

Università di Pisa

Regolamento didattico

Corso di Studio	IGER-L - INGEGNERIA GESTIONALE
Tipo di Corso di Studio	Laurea
Classe	Ingegneria industriale (L-9 R)
Anno Ordinamento	2025/2026
Anno Regolamento (coorte)	2025/2026

Presentazione

Struttura didattica di riferimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE
Altre Strutture Didattiche	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI

Docenti di Riferimento	- JACOPO BELLAZZINI
	- FILIPPO CHIARELLO
	- ENRICO CIULLI
	- SIMONE DONATI
	- FRANCO FAILLI
	- PIERFRANCESCO FOGLIA
	- LUIGI FORCELLA
	- MARCO FRANCIOSI
	- MAURO MAMELI
	- ANTONELLA MARTINI
	- MARCO RAUGI
	- ANDREA RIZZI
	- ALESSANDRO STEFANINI
	- TIBERIO URICCHIO
Tutor	- FRANCO FAILLI
	- MARCO FRANCIOSI

- MAURO MAMELI
- ANTONELLA MARTINI
- VALERIA MININNO
- PIERLUIGI ZERBINO

Durata	3 Anni
CFU	180
Titolo Rilasciato	Laurea in INGEGNERIA GESTIONALE
Titolo Congiunto	No
Doppio Titolo	No
Modalità Didattica	Convenzionale
Lingua/e in cui si tiene il Corso	Italiano
Indirizzo internet del Corso di Studio	https://www.ingegneriagestionale.unipi.it/
Il corso è	Trasformazione di corso 509
Massimo numero di crediti riconoscibili	12
Corsi della medesima classe	IGTR-L - INGEGNERIA DELL'ENERGIA, ICHR-L - INGEGNERIA CHIMICA, IASR-L - INGEGNERIA AEROSPAZIALE, IMCR-L - INGEGNERIA MECCANICA
Sedi del Corso	Università di Pisa (Responsabilità Didattica)

Classe/Percorso

Classe	Ingegneria industriale (L-9 R)
Percorso di Studio	comune

Quadro delle attività formative

Base				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Matematica, informatica e statistica	27	24 - 36	MAT/03	1 - ALGEBRA LINEARE, 6 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata ALGEBRA LINEARE E STATISTICA I (788AA))
		24 - 36	MAT/05	1 - ANALISI MATEMATICA, 15 CFU, OBB
		24 - 36	MAT/06	2 - STATISTICA I, 6 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata ALGEBRA LINEARE E STATISTICA I (788AA))
Fisica e chimica	18	12 - 24	FIS/01	1 - FISICA GENERALE I, 12 CFU, OBB
				1 - FISICA GENERALE II, 6 CFU, OBB
Totale Base	45	36 - 60		

Caratterizzante				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Ingegneria gestionale	48	30 - 54	ING-IND/16	1 - GESTIONE DELLA QUALITA', 9 CFU, OBB
		30 - 54	ING-IND/35	1 - ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA, 6 CFU, OBB
				1 - GESTIONE DEI PROCESSI E DEI PROGETTI, 9 CFU, OBB
				1 - ISTITUZIONI DI ECONOMIA, 6 CFU, OBB
				ING-IND/35 - GESTIONE D'IMPRESA, 9 CFU, OBB
		30 - 54	ING-INF/04	1 - CONTROLLI AUTOMATICI, 9 CFU, OBB
Ingegneria meccanica	27	18 - 33	ING-IND/08	2 - ENERGIA E SISTEMI ENERGETICI (mod 2), 6 CFU,

				OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata ENERGIA E SISTEMI ENERGETICI (038II))
		18 - 33	ING-IND/10	1 - ENERGIA E SISTEMI ENERGETICI (mod 1), 6 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata ENERGIA E SISTEMI ENERGETICI (038II))
		18 - 33	ING-IND/13	ING-IND/13 - MECCANICA APPLICATA, 6 CFU, OBB
		18 - 33	ING-IND/15	1 - DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE, 9 CFU, OBB
Ingegneria della sicurezza e protezione industriale	21	12 - 24	ING-IND/16	1 - FONDAMENTI DI TECNOLOGIA PER LA PRODUZIONE, 6 CFU, OBB
				1 - TECNOLOGIA MECCANICA, 9 CFU, OBB
		12 - 24	ING-IND/17	1 - IMPIANTI INDUSTRIALI I, 6 CFU, OBB
Totale Caratterizzante	96	60 - 111		

Affine/Integrativa				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Attività formative affini o integrative	18	18 - 30	ING-IND/31	1 - ELETTROTECNICA, 9 CFU, OBB
		18 - 30	ING-INF/05	1 - BASE DI DATI, 3 CFU, OBB (Segmento del Modulo 1 - BASE DI DATI dell'Attività formativa integrata)
				1 - FONDAMENTI DI INFORMATICA, 6 CFU, OBB
Totale Affine/Integrativa	18	18 - 30		

A scelta dello studente				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
A scelta dello studente	12	12 - 18	ING-IND/04	1 - LABORATORIO DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE, 6 CFU, OPZ
		12 - 18	ING-IND/16	1 - LABORATORIO DI GESTIONE DELLA QUALITA', 6 CFU, OPZ
		12 - 18	ING-INF/01	1 - ELEMENTI DI ELETTRONICA APPLICATA, 6 CFU, OPZ
		12 - 18	MAT/01	0034A - MATEMATICA 0, 0 CFU, OPZ
		12 - 18	NN	1 - INTRODUZIONE ALLA DATA SCIENCE PER INGEGNERIA, 6 CFU, OPZ

			1 - TEST DI VALUTAZIONE DI INGEGNERI, 2 CFU, OPZ
			1 - TIROCINIO, 6 CFU, OPZ
Totale A scelta dello studente	12	12 - 18	

Lingua/Prova Finale				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Per la prova finale	3	3 - 6	PROFIN_S	1 - PROVA FINALE, 3 CFU, OBB
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3 - 6	NN	1 - LINGUA STRANIERA, 3 CFU, OBB
Totale Lingua/Prova Finale	6	6 - 12		

Altro				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Abilità informatiche e telematiche	3	3 - 12	NN	1 - BASE DI DATI, 3 CFU, OBB (Segmento del Modulo 1 - BASE DI DATI dell'Attività formativa integrata BASE DI DATI (1118I))
Totale Altro	3	3 - 12		

Totale	180	135 - 243		
--------	-----	-----------	--	--

Percorso di Studio: comune (PDS0)

CFU totali: 197, di cui 165 derivanti da AF obbligatorie e 32 da AF a scelta

1° Anno (anno accademico 2025/2026)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
ALGEBRA LINEARE E STATISTICA I (788AA)	12	L-9 R	A	Matematica, informatica e statistica	MAT/03, MAT/06	Si
Moduli						
STATISTICA I (2)	6					
ALGEBRA LINEARE (1)	6					
ANALISI MATEMATICA (787AA)	15	L-9 R	A	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	Si
FISICA GENERALE I (011BB)	12	L-9 R	A	Fisica e chimica	FIS/01	Si
FONDAMENTI DI TECNOLOGIA PER LA PRODUZIONE (1115I)	6	L-9 R	B	Ingegneria della sicurezza e protezione industriale	ING-IND/16	Si
ISTITUZIONI DI ECONOMIA (469PP)	6	L-9 R	B	Ingegneria gestionale	ING-IND/35	Si
MATEMATICA 0 (0034A)	0	L-9 R	D	A scelta dello studente	MAT/01	No
ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA (761II)	6	L-9 R	B	Ingegneria gestionale	ING-IND/35	Si
PROVA DI LINGUA INGLESE B2 (1717Z)	3	L-9 R	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	Si
TEST DI VALUTAZIONE DI INGEGNERIA (TEST1)	2	L-9 R	D	A scelta dello studente	NN	No

2° Anno (anno accademico 2026/2027)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE (927II)	9	L-9 R	B	Ingegneria meccanica	ING-IND/15	Si
ELETTROTECNICA (1116I)	9	L-9 R	C	Attività formative affini o integrative	ING-IND/31	Si
ENERGIA E SISTEMI ENERGETICI (038II)	12	L-9 R	B	Ingegneria meccanica	ING-IND/08, ING-IND/10	Si
Moduli						

ENERGIA E SISTEMI ENERGETICI (mod 1) (1)	6					
ENERGIA E SISTEMI ENERGETICI (mod 2) (2)	6					
FISICA GENERALE II (050BB)	6	L-9 R	A	Fisica e chimica	FIS/01	Si
FONDAMENTI DI INFORMATICA (1117I)	6	L-9 R	C	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	Si
MECCANICA APPLICATA (044II)	6	L-9 R	B	Ingegneria meccanica	ING-IND/13	Si
TECNOLOGIA MECCANICA (071II)	9	L-9 R	B	Ingegneria della sicurezza e protezione industriale	ING-IND/16	Si
TEST DI VALUTAZIONE DI INGEGNERIA (TEST1)	2	L-9 R	D	A scelta dello studente	NN	No

3° Anno (anno accademico 2027/2028)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
BASE DI DATI (1118I)	3	L-9 R	C	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	Si
BASE DI DATI (1118I)	3	L-9 R	F	Abilità informatiche e telematiche	NN	Si
CONTROLLI AUTOMATICI (042II)	9	L-9 R	B	Ingegneria gestionale	ING-INF/04	Si
ELEMENTI DI ELETTRONICA APPLICATA (495II)	6	L-9 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/01	No
GESTIONE D'IMPRESA (063II)	9	L-9 R	B	Ingegneria gestionale	ING-IND/35	Si
GESTIONE DEI PROCESSI E DEI PROGETTI (1120I)	9	L-9 R	B	Ingegneria gestionale	ING-IND/35	Si
GESTIONE DELLA QUALITA' (039II)	9	L-9 R	B	Ingegneria gestionale	ING-IND/16	Si
IMPIANTI INDUSTRIALI I (857II)	6	L-9 R	B	Ingegneria della sicurezza e protezione industriale	ING-IND/17	Si
INTRODUZIONE ALLA DATA SCIENCE PER INGEGNERIA (2047Z)	6	L-9 R	D	A scelta dello studente	NN	No
LABORATORIO DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (1119I)	6	L-9 R	D	A scelta dello studente	ING-IND/04	No
LABORATORIO DI GESTIONE DELLA QUALITA' (463II)	6	L-9 R	D	A scelta dello studente	ING-IND/16	No
PROVA FINALE (297ZZ)	3	L-9 R	E	Per la prova finale	PROFIN_S	Si

TEST DI VALUTAZIONE DI INGEGNERIA (TEST1)	2	L-9 R	D	A scelta dello studente	NN	No
TIROCINIO LAUREA TRIENNALE (1641Z)	6	L-9 R	D	A scelta dello studente	NN	No

Piano di Studio: IGER-L-25-25-25

Anno Regolamento Didattico	2025/2026
Anno di Coorte	2025/2026
Anno di Revisione	2025/2026

Stato Piano generato	Approvato
Schema Statutario	Sì
Totale CFU	180
Totale CFU Obbligatorie	168

Anno di Corso: 1° (2025/2026)

Totale CFU Minimi	60
Totale CFU Obbligatorie	60

Propedeuticità:

1 attività formative:
TEST DI VALUTAZIONE DI INGEGNERIA (TEST1)

Regola 1: OBBLIGATORI I ANNO (Obbligatoria)
Attività Obbligatorie. 7AF.

CFU obbligatori	60
Sovrannumeraria	NO
Abilita scelta da libretto	NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ALGEBRA LINEARE E STATISTICA I (788AA)	12				Sì	No
Moduli						
ALGEBRA LINEARE (1)	6	A	83116	MAT/03		
STATISTICA I (2)	6	A	83116	MAT/06		
ANALISI MATEMATICA (787AA)	15			MAT/05	Sì	No
FISICA GENERALE I (011BB)	12			FIS/01	Sì	No
FONDAMENTI DI TECNOLOGIA PER LA PRODUZIONE (1115I)	6			ING-IND/16	Sì	No
ISTITUZIONI DI ECONOMIA (469PP)	6			ING-IND/35	Sì	No
ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA (761II)	6			ING-IND/35	Sì	No
PROVA DI LINGUA INGLESE B2 (1717Z)	3			NN	Sì	No

Regola 6: TEST E OFA (Da elenco)
1 AF a scelta tra i seguenti.

Sovrannumeraria	SI
Abilita scelta da libretto	NO

Anno di Corso: 2° (2026/2027)

Totale CFU Minimi	57
Totale CFU Obbligatorie	57

Propedeuticità:

1 attività formative:

TEST DI VALUTAZIONE DI INGEGNERIA (TEST1)

Regola 2: OBBLIGATORI II ANNO (Obbligatoria)

Attività Obbligatorie. 7AF.

CFU obbligatori	57
Sovrannumeraria	NO
Abilita scelta da libretto	NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE (927II)	9			ING-IND/15	Sì	No
ELETTROTECNICA (1116I) Propedeuticità: Almeno 1 attività formative: ANALISI MATEMATICA (787AA)	9			ING-IND/31	Sì	No
ENERGIA E SISTEMI ENERGETICI (038II) Propedeuticità: Almeno 1 attività formative: ANALISI MATEMATICA (787AA) Moduli	12				Sì	No
ENERGIA E SISTEMI ENERGETICI (mod 1) (1)	6	B	83126	ING-IND/10		
ENERGIA E SISTEMI ENERGETICI (mod 2) (2)	6	B	83126	ING-IND/08		
FISICA GENERALE II (050BB) Propedeuticità: Almeno 2 attività formative: ANALISI MATEMATICA (787AA) FISICA GENERALE I (011BB)	6			FIS/01	Sì	No
FONDAMENTI DI INFORMATICA (1117I)	6			ING-INF/05	Sì	No
MECCANICA APPLICATA (044II) Propedeuticità: Almeno 2 attività formative: ANALISI MATEMATICA (787AA) FISICA GENERALE I (011BB)	6			ING-IND/13	Sì	No
TECNOLOGIA MECCANICA (071II) Propedeuticità: Almeno 2 attività formative: FISICA GENERALE I (011BB) FONDAMENTI DI TECNOLOGIA PER LA PRODUZIONE (1115I)	9			ING-IND/16	Sì	No

Anno di Corso: 3° (2027/2028)

Totale CFU Minimi	63
Totale CFU Obbligatori	51

Propedeuticità:

1 attività formative:

TEST DI VALUTAZIONE DI INGEGNERIA (TEST1)

Regola 3: OBBLIGATORI III ANNO (Obbligatoria)

Attività Obbligatorie. 7AF.

CFU obbligatori	51
Sovrannumeraria	NO
Abilita scelta da libretto	NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
BASE DI DATI (1118I) Propedeuticità: Almeno 1 attività formative: FONDAMENTI DI INFORMATICA (1117I)	6			NN, ING-INF/05	Sì	No
CONTROLLI AUTOMATICI (042II) Propedeuticità: Almeno 1 attività formative: ANALISI MATEMATICA (787AA)	9			ING-INF/04	Sì	No
GESTIONE D'IMPRESA (063II) Propedeuticità: Almeno 3 attività formative: ISTITUZIONI DI ECONOMIA (469PP) ALGEBRA LINEARE E STATISTICA I (788AA) ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA (761II)	9			ING-IND/35	Sì	No
GESTIONE DEI PROCESSI E DEI PROGETTI (1120I) Propedeuticità: Almeno 1 attività formative: GESTIONE D'IMPRESA (063II)	9			ING-IND/35	Sì	No
GESTIONE DELLA QUALITA' (039II) Propedeuticità: Almeno 3 attività formative: ISTITUZIONI DI ECONOMIA (469PP) ALGEBRA LINEARE E STATISTICA I (788AA) ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA (761II)	9			ING-IND/16	Sì	No
IMPIANTI INDUSTRIALI I (857II) Propedeuticità: Almeno 2 attività formative: ENERGIA E SISTEMI ENERGETICI (038II) TECNOLOGIA MECCANICA (071II)	6			ING-IND/17	Sì	No
PROVA FINALE (297ZZ)	3			PROFIN_S	Sì	No

Regola 4: LIBERA SCELTA III ANNO (Gruppo scelta esami)

Gruppo Scelta Esami. 12 CFU

Sovrannumeraria	NO
Abilita scelta da libretto	NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ELEMENTI DI ELETTRONICA APPLICATA (495II)	6			ING-INF/01	No	No

INTRODUZIONE ALLA DATA SCIENCE PER INGEGNERIA (2047Z)	6			NN	No	No
LABORATORIO DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (1119I) Propedeuticità: Almeno 1 attività formative: CONTROLLI AUTOMATICI (042II)	6			ING-IND/04	No	No
LABORATORIO DI GESTIONE DELLA QUALITA' (463II)	6			ING-IND/16	No	No
TIROCINIO LAUREA TRIENNALE (1641Z)	6			NN	No	No

Regole valide per ogni anno di corso

Regola 5: TEST E OFA (Da elenco)

1 AF a scelta tra i seguenti.

Sovrannumeraria NO

Abilita scelta da libretto NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
MATEMATICA 0 (0034A)	0			MAT/01	No	No
TEST DI VALUTAZIONE DI INGEGNERIA (TEST1)	2			NN	Sì	No