



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA

### PERCORSO FORMATIVO COORTE 2021/22

Le schede dei singoli insegnamenti sono raggiungibili dal seguente [link](#)

#### 1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Meccanica dei materiali	ING-IND/14	B	6	60
1	Sistemi di Lavorazione	ING-IND/16	B	6	60
1	Corso integrato: Sistemi Industriali - Modulo: Gestione di Sistemi Industriali	ING-IND/17	B	6	60
2	- Modulo: Progettazione di Sistemi Industriali	ING-IND/17	B	6	60
2	Meccatronica	ING-IND/13	B	9	90

#### 2° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Tecnologie Energetiche Industriali	ING-IND/09	B	9	90
2	Progetto di Macchine a Fluido	ING-IND/08	B	9	90

#### Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Attività formativa	SSD	TAF	CFU	Ore
	3 Insegnamenti dalla tabella 1		B	18	
	2 Insegnamenti dalla tabella 2		C	12	
	Scelta libera <sup>1</sup>		D	12	
	Laboratori e/o tirocinio		F	9	
	Prova lingua inglese <sup>2</sup>		F	3	
	Prova Finale		E	15	

**TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 120**

- (1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.
- (2) I CFU relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
  - superando il test di piazzamento di livello B2 presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
  - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B2 - intermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.



**Tabella 1. Elenco degli insegnamenti di tipologia B (3 a scelta tra quelli proposti)**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
<b>1° anno</b>					
1	Metodi agli Elementi Finiti	ING-IND/14	B	6	60
2	Manutenzione degli Impianti Industriali	ING-IND/17	B	6	60
2	Meccanica dei Materiali Compositi	ING-IND/14	B	6	60
2	Robotica Industriale	ING-IND/13	B	6	60
2	Tecnologie delle Energie Rinnovabili	ING-IND/09	B	6	60
<b>2° anno</b>					
1	Gestione dei Processi Energetici	ING-IND/09	B	6	60
1	Gestione industriale della Qualità	ING-IND/16	B	6	60
1	Meccanica Sperimentale	ING-IND/14	B	6	60
1	Modellazione dei Sistemi a Fluido	ING-IND/08	B	6	60
2	Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici	ING-IND/09	B	6	60
2	Sperimentazione sulle Macchine	ING-IND/08	B	6	60

**Tabella 2. Elenco degli insegnamenti di tipologia C (2 a scelta tra quelli proposti)**

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
<b>1° anno</b>					
1	Controlli Automatici	ING-INF/04	C	6	60
1	Calcolo Numerico	MAT/08	C	6	60
2	Impianti Termotecnici	ING-IND/11	C	6	60
2	Ingegneria Economico-gestionale	ING-IND/35	C	6	60
<b>2° anno</b>					
1	Organizzazione aziendale	SECS-P/10	C	6	36
1	Project Management	SECS-P/08	C	6	36
2	Sistemi di propulsione ed azionamenti elettrici	ING-IND/32	C	6	60
2	Teoria avanzata delle strutture	ICAR/08	C	6	60

**Laboratori a disposizione per l'acquisizione di CFU di tipo F**

Sem	Laboratorio	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Modellazione e Simulazione dei Sistemi Energetici	ING-IND/09	F	3	30
1	Simulazione dei Sistemi Dinamici con Matlab-Simulink	ING-INF/04	F	3	30
2	Analisi Dinamica delle Strutture	ING-IND/14	F	3	30
2	Controlli non Distruttivi	ING-IND/14	F	3	30
2	Progetto Meccanico	ING-IND/14	F	3	30

Per gli ulteriori dettagli relativi all'organizzazione del Corso di laurea magistrale si rimanda al [regolamento didattico](#).