



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento di
**Ingegneria
e Architettura**

LAUREA MAGISTRALE IN

Ingegneria meccanica

**anno accademico
2026 - 2027**

Classe LM-33
Ingegneria meccanica



PIANO DEGLI STUDI coorte 2026 - 2027

Il Corso di laurea magistrale in Ingegneria meccanica prevede i seguenti curricula:

⇒ **PROGETTAZIONE E PROTOTIPAZIONE MECCANICA**

⇒ **ENERGIA E SOSTENIBILITÀ**

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

A = attività formative di base

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale

F = altre attività



CURRICULUM PROGETTAZIONE E PROTOTIPAZIONE MECCANICA

1° ANNO (54 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Costruzione di macchine	9	IIND-03/A	B
Elementi di termofluidodinamica per le macchine	9	IIND-06/A	C
Meccanica delle vibrazioni	9	IIND-02/A	B
Computational Fluid Dynamics and Heat Transfer (in lingua inglese)	9	IIND-07/A	B
Progettazione meccanica CAD/CAE integrata	6	IIND-03/B	B
Principi di attuazione elettrica (in lingua inglese)	6	IIND-08/A	C
Attività formative a scelta dello studente	6		D

2° ANNO (66 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Fondamenti e metodi per la progettazione	6	IIND-06/A	B
Impianti meccanici	9	IIND-05/A	B
Progetto di macchine	9	IIND-06/A	B
Progettazione meccanica con materiali avanzati e additive manufacturing	6	IIND-03/A	B
Industrial robotics (in lingua inglese)	6	IIND-02/A	B
La sicurezza ed igiene negli ambienti di lavoro	6	IEGE-01/A	F
Attività formative a scelta dello studente	6		D
Tirocinio	6		F
Prova finale	12		E

Nel piano degli studi del curriculum **PROGETTAZIONE E PROTOTIPAZIONE MECCANICA** sono inseriti alcuni insegnamenti a scelta dello studente (TAF D). La scelta degli esami è libera ma deve essere coerente con il progetto formativo.

L'approvazione sarà automatica per gli insegnamenti scelti tra quelli riportati nella tabella seguente:

INSEGNAMENTI A SCELTA

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Analisi multidisciplinare, progetto e ottimizzazione di sistemi complessi	3	IIND-06/A	D
Buildings HVAC Systems (in lingua Inglese)	6	IIND-07/B	D
Elements of Fluid machinery and Energy Systems (in lingua Inglese)	6	IIND-06/B	D
Hydrogen and Fuel Cells (in lingua Inglese)	6	IIND-06/A	D
Impianti di abbattimento delle emissioni	6	IIND-05/A	D
Industrial energy management (in lingua Inglese)	6	IIND-06/A	D
Misure meccaniche, termiche e collaudi	6	IIND-06/A	D
Mobile robots (in lingua Inglese)	6	IIND-02/A	D
Modellazione solida	3	IIND-03/B	D
Programmazione e controllo della produzione (*)	6	IIND-04/A	D
Renewable Energy Technologies (in lingua Inglese)	6	IIND-06/B	D
Sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro (*)	6	IEGE-01/A	D
Valutazione economica dei piani e dei progetti	6	IIND-05/A	D
Impianti navali	9	IIND-01/B	D
Laboratorio di ingegneria navale	6	IIND-01/A	D
Metallurgia e corrosione con laboratorio	9	IMAT-01/A	D

(*) Solo se il corso è attivato

Con esclusione degli insegnamenti ad approvazione automatica, la coerenza con il progetto formativo verrà valutata caso per caso dal Consiglio di Corso di Studi (CdCdS) di Ingegneria Meccanica.

PROPEDEUTICITÀ

Sono consigliate le propedeuticità indicate nella seguente tabella:

INSEGNAMENTO	PRECEDENZE
Impianti meccanici	Elementi di termofluidodinamica per le macchine; Costruzione di macchine
Progetto di macchine	Elementi di termofluidodinamica per le macchine; Costruzione di macchine
Fondamenti e metodi per la progettazione	Elementi di termofluidodinamica per le macchine; Costruzione di macchine; Progettazione meccanica CAD/CAE integrata
Industrial robotics	Meccanica delle vibrazioni; Costruzione di macchine
Progettazione meccanica con materiali avanzati e additive manufacturing	Costruzione di macchine; Progettazione meccanica CAD/CAE integrata
Sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro	La sicurezza ed igiene negli ambienti di lavoro



Analisi multidisciplinare, progetto e
ottimizzazione di sistemi complessi

Fondamenti e metodi per la progettazione

CURRICULUM ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

1° ANNO (54 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Costruzione di macchine	9	IIND-03/A	B
Elementi di termofluidodinamica per le macchine	9	IIND-06/A	C
Meccanica delle vibrazioni	9	IIND-02/A	B
Computational Fluid Dynamics and Heat Transfer (in lingua Inglese)	9	IIND-07/A	B
Buildings HVAC Systems (in lingua Inglese)	6	IIND-07/B	C
Misure meccaniche, termiche e collaudi	6	IIND-06/A	B
Attività formative a scelta dello studente	6		D

2° ANNO (66 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Fondamenti e metodi per la progettazione	6	IIND-06/A	B
Impianti meccanici	9	IIND-05/A	B
Progetto di macchine	9	IIND-06/A	B
Industrial energy management (in lingua Inglese)	6	IIND-06/A	B
Renewable Energy Technologies (in lingua Inglese)	6	IIND-06/B	B
La sicurezza ed igiene negli ambienti di lavoro	6	IEGE-01/A	F
Attività formative a scelta dello studente	6		D
Tirocinio	6		F
Prova finale	12		E



Nel piano degli studi del curriculum **ENERGIA E SOSTENIBILITÀ** sono inseriti alcuni insegnamenti a scelta dello studente (TAF D). La scelta degli esami è libera ma deve essere coerente con il progetto formativo.

L'approvazione sarà automatica per gli insegnamenti scelti tra quelli riportati nella tabella seguente:

INSEGNAMENTI A SCELTA CURRICULUM ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Analisi multidisciplinare, progetto e ottimizzazione di sistemi complessi	3	IIND-06/A	D
Elements of Fluid machinery and Energy Systems (in lingua Inglese)	6	IIND-06/B	D
Hydrogen and Fuel Cells (in lingua Inglese)	6	IIND-06/A	D
Impianti di abbattimento delle emissioni	6	IIND-05/A	D
Mobile robots (in lingua Inglese)	6	IIND-02/A	D
Modellazione solida	3	IIND-03/B	D
Principi di attuazione elettrica	6	IIND-08/A	D
Progettazione meccanica CAD/CAE integrata (in lingua Inglese)	6	IIND-03/B	D
Progettazione meccanica con materiali avanzati e additive manufacturing	6	IIND-03/A	D
Programmazione e controllo della produzione (*)	6	IIND-04/A	D
Industrial robotics (in lingua Inglese)	6	IIND-02/A	D
Sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro (*)	6	IEGE-01/A	D
Valutazione economica dei piani e dei progetti	6	IIND-05/A	D
Impianti navali	9	IIND-01/B	D
Laboratorio di ingegneria navale	6	IIND-01/A	D
Metallurgia e corrosione con laboratorio	9	IMAT-01/A	D

(*) Solo se il corso è attivato

Con esclusione degli insegnamenti ad approvazione automatica, la coerenza con il progetto formativo verrà valutata caso per caso dal Consiglio di Corso di Studi (CdCdS) di Ingegneria Meccanica.



PROPEDEUTICITÀ

Sono consigliate le propedeuticità indicate nella seguente tabella:

INSEGNAMENTO	PRECEDENZE
Impianti meccanici	Elementi di termofluidodinamica per le macchine; Costruzione di macchine
Progetto di macchine	Elementi di termofluidodinamica per le macchine; Costruzione di macchine
Fondamenti e metodi per la progettazione	Elementi di termofluidodinamica per le macchine; Costruzione di macchine; Progettazione meccanica CAD/CAE integrata
Industrial robotics	Meccanica delle vibrazioni; Costruzione di macchine
Progettazione meccanica con materiali avanzati e additive manufacturing	Costruzione di macchine; Progettazione meccanica CAD/CAE integrata
Sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro	La sicurezza ed igiene negli ambienti di lavoro
Analisi multidisciplinare, progetto e ottimizzazione di sistemi complessi	Fondamenti e metodi per la progettazione

Attenzione: la lista può cambiare di anno in anno, si prega di verificare quali corsi sono disponibili nell'anno di interesse.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

FRONT OFFICE ORIENTAMENTO E URP

Campus di Piazzale Europa 1, 34127, Trieste
Edificio Centrale A, ala destra, piano terra
t + 39 040 347 3787
orientamento@units.it

UFFICI CENTRALI

Per ulteriori informazioni sui corsi di studio

[Contattaci](#)



units.it