

Corso di Laurea in INGEGNERIA MECCANICA (IN2920, ordinamento 2025)

DM270 Classe L-9

COORTE 2025

CURRICULUM FORMATIVO (001PD)

Gli studenti, a cui sia stato assegnato, devono assolvere all'Obbligo Formativo Aggiuntivo prima di poter sostenere esami di Analisi matematica 1 e Fondamenti di algebra lineare e geometria.

Per sostenere gli esami del secondo anno lo studente deve aver conseguito almeno 24 CFU del primo anno (può concorrere al conseguimento dei 24 crediti solo uno tra gli esami di Elementi di Chimica e Documentazione tecnica di prodotto e CAD), mentre per sostenere gli esami del terzo anno deve aver conseguito almeno 75 CFU previsti dal manifesto degli studi o riconosciuti come equivalenti, comprendendo Analisi matematica 1, Fisica 1, Fondamenti di algebra lineare e geometria. Devono inoltre essere rispettate le propedeuticità riportate nella tabella seguente.

Gli studenti dovranno, dal secondo anno, presentare il piano di studio annuale mediante UNIWEB. Il piano di studio può essere presentato normalmente da novembre a giugno di ogni anno. La compilazione del piano di studio è indispensabile per potersi iscrivere agli appelli d'esame.

La frequenza non è obbligatoria ma fortemente consigliata. Alcune attività di laboratorio sono obbligatorie, se indicato nel Syllabus dell'insegnamento.

La seguente descrizione del percorso formativo è stata compilata durante la primavera 2025, si raccomanda agli studenti di controllare all'inizio di ciascun anno accademico la collocazione nei semestri di ciascun insegnamento e l'effettiva attivazione di tutti gli insegnamenti non obbligatori (<https://didattica.unipd.it/>).

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att.Obblig.	Lingua	Valutaz.	Propedeuticità (codice e descrizione attività formativa/e)
Insegnamenti obbligatori del primo anno													
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INN1031400	COMUNE	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN10100190	COMUNE	ANALISI MATEMATICA 1	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	INQ0093080 - OBBLIGO FORMATIVO AGGIUNTIVO MATEMATICA (per chi non abbia superato il test di ammissione)
BASE	Fisica e chimica	CHIM/07	IN03122522	COMUNE	ELEMENTI DI CHIMICA	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/02 (CFU 4.0), MAT/03 (CFU 5.0)	IN08122537	COMUNE	FONDAMENTI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	INQ0093080 - OBBLIGO FORMATIVO AGGIUNTIVO MATEMATICA (per chi non abbia superato il test di ammissione)
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/08	IN18101050	COMUNE	CALCOLO NUMERICO	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Fisica e chimica	FIS/01	INP8083376	COMUNE	FISICA 1	12	LEZ: 88 ore; ADAPG: 24 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/15	INQ4106280	COMUNE	DOCUMENTAZIONE TECNICA DI PRODOTTO E cad	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att.Obblig.	Lingua	Valutaz.	Propedeuticita' (codice e descrizione attivita' formativa/e)
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN01123530	001PD	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA 2	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1
CARATTERIZZANTE	Ingegneria energetica	ING-IND/10 (CFU 5.0), ING-IND/11 (CFU 4.0)	IN12103169	001PD	FISICA TECNICA	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/13	INP3052302	001PD	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
AFFINE/INTEGRATIVA, ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, Attività formative affini o integrative	-- (CFU 3.0), ICAR/01 (CFU 6.0)	IN10105674	001PD	MECCANICA DEI FLUIDI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ICAR/08	IN09111250	001PD	MECCANICA DEI SOLIDI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
Insegnamenti per la scelta dello studente per piani ad approvazione automatica													
BASE	Fisica e chimica	FIS/01	INP7078485	001PD	FISICA 2	6	LEZ: 40 ore; ADAPG: 16 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/07	IN02105695	001PD	MECCANICA RAZIONALE	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1
Insegnamenti obbligatori del terzo anno													
CARATTERIZZANTE	Ingegneria gestionale	ING-IND/17	IN07103834	001PD	IMPIANTI MECCANICI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/08 (CFU 6.0), ING-IND/09 (CFU 3.0)	IN22112520	001PD	MACCHINE 1	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/31	IN19102562	001PD	ELETTROTECNICA	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/21	IN05105646	001PD	MATERIALI METALLICI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/14	INM0018057	001PD	COSTRUZIONE DI MACCHINE 1	9	LEZ: 72 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria IN09111250 - Meccanica dei solidi
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/12	INL1000100	001PD	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	9	LEZ: 72 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/16	INL1001981	001PD	TECNOLOGIA MECCANICA	9	LEZ: 72 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INM0014874	COMUNE	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	I	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE	

Gli studenti, a cui sia stato assegnato, devono assolvere all'Obbligo Formativo Aggiuntivo prima di poter sostenere esami di Analisi matematica 1 e Fondamenti di algebra lineare e geometria.

Per sostenere gli esami del secondo anno lo studente deve aver conseguito almeno 24 CFU del primo anno (può concorrere al conseguimento dei 24 crediti solo uno tra gli esami di Elementi di Chimica e Documentazione tecnica e CAD), mentre per sostenere gli esami del terzo anno deve aver conseguito almeno 75 CFU previsti dal manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti) comprendendo Analisi matematica 1, Fisica 1, Fondamenti di algebra lineare e geometria.

Gli studenti dovranno, dal secondo anno, presentare il piano di studio annuale mediante UNIWEB. Il piano di studio può essere presentato normalmente da novembre a giugno di ogni anno, è ad approvazione automatica se si scelgono insegnamenti offerti dal Corso di studio. La compilazione del piano di studio è indispensabile per potersi iscrivere agli appelli d'esame.

La frequenza non è obbligatoria ma fortemente consigliata.

La seguente descrizione del percorso formativo è stata compilata durante la primavera 2024, si raccomanda agli studenti di controllare all'inizio di ciascun anno accademico la collocazione nei semestri di ciascun insegnamento e l'effettiva attivazione di tutti gli insegnamenti non obbligatori (<https://didattica.unipd.it/>).

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att.Obblig.	Lingua	Valutaz.	Propedeuticità (codice e descrizione attività formativa)
Insegnamenti obbligatori del primo anno													
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INN1031400	COMUNE	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	INQ0093080 - OBBLIGO FORMATIVO AGGIUNTIVO MATEMATICA (per chi non abbia superato il test di ammissione)
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN10100190	COMUNE	ANALISI MATEMATICA 1	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Fisica e chimica	CHIM/07	IN03122522	COMUNE	ELEMENTI DI CHIMICA	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	INQ0093080 - OBBLIGO FORMATIVO AGGIUNTIVO MATEMATICA (per chi non abbia superato il test di ammissione)
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/02 (CFU 4.0), MAT/03 (CFU 5.0)	IN08122537	COMUNE	FONDAMENTI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/08	IN18101050	COMUNE	CALCOLO NUMERICO	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Fisica e chimica	FIS/01	INP8083376	COMUNE	FISICA 1	12	LEZ: 88 ore; ADAPG: 24 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/15	INQ4106280	COMUNE	DOCUMENTAZIONE TECNICA DI PRODOTTO E cad	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
Insegnamenti obbligatori del secondo anno													
CARATTERIZZANTE	Ingegneria energetica	ING-IND/10 (CFU 9.0), ING-IND/11 (CFU 3.0)	IN01123527	002PD	FISICA TECNICA CON LABORATORIO	12	LEZ: 96 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/12	INL1001377	002PD	MISURE MECCANICHE E STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE CON LABORATORIO	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/21 (CFU 4.0), ING-IND/22 (CFU 5.0)	IN01123529	002PD	SCIENZA DEI MATERIALI E METALLURGIA	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/13	IN01123528	002PD	MECCANICA APPLICATA CON LABORATORIO	12	LEZ: 96 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/16	IN01123533	002PD	TECNOLOGIA MECCANICA CON LABORATORIO	12	LEZ: 96 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/32	INO2044925	002PD	APPLICAZIONI INDUSTRIALI ELETTRICHE CON LABORATORIO	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att.Obblig.	Lingua	Valutaz.	Propedeuticita' (codice e descrizione attivita' formativa/e)
Insegnamenti obbligatori del terzo anno													
ALTRO, CARATTERIZZANTE	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, Ingegneria meccanica	-- (CFU 3.0), ING-IND/14 (CFU 9.0)	IN02123535	002PD	COSTRUZIONE DI MACCHINE CON LABORATORIO	12	LEZ: 96 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare
CARATTERIZZANTE	Ingegneria gestionale	ING-IND/17	IN07103834	002PD	IMPIANTI MECCANICI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/08 (CFU 9.0), ING-IND/09 (CFU 3.0)	IN01123532	002PD	MACCHINE CON LABORATORIO	12	LEZ: 96 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare
CARATTERIZZANTE	Ingegneria gestionale	ING-IND/35	IN14102355	002PD	ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INL1004099	002PD	TIROCINIO	9	T: 225 ore	III	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE	
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INM0014874	COMUNE	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	I	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE	
Insegnamenti per la scelta dello studente in piani ad approvazione automatica													
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/15	IN02112399	002PD	MODELLAZIONE GEOMETRICA DEI SISTEMI MECCANICI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/16	IN01106780	002PD	PRODUZIONE ASSISTITA DA CALCOLATORE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/14	IN01111403	002PD	PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANICHE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/21	INP7079662	002PD	PROCESSI DI GIUNZIONE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria

Legenda ORE

LEZ = lezione
ADAPG = attività in piccoli gruppi
ALT = altre attività'

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre

Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE
001PD: FORMATIVO
002PD: INDUSTRIALE

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre