# Università di Pavia

# Corso di Studio: INGEGNERIA INDUSTRIALE - 06403

# Classe L-9 Ingegneria industriale Ordinamento 2011/2012 - Regolamento anno 2023/2024

## Piano di Studi anno accademico 2023/2024

MATRICOLA N	COGNOME - NOME
-------------	----------------

#### 1° Anno - anno accademico 2023/2024

	Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
500115 - ANALISI MATEMATICA 1			1		Х	MAT/05	Base	
500473 - GEOMETRIA E ALGEBRA		6	2		Х	MAT/03	Base	
50065	55 - FONDAMENTI DI INFORMATICA	12	3		Х	ING-INF/05	Base	
500734 - ECONOMIA		6	4		Х	ING-IND/35	Affine/Integrativa	
500786 - COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA E STATISTICA		12	5		Х			
Unità Didattiche di COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA E STATISTICA								
	508313 - STATISTICA	6				MAT/06	Base	
	502939 - COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA	6				MAT/05	Base	
50108	30 - FISICA I	9	6		Х	FIS/03	Base	
500130 - CHIMICA		6	7		Х	CHIM/07	Base	
TOT. 60 CFU								

### **PERCORSO 04 - ENERGIA**

## 2° Anno - anno accademico 2024/2025

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
500547 - ELETTROTECNICA	9	8		Х	ING-IND/31	Caratterizzante	
502126 - FISICA II	6	9		Х	FIS/03	Base	
502462 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	10		Х	ING-INF/04	Caratterizzante	
500474 - FISICA MATEMATICA	6	11		Х	MAT/07	Base	
500155 - FISICA TECNICA	9	12		Х	ING-IND/10	Caratterizzante	
500548 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	9	13		Х	ING-IND/13	Caratterizzante	
504058 - ELEMENTI DI IMPIANTI E MACCHINE ELETTRICHE	12	14		Х			
Unità Didattiche di ELEMENTI DI IMPIANTI E MACCHINE	ELETTR	ICHE					
502579 - ELEMENTI DI MACCHINE ELETTRICHE	6				ING-IND/32	Caratterizzante	
504059 - ELEMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI	6				ING-IND/33	Caratterizzante	
		тот.	60 CFU				

## 3° Anno - anno accademico 2025/2026

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
502469 - ENERGETICA ELETTRICA	6	15		Х	ING-IND/32	Caratterizzante	

500545 - MISURE INDUSTRIALI	12	16	Х						
Unità Didattiche di MISURE INDUSTRIALI									
502578 - MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6			ING-INF/07	Caratterizzante				
502465 - MISURE ELETTRICHE	6			ING-INF/07	Caratterizzante				
502468 - MACCHINE	6	17	Х	ING-IND/08	Caratterizzante				
504060 - ELETTRONICA PER INGEGNERIA INDUSTRIALE	12	18	Х						
Unità Didattiche di ELETTRONICA PER INGEGNERIA INDUSTRIALE									
500544 - ELETTRONICA	6			ING-INF/01	Affine/Integrativa				
504062 - CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA	6			ING-IND/32	Affine/Integrativa				
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	12	19							
502470 - CONVERSIONE DELL'ENERGIA E FONTI RINNOVABILI	6	19		ING-IND/33	A scelta dello studente				
509372 - ELEMENTI DI MECCANICA DEI FLUIDI	6	19		ICAR/01	A scelta dello studente				
502697 - GESTIONE DELLA QUALITA'	6	19		ING-IND/17	A scelta dello studente				
500756 - DISEGNO DI MACCHINE	6	19		ING-IND/15	A scelta dello studente				
504984 - PROGETTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	6	20*		NN	Altro				
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO	6	20*		ING-IND/11	Altro				
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	20*		SECS-P/13	Altro				
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	20*		SECS-P/02	Altro				
503313 - TRAZIONE ELETTRICA	3	20*		ING-IND/31	Altro				
509566 - ENGLISH FOR ENGINEERING	3	20*		L-LIN/12	Altro				
501411 - TIROCINIO	9	20*		NN	Altro				
500000 - PROVA FINALE	3		Х	PROFIN_S	Prova Finale				
		TOT	CO CELL						
TOT. 60 CFU									

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

# **PERCORSO 05 - MECCANICA**

# 2° Anno - anno accademico 2024/2025

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
500547 - ELETTROTECNICA	9	8		Х	ING-IND/31	Caratterizzante	
500474 - FISICA MATEMATICA	6	9		х	MAT/07	Base	
502126 - FISICA II	6	10		Х	FIS/03	Base	
502462 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	11		Х	ING-INF/04	Caratterizzante	
502471 - FONDAMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	6	12		Х	ICAR/08	Affine/Integrativa	
500548 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	9	13		Х	ING-IND/13	Caratterizzante	
500155 - FISICA TECNICA	9	14		Х	ING-IND/10	Caratterizzante	
500756 - DISEGNO DI MACCHINE	6	15		Х	ING-IND/15	Caratterizzante	
TOT. 60 CFU							

# 3° Anno - anno accademico 2025/2026

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
509373 - METALLURGIA E TECNOLOGIA MECCANICA	12	16		х			
Unità Didattiche di METALLURGIA E TECNOLOGIA MECCANICA							

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

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

# **PERCORSO 06 - GESTIONALE**

# 2° Anno - anno accademico 2024/2025

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

3° Anno - anno accademico 2025/2026							
Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo

#### 06403 - L Ingegneria Industriale Coorte 2023

_,,,,								
51014	2 - IMPIANTI E TECNOLOGIA MECCANICA	12	16		Х			
	Unità Didattiche di IMPIANTI E TECNOLOGIA MECCANIC	A	1					
	502700 - IMPIANTI MECCANICI	6				ING-IND/17	Caratterizzante	
	502472 - TECNOLOGIA MECCANICA	6				ING-IND/16	Caratterizzante	
51013	8 - SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE	12	17		Х	ING-IND/16	Caratterizzante	
51014	3 - SISTEMA ELETTRICO E MERCATO	12	18		Х			
	Unità Didattiche di SISTEMA ELETTRICO E MERCATO							
	504059 - ELEMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI	6				ING-IND/33	Caratterizzante	
	510144 - MERCATI ELETTRICI	6				ING-IND/33	Caratterizzante	
50269	7 - GESTIONE DELLA QUALITA'	6	19		Х	ING-IND/17	Caratterizzante	
SCEL	TA LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO	12	20					
50257	8 - MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6	20			ING-INF/07	A scelta dello studente	
50246	5 - MISURE ELETTRICHE	6	20			ING-INF/07	A scelta dello studente	
50075	6 - DISEGNO DI MACCHINE	6	20			ING-IND/15	A scelta dello studente	
50247	502479 - BASI DI DATI		20			ING-INF/05	A scelta dello studente	
50395	503954 - GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE		20					
	Unità Didattiche di GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SAN	IITARIE						
	503955 - GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE - MOD. A	3				ING-IND/35	A scelta dello studente	
	503956 - GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE - MOD. B	3				ING-IND/35	A scelta dello studente	
50246	88 - MACCHINE	6	20			ING-IND/08	A scelta dello studente	
50968	2 - HISTORY OF TECHNOLOGY	6	20			ING-IND/31	A scelta dello studente	
50247	5 - COSTRUZIONE DI MACCHINE	6	20			ING-IND/14	A scelta dello studente	
50257	9 - ELEMENTI DI MACCHINE ELETTRICHE	6	20			ING-IND/32	A scelta dello studente	
50141	1 - TIROCINIO	12	20			NN	A scelta dello studente	
50498	4 - PROGETTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	6	20			NN	A scelta dello studente	
50124	6 - ETICA AMBIENTALE	3	21*			SECS-P/13	Altro	
50037	6 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	21*			SECS-P/02	Altro	
50331	3 - TRAZIONE ELETTRICA	3	21*			ING-IND/31	Altro	
50956	6 - ENGLISH FOR ENGINEERING	3	21*			L-LIN/12	Altro	
50000	0 - PROVA FINALE	3			Х	PROFIN_S	Prova Finale	
			TOT.	60 CFU				
	.5.1.25.6							

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

- Per la collocazione degli insegnamenti nei semestri consultare il calendario delle lezioni sul sito della Facoltà di Ingegneria
- Per visualizzare gli insegnamenti consulta il Catalogo d'Ateneo

Data	Firma
Dala	Гина

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.