



ALLEGATO 1.1

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO

INGEGNERIA MECCANICA

CLASSE L-9

Scuola: Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

Dipartimento: Dipartimento di Ingegneria Industriale

Regolamento in vigore a partire dall'a. a. 2025-2026

PIANO DEGLI STUDI

LEGENDA

Tipologia di Attività Formativa (TAF):

A = Base

B = Caratterizzanti

C = Affini o integrativi

D = Attività a scelta

E = Prova finale e conoscenze linguistiche

F = Ulteriori attività formative

I Anno – I Semestre									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività	Modalità	TAF (*)	Ambito disciplinare	Obbligatorio / a scelta
Analisi Matematica I	MAT/05 (MATH-03/A)	unico	9	72	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	A	Scienze Matematiche e Informatiche	Obbligatorio
Geometria e Algebra	MAT/03 (MATH-02/B)	unico	6	48	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	A	Scienze Matematiche e Informatiche	Obbligatorio
Disegno Tecnico Industriale	ING-IND/15 (IIND-03/B)	unico	6	48	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	B	Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Obbligatorio
Lingua Inglese		unico	3	24	Lezioni frontali	In presenza	E		Obbligatorio

I Anno – II Semestre									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività	Modalità	TAF (*)	Ambito disciplinare	Obbligatorio / a scelta
Analisi Matematica II	MAT/05 (MATH-03/A)	unico	9	72	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	A	Scienze Matematiche e Informatiche	Obbligatorio
Fisica Generale I	FIS/01	unico	9	72	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	A	Scienze Fisiche	Obbligatorio
Elementi di Informatica	ING-INF/05 (IINF-05/A)	unico	6	48	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	A	Scienze Matematiche e Informatiche	Obbligatorio
Chimica	CHIM/07 (CHEM-06/A)	unico	6	48	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	A	Scienze Chimiche	Obbligatorio

II Anno – I Semestre									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività	Modalità	TAF (*)	Ambito disciplinare	Obbligatorio / a scelta
Fisica Generale II	FIS/01	unico	6	48	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	A	Scienze Fisiche	Obbligatorio
Fisica Matematica	MAT/07 (MATH-04/A)	unico	9	72	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	C	Scienze Matematiche e Informatiche	Obbligatorio
Elettrotecnica (+)	ING-IND/31 (IIET-01/A)	unico	6	48	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	B	Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Obbligatorio
<i>Complementi di Elettrotecnica</i> (+)	ING-IND/31 (IIET-01/A)	unico	0-6	0-48	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	C	Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Obbligatorio (^)
A scelta autonoma dello studente (**)			0-12	0-96			D		A scelta tra esami suggeriti o approvati in un Piano di Studi
Ulteriori conoscenze (***)			0-3	0-24			F		Obbligatorio

II Anno – II Semestre									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività	Modalità	TAF (*)	Ambito disciplinare	Obbligatorio / a scelta
Scienza delle Costruzioni	ICAR/08 (CEAR-06/A)	unico	9	72	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	C	Ingegneria Civile ed Architettura	Obbligatorio
Fisica Tecnica	ING-IND/10 (IIND-07/A)	unico	12	96	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	B	Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Obbligatorio
Tecnologia Meccanica	ING-IND/16 (IIND-04/A)	unico	12	96	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	B	Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Obbligatorio
A scelta autonoma dello studente (**)			0-12	0-96			D		A scelta tra esami suggeriti o approvati in un Piano di Studi
Ulteriori conoscenze (***)			0-3	0-24			F		Obbligatorio

III Anno – I Semestre									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività	Modalità	TAF (*)	Ambito disciplinare	Obbligatorio / a scelta
Meccanica Applicata alle Macchine	ING-IND/13 (IIND-02/A)	unico	12	96	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	B	Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Obbligatorio
Macchine	ING-IND/08 (IIND-06/A)	unico	12	96	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	B	Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Obbligatorio
<i>Fluidodinamica</i>	ING-IND/06 (IIND-01/F)	unico	0-6	0-48	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	C	Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Obbligatorio (^)
<i>Materiali</i>	ING-IND/22 (IMAT-01/A)	unico	0-6	0-48	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	C	Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Obbligatorio (^)
A scelta autonoma dello studente (**)			0-12	0-96			D		A scelta tra esami suggeriti o approvati in un Piano di Studi
Ulteriori conoscenze (***)			0-3	0-24			F		Obbligatorio

III Anno – II Semestre									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività	Modalità	TAF (*)	Ambito disciplinare	Obbligatorio / a scelta
Impianti Meccanici	ING-IND/17 (IIND-05/A)	unico	9	72	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	B	Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Obbligatorio
Costruzione di Macchine	ING-IND/14 (IIND-03/A)	unico	9	72	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	B	Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Obbligatorio
Disegno Assistito dal Calcolatore	ING-IND/15 (IIND-03/B)	unico	6	48	Lezioni frontali ed esercitazioni	In presenza	B	Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Obbligatorio
A scelta autonoma dello studente (**)			0-12	0-96			D		A scelta tra esami suggeriti o approvati in un Piano di Studi
Ulteriori conoscenze (***)			0-3	0-24			F		Obbligatorio
Prova Finale			3	24			E		

Elenco delle propedeuticità

- Analisi Matematica I per Analisi Matematica II.
- Fisica Generale I per Fisica Generale II.
- Analisi Matematica I e Geometria e Algebra per Fisica Matematica.
- Elettrotecnica per Complementi di Elettrotecnica.
- Analisi Matematica II e Fisica Matematica per Scienza delle Costruzioni.
- Analisi Matematica I e Fisica Generale I per Fisica Tecnica.
- Analisi Matematica II, Fisica Matematica e Disegno Tecnico Industriale per Meccanica Applicata alle Macchine.
- Fisica Tecnica per Macchine.
- Fisica Generale I e Fisica Matematica per Fluidodinamica.
- Chimica per Materiali.
- Scienza delle Costruzioni per Costruzione di Macchine.
- Elementi di Informatica e Disegno Tecnico Industriale per Disegno Assistito dal Calcolatore.

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)

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

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

(**) 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 (IIEI-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	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.