

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

Classe delle Lauree in Ingegneria Industriale L-9

DIDATTICA PROGRAMMATA

A. A. 2026 – 2027

(in corsivo sono indicate le attività formative condivise dai Corsi di Studio afferenti alla Classe L-9)

Insegnamento o Attività Formativa	Modulo	CFU	SSD	Tipologia (*)	Propedeuticità
I Anno I Semestre					
<i>Analisi Matematica I</i>		9	MAT/05 (MATH-03/A)	A	
<i>Elementi di Informatica</i>		6	ING-INF/05 (IINF-05/A)	A	
<i>Disegno Tecnico Industriale</i>		6	ING-IND/15 (IIND-03/B)	B	
Lingua Inglese		3		E	
I Anno II Semestre					
<i>Analisi Matematica II</i>		9	MAT/05 (MATH-03/A)	A	Analisi Matematica I
<i>Fisica Generale I</i>		9	FIS/01	A	
<i>Geometria e Algebra</i>		6	MAT/03 (MATH-02/B)	A	
<i>Chimica</i>		6	CHIM/07 (CHEM-06/A)	A	
II Anno I Semestre					
Fisica Generale II		6	FIS/01	A	Fisica Generale I
Fisica Matematica		9	MAT/07 (MATH-04/A)	C	Analisi Matematica I Geometria e Algebra
Elettrotecnica (+)		6	ING-IND/31 (IET-01/A)	B	
Complementi di Elettrotecnica (+) (^)		0-6	ING-IND/31 (IET-01/A)	C	Elettrotecnica
A scelta autonoma dello studente (**)		0-12		D	
Ulteriori conoscenze (***)		0-3		F	
II Anno II Semestre					
Scienza delle Costruzioni		9	ICAR/08 (CEAR-06/A)	C	Analisi Matematica II Fisica Matematica
Fisica Tecnica		12	ING-IND/10 (IIND-07/A)	B	Analisi Matematica I Fisica Generale I
Tecnologia Meccanica		12	ING-IND/16 (IIND-04/A)	B	
A scelta autonoma dello studente (**)		0-12		D	
Ulteriori conoscenze (***)		0-3		F	

III Anno I Semestre					
Meccanica Applicata alle Macchine		12	ING-IND/13 (IIND-02/A)	B	Analisi Matematica II Fisica Matematica Disegno Tecnico Industriale
Macchine		12	ING-IND/08 (IIND-06/A)	B	Fisica Tecnica
Fluidodinamica (^)		0-6	ING-IND/06 (IIND-01/F)	C	Fisica Generale I Fisica Matematica
Materiali (^)		0-6	ING-IND/22 (IMAT-01/A)	C	Chimica
A scelta autonoma dello studente (**)		0-12		D	
Ulteriori conoscenze (***)		0-3		F	
III Anno II Semestre					
Impianti Meccanici		9	ING-IND/17 (IIND-05/A)	B	
Costruzione di Macchine		9	ING-IND/14 (IIND-03/A)	B	Scienza delle Costruzioni
Disegno Assistito dal Calcolatore		6	ING-IND/15 (IIND-03/B)	B	Elementi di Informatica Disegno Tecnico Industriale
A scelta autonoma dello studente (**)		0-12		D	
Ulteriori conoscenze (***)		0-3		F	
Prova finale		3		E	

Note:

(*) Legenda delle tipologie delle attività formative ai sensi del D.M. 270/04

Tipologia di Attività Formativa (TAF)	A	B	C	D	E	F	G
	Base	Caratterizzanti	Affini o integrativi	Attività a scelta	Prova finale e conoscenze linguistiche	Ulteriori attività formative	Stages e tirocini formativi
rif. D.M. 270/04	Art. 10 comma 1, a)	Art. 10 comma 1, b)	Art. 10 comma 5, a)	Art. 10 comma 5, b)	Art. 10 comma 5, c)	Art. 10 comma 5, d)	Art. 10 comma 5, e)

(+) I corsi di *Elettrotecnica* e *Complementi di Elettrotecnica* sono erogati rispettivamente nella prima e nella seconda metà del primo semestre del II Anno.

(^) Lo studente è obbligato a selezionare almeno un insegnamento tra *Complementi di Elettrotecnica*, *Fluidodinamica* e *Materiali*.

(**) La selezione degli insegnamenti a libera scelta è effettuata, di norma, mediante presentazione del Piano di Studi al primo semestre del II anno. Tutti gli esami presenti nella tabella seguente possono essere sostenuti senza la necessità di presentare un Piano di Studi. Lo studente potrà comunque selezionare insegnamenti diversi da quelli elencati in tabella presentando un Piano di Studi individuale soggetto alla preventiva approvazione da parte della CCD. L'anno/semestre di erogazione di tali insegnamenti dipende dall'anno/semestre in cui si trova l'insegnamento prescelto nel CdS di appartenenza. Nella seguente tabella si riportano sia gli insegnamenti a scelta erogati espressamente per il CdS in Ingegneria Meccanica, con l'indicazione dell'anno/semestre di erogazione (gli orari di tali insegnamenti sono coordinati dal CdS in Ingegneria Meccanica in modo tale che non risultino in sovrapposizione con gli altri insegnamenti obbligatori) sia gli insegnamenti a scelta suggeriti per la scelta autonoma presenti in altri CdS.

(***) L'accertamento delle Ulteriori Conoscenze è certificato dal Coordinatore della CCD sulla base dell'attestato di frequenza rilasciato, per la proficua partecipazione a cicli di seminari o ad altre attività didattiche, dai docenti responsabili delle iniziative, o per la frequenza di specifici corsi, organizzati in Ateneo per fornire agli allievi ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, che prevedano rilascio di certificazioni digitali tramite open badges o iniziative di Team Working quali formula ATA.

Insegnamenti suggeriti per la scelta autonoma

Insegnamento	CFU	SSD	Anno/Sem.	Codice	CdS di riferimento
Complementi di Elettrotecnica	6	ING-IND/31 (IINET-01/A)	II/I	24712	Ingegneria Meccanica
Fluidodinamica	6	ING-IND/06 (IIND-01/F)	II/I	00181	Ingegneria Meccanica
Materiali	6	ING-IND/22 (IMAT-01/A)	II/I	00201	Ingegneria Meccanica
Applicazioni Informatiche per l'Ingegneria Industriale	6	ING-INF/05 (IINF-05/A)	III/II	U2456	Ingegneria Meccanica
Laboratorio di Misure	6	ING-IND/12 (IMIS-01/A)	III/II	00759	Ingegneria Meccanica
Fondamenti di Diritto per l'Ingegnere	9	IUS/01 (GIUR-01/A)	-/II	17116	Ingegneria Gestionale
Metallurgia	6	ING-IND21 (IIND-03/C)	-/I	U5467	Ingegneria dei Materiali
Metodi Matematici per l'Ingegneria	9	MAT/05 (MATH-03/A)	-/I	00225	Ingegneria Navale
Modellazione Strutturale	9	ICAR/08 (CEAR-06/A)	-/II	19220	Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Modelli e Metodi della Ricerca Operativa	6	MAT/09 (MATH-06/A)	-/I	U2335	Ingegneria dell'Automazione e Robotica
Probabilità e Statistica	9	SECS-S/02 (STAT-01/B)	-/I	09173	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Probabilità e Statistica (SG)	9	SECS-S/02 (STAT-01/B)	-/I	09173	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Probabilità e Statistica (SG)	6	SECS-S/02 (STAT-01/B)	-/I	09173	Ingegneria Civile
Progettazione per l'Additive Manufacturing	6	ING-IND/15 (IIND-03/B)	-/II	U2531	Ingegneria Navale
Ricerca Operativa	9	MAT/09 (MATH-06/A)	-/II	00147	Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione
Statistica per la Tecnologia	6	SECS-S/02 (STAT-01/B)	-/II	U4937	Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione
Inglese II (*)	3			U1038	CLA

Note:

(*) Nella scelta autonoma è possibile selezionare anche l'esame di **INGLESE II**, da 3 CFU. Per tale esame non è prevista l'erogazione di un corso. I crediti sono acquisiti con procedure definite dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA). Ai 3 CFU non viene attribuito un voto ma solo un'idoneità.