024

## 3° Anno - anno accademico 2024/2025

Attività Formativa	CFU	Nº	Nº (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
502469 - ENERGETICA ELETTRICA	6	15		X	ING-IND/32	Caratterizzante	Secondo Semestre
500545 - MISURE INDUSTRIALI	12	16		X			Annuale
Unità Didattiche di MISURE INDUSTRIALI							
502578 - MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6				ING-INF/07	Caratterizzante	Secondo Semestre
502465 - MISURE ELETTRICHE	6				ING-INF/07	Caratterizzante	Primo semestre
502468 - MACCHINE	6	17		X	ING-IND/08	Caratterizzante	Primo semestre
504060 - ELETTRONICA PER INGEGNERIA INDUSTRIALE	12	18		X			Annuale
Unità Didattiche di ELETTRONICA PER INGEGNERIA INDUSTRIALE							
500544 - ELETTRONICA	6				ING-INF/01	Affine/Integrativa	Primo semestre
504062 - CONVERSIONE STATICHE DELL'ENERGIA	6				ING-IND/32	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	12	19					
502470 - CONVERSIONE DELL'ENERGIA E FONTI RINNOVABILI	6	19			ING-IND/33	A scelta dello studente	Secondo Semestre
509372 - ELEMENTI DI MECCANICA DEI FLUIDI	6	19			ICAR/01	A scelta dello studente	Primo semestre
502697 - GESTIONE DELLA QUALITÀ	6	19			ING-IND/17	A scelta dello studente	Secondo Semestre
500756 - DISEGNO DI MACCHINE	6	19			ING-IND/15	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504984 - PROGETTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	6	20*			NN	Altro	Secondo Semestre
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO	6	20*			ING-IND/11	Altro	Primo semestre
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	20*			SECS-P/13	Altro	Secondo Semestre
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	20*			SECS-P/02	Altro	Secondo Semestre
503313 - TRAZIONE ELETTRICA	3	20*			ING-IND/31	Altro	Secondo Semestre
509566 - ENGLISH FOR ENGINEERING	3	20*			L-LIN/12	Altro	Secondo Semestre
501411 - TIROCINIO	9	20*			NN	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	3			X	PROFIN_S	Prova Finale	
502578 - MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6				ING-INF/07	A scelta dello studente	
502465 - MISURE ELETTRICHE	6				ING-INF/07	A scelta dello studente	
502579 - ELEMENTI DI MACCHINE ELETTRICHE	6				ING-IND/32	A scelta dello studente	
504059 - ELEMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI	6				ING-IND/33	A scelta dello studente	
500544 - ELETTRONICA	6				ING-INF/01	A scelta dello studente	
504062 - CONVERSIONE STATICHE DELL'ENERGIA	6				ING-IND/32	A scelta dello studente	
TOT. 60 CFU							

\* Scelta di 9 CFU "Altro" nella posizione n. 20

AGGIUNTO PER RICONOSCIMENTI  
AGGIUNTO PER RICONOSCIMENTI

## PERCORSO 05 - MECCANICA

## 2° Anno - anno accademico 2023/2024

Attività Formativa	CFU	Nº	Nº (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
500547 - ELETTROTECNICA	9	8		X	ING-IND/31	Caratterizzante	Primo Semestre
500474 - FISICA MATEMATICA	6	9		X	MAT/07	Base	Primo Semestre
502126 - FISICA II	6	10		X	FIS/03	Base	Primo Semestre
502462 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	11		X	ING-INF/04	Caratterizzante	Primo Semestre
502471 - FONDAMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	6	12		X	ICAR/08	Affine/Integrativa	Secondo Semestre

500548 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	9	13		X	ING-IND/13	Caratterizzante	Secondo Semestre
500155 - FISICA TECNICA	9	14		X	ING-IND/10	Caratterizzante	Secondo Semestre
500756 - DISEGNO DI MACCHINE	6	15		X	ING-IND/15	Caratterizzante	Secondo Semestre
<b>TOT. 60 CFU</b>							

**3° Anno - anno accademico 2024/2025**

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
509373 - METALLURGIA E TECNOLOGIA MECCANICA	12	16		X			Primo semestre
Unità Didattiche di METALLURGIA E TECNOLOGIA MECCANICA							
502699 - METALLURGIA	6				ING-IND/16	Caratterizzante	Primo semestre
502472 - TECNOLOGIA MECCANICA	6				ING-IND/16	Caratterizzante	Primo semestre
506607 - MACCHINE E COSTRUZIONE DI MACCHINE	12	17		X			Annuale
Unità Didattiche di MACCHINE E COSTRUZIONE DI MACCHINE							
502468 - MACCHINE	6				ING-IND/08	Affine/Integrativa	Primo semestre
502475 - COSTRUZIONE DI MACCHINE	6				ING-IND/14	Caratterizzante	Secondo Semestre
500545 - MISURE INDUSTRIALI	12	18		X			Annuale
Unità Didattiche di MISURE INDUSTRIALI							
502578 - MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6				ING-INF/07	Caratterizzante	Secondo Semestre
502465 - MISURE ELETTRICHE	6				ING-INF/07	Caratterizzante	Primo semestre
509372 - ELEMENTI DI MECCANICA DEI FLUIDI	6	19		X	ICAR/01	Affine/Integrativa	Primo semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO	12	20					
504063 - COMPLEMENTI DI MECCANICA APPLICATA	6	20			ING-IND/13	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502861 - ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE	6	20			ICAR/08	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502579 - ELEMENTI DI MACCHINE ELETTRICHE	6	20			ING-IND/32	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504059 - ELEMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI	6	20			ING-IND/33	A scelta dello studente	Secondo Semestre
501411 - TIROCINIO	12	20			NN	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504984 - PROGETTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	6	20			NN	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502700 - IMPIANTI MECCANICI	3	21*			ING-IND/17	Altro	Secondo Semestre
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	21*			SECS-P/13	Altro	Secondo Semestre
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	21*			SECS-P/02	Altro	Secondo Semestre
503313 - TRAZIONE ELETTRICA	3	21*			ING-IND/31	Altro	Secondo Semestre
509566 - ENGLISH FOR ENGINEERING	3	21*			L-LIN/12	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	3			X	PROFIN_S	Prova Finale	
502472 - TECNOLOGIA MECCANICA	6				ING-IND/16	A scelta dello studente	
502699 - METALLURGIA	6				ING-IND/16	A scelta dello studente	
502468 - MACCHINE	6				ING-IND/08	A scelta dello studente	
502475 - COSTRUZIONE DI MACCHINE	6				ING-IND/14	A scelta dello studente	
502578 - MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6				ING-INF/07	A scelta dello studente	
502465 - MISURE ELETTRICHE	6				ING-INF/07	A scelta dello studente	
<b>TOT. 60 CFU</b>							

\* Scelta di 3 CFU "Altro" nella posizione n. 21

AGGIUNTO PER RICONOSCIMENTI  
 AGGIUNTO PER RICONOSCIMENTI

**PERCORSO 06 - GESTIONALE****2° Anno - anno accademico 2023/2024**

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
500547 - ELETTROTECNICA	9	8		X	ING-IND/31	Caratterizzante	Primo Semestre
502126 - FISICA II	6	9		X	FIS/03	Base	Primo Semestre
502462 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	10		X	ING-INF/04	Caratterizzante	Primo Semestre
500474 - FISICA MATEMATICA	6	11		X	MAT/07	Base	Primo Semestre
500155 - FISICA TECNICA	9	12		X	ING-IND/10	Caratterizzante	Secondo Semestre
500548 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	9	13		X	ING-IND/13	Caratterizzante	Secondo Semestre
510137 - IDENTIFICAZIONE E OTTIMIZZAZIONE	6	14		X	ING-INF/04	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
502505 - GESTIONE AZIENDALE	6	15		X	ING-IND/35	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
<b>TOT. 60 CFU</b>							

**3° Anno - anno accademico 2024/2025**

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
510142 - IMPIANTI E TECNOLOGIA MECCANICA	12	16		X			Primo semestre
<b>Unità Didattiche di IMPIANTI E TECNOLOGIA MECCANICA</b>							
502700 - IMPIANTI MECCANICI	6				ING-IND/17	Caratterizzante	Primo semestre
502472 - TECNOLOGIA MECCANICA	6				ING-IND/16	Caratterizzante	Primo semestre
510138 - SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE	12	17		X	ING-IND/16	Caratterizzante	Primo semestre
510143 - SISTEMA ELETTRICO E MERCATO	12	18		X			Secondo Semestre
<b>Unità Didattiche di SISTEMA ELETTRICO E MERCATO</b>							
504059 - ELEMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI	6				ING-IND/33	Caratterizzante	Secondo Semestre
510144 - MERCATI ELETTRICI	6				ING-IND/33	Caratterizzante	Secondo Semestre
502697 - GESTIONE DELLA QUALITA'	6	19		X	ING-IND/17	Caratterizzante	Secondo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO	12	20					
502578 - MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6	20			ING-INF/07	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502465 - MISURE ELETTRICHE	6	20			ING-INF/07	A scelta dello studente	Primo semestre
500756 - DISEGNO DI MACCHINE	6	20			ING-IND/15	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502479 - BASI DI DATI	6	20			ING-INF/05	A scelta dello studente	Primo semestre
503954 - GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE	6	20					Primo Semestre
<b>Unità Didattiche di GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE</b>							
503955 - GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE - MOD. A	3				ING-IND/35	A scelta dello studente	Primo Semestre
503956 - GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE - MOD. B	3				ING-IND/35	A scelta dello studente	Primo Semestre
502468 - MACCHINE	6	20			ING-IND/08	A scelta dello studente	Primo semestre
509682 - HISTORY OF TECHNOLOGY	6	20			ING-IND/31	A scelta dello studente	Primo semestre
502475 - COSTRUZIONE DI MACCHINE	6	20			ING-IND/14	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502579 - ELEMENTI DI MACCHINE ELETTRICHE	6	20			ING-IND/32	A scelta dello studente	Secondo Semestre
501411 - TIROCINIO	12	20			NN	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504984 - PROGETTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	6	20			NN	A scelta dello studente	Secondo Semestre
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	21*			SECS-P/13	Altro	Secondo Semestre
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	21*			SECS-P/02	Altro	Secondo Semestre

503313 - TRAZIONE ELETTRICA	3	21*		ING-IND/31	Altro	Secondo Semestre
509566 - ENGLISH FOR ENGINEERING	3	21*		L-LIN/12	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	3		X	PROFIN_S	Prova Finale	
502700 - IMPIANTI MECCANICI	6			ING-IND/17	A scelta dello studente	
502472 - TECNOLOGIA MECCANICA	6			ING-IND/16	A scelta dello studente	
504059 - ELEMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI	6			ING-IND/33	A scelta dello studente	
510144 - MERCATI ELETTRICI	6			ING-IND/33	A scelta dello studente	
<b>TOT. 60 CFU</b>						

AGGIUNTO PER  
RICONOSCIMENTI  
AGGIUNTO PER  
RICONOSCIMENTI  
AGGIUNTO PER  
RICONOSCIMENTI  
AGGIUNTO PER  
RICONOSCIMENTI

\*Scelta di 3 CFU "Altro" nella posizione n. 21

- [La collocazione degli insegnamenti nei semestri potrebbe subire variazioni. Consultare il calendario delle lezioni sul sito della Facoltà di Ingegneria](#)
- Per visualizzare gli insegnamenti consulta il [Catalogo d'Ateneo](#)

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). Si ricorda che la presentazione del piano di studi individuale prevede una marca da bollo da Euro 16,00 e che il piano andrà approvato dalla commissione designata dal Consiglio Didattico competente.