UNIVERSITÀ DI PADOVA
Dipartimento
di Ingegneria
industriale

**Corso di Laurea in INGEGNERIA MECCANICA (IN2920, ordinamento 2026)**

**DM270 Classe L-9**

**COORTE 2026**

**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 2026, 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.

| Tipologia | Ambito | SSD | Codice | Curriculum | Insegnamento | CFU | ORE | Anno | Periodo | Att.Obblig. | Lingua | Valutaz. | Propedeuticita' (codice e descrizione attivita' 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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria<br>**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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>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 | |

UNIVERSITÀ DI PADOVA
Dipartimento
di Ingegneria
industriale

**CURRICULUM INDUSTRIALE (002PD)**

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 2026, 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.

| Tipologia | Ambito | SSD | Codice | Curriculum | Insegnamento | CFU | ORE | Anno | Periodo | Att.Obblig. | Lingua | Valutaz. | Propedeuticita' (codice e descrizione attivita' 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 | 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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria |
| CARATTERIZZANTE | Ingegneria gestionale | ING-IND/17 | IN07103834 | 002PD | IMPIANTI MECCANICI | 6 | LEZ: 48 ore | III | S1 | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | IN10100190 - Analisi matematica 1<br>INP8083376 - Fisica 1<br>IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria |
| 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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria |
| 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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria |
| 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 E SPECIFICAZIONE GEOMETRICA DI ASSIEMI MECCANICI | 6 | LEZ: 48 ore | III | S1 | NO | ITALIANO | VOTO FINALE | IN10100190 - Analisi matematica 1<br>INP8083376 - Fisica 1<br>IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria |
| 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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria |
| 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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria |
| 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<br>INP8083376 - Fisica 1<br>IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria |

**Legenda ORE**

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

**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