



## Regolamento didattico

LM

2024/2025

Classe: **LM-33 - Ingegneria Meccanica**

DM270/2004

Sede: **Ancona**

CdS: **Ingegneria Meccanica**

Curricula  
*Energia*  
*Meccatronica*  
*Progettazione Meccanica*  
*Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative*

### Anno: 1

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Offerta formativa	CFU
c)	Affini	ING-INF/05	Fondamenti di Informatica	9
f)	Altre	-	Lingua Straniera Livello Avanzato (STATUTARIO INGLESE)	3
b)	Caratterizzante	ING-IND/09	<b>1 insegnamento a scelta per un totale di 9 CFU tra:</b> Impianti di Conversione dell'Energia (STATUTARIO curr. Energia)	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/13	Modellistica e Simulazione dei Sistemi Meccanici (STATUTARIO Curr. Progettazione Meccanica, STATUTARIO Curr. Meccatronica)	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/16	Studi di Fabbricazione (STATUTARIO Curr. Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative)	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/10	<b>1 insegnamento a scelta per un totale di 9 CFU tra:</b> Termotecnica (STATUTARIO curr. Energia)	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/14	Analisi agli Elementi Finiti (STATUTARIO Curr. Progettazione Meccanica, STATUTARIO Curr. Meccatronica)	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/17	Gestione degli Impianti Industriali (STATUTARIO Curr. Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative)	9
c)	Affini	ICAR/08	<b>1 insegnamento a scelta per un totale di 6 CFU tra:</b> Meccanica del Continuo (STATUTARIO)	6
c)	Affini	SECS-P/06	Economia dell'Impresa	6

Anno: 1 - Totale CFU: 36

### Curriculum Energia

b)	Caratterizzante	ING-IND/09	Sistemi Propulsivi per l'Autotrazione	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/12	Misure e Controlli nell'Energia	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/15	Ingegnerizzazione di Prodotto	9

Anno: 1 (Curriculum: Energia) - Totale CFU: 24 + 36 comuni = 60

### Curriculum Meccatronica

b)	Caratterizzante	ING-IND/15	Prototipazione Virtuale	9
----	-----------------	------------	-------------------------	---

c)	Affini	ING-INF/01	Elementi di Elettronica per l'Ingegneria Meccatronica	6
c)	Affini	ING-INF/04	Controllo dei Sistemi Meccanici	9

**Anno: 1 (Curriculum: Meccatronica) - Totale CFU: 24 + 36 comuni = 60**

### Curriculum Progettazione Meccanica

b)	Caratterizzante	ING-IND/14	Meccanica dei Materiali Avanzati	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/15	Prototipazione Virtuale	9
c)	Affini	ING-IND/21	Metallurgia Meccanica	9

**Anno: 1 (Curriculum: Progettazione Meccanica) - Totale CFU: 27 + 36 comuni = 63**

### Curriculum Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative

b)	Caratterizzante	ING-IND/15	Ingegnerizzazione di Prodotto	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/16	Tecnologie di Fabbricazione di Manufatti in Composito	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/17	Impianti Industriali	9

**Anno: 1 (Curriculum: Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative) - Totale CFU: 24 + 36 comuni = 60**

### Anno: 2 (attivo dall'A.A. 2025/2026)

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Offerta formativa	CFU
f)	Altre	-	Corso/i a scelta	6
f)	Altre	-	Corso/i a scelta	6
f)	Altre	-	Prova Finale	12
f)	Altre	-	Tirocinio	3

**Anno: 2 - Totale CFU: 27**

### Curriculum Energia

b)	Caratterizzante	ING-IND/10	Progettazione di Impianti di Climatizzazione	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/10	Termotecnica	6
c)	Affini	ING-IND/06	Fluidodinamica Computazionale	9
c)	Affini	ING-IND/11	Energetica	9

**Anno: 2 (Curriculum: Energia) - Totale CFU: 33 + 27 comuni = 60**

### Curriculum Meccatronica

b)	Caratterizzante	ING-IND/12	Sistemi di Misura e Visione	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/13	Robotica Industriale	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/17	Smart Factories	6
c)	Affini	ING-IND/31	Macchine ed Azionamenti Elettrici	9

**Anno: 2 (Curriculum: Meccatronica) - Totale CFU: 33 + 27 comuni = 60**

## Curriculum Progettazione Meccanica

b)	Caratterizzante	ING-IND/09	Sistemi Oleodinamici e Pneumatici	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/13	Progettazione Funzionale	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/14	Progettazione di Componenti e Sistemi Meccanici	9
c)	Affini	ING-IND/06	Fluidodinamica Computazionale	6

**Anno: 2 (Curriculum: Progettazione Meccanica) - Totale CFU: 30 + 27 comuni = 57**

## Curriculum Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative

b)	Caratterizzante	ING-IND/12	Misure per la Qualità della Produzione Industriale	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/16	Tecnologie di Fabbricazione Additiva	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/17	Lean Management	9
c)	Affini	ING-IND/21	Leghe per Impieghi Innovativi e per la Manifattura Additiva	9

**Anno: 2 (Curriculum: Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative) - Totale CFU: 33 + 27 comuni = 60**

**Totale CFU 2 anni: 120**

## Riepilogo Attività Formative

Attività	Min DM	CFU Ordinamento	CFU	CFU	CFU	CFU	
			ENEL	PROG -	MEC_ T	SIS_P	
b) - Caratterizzanti la Classe	45	45 - 70	57	60	51	66	
c) - Affini ed integrative	12	24 - 45	33	30	39	24	
f) - Altre attività formative (D.M. 270 art. 10 §5)		26 - 45	24	24	24	24	
			Tirocini formativi e di orientamento	3	3	3	3
			Ulteriori conoscenze linguistiche	3	3	3	3
<b>Totale</b>			<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	

## Offerta a scelta libera dello studente (OL) per i corsi a scelta

SSD	Offerta formativa	Anno	CFU
ICAR/08	Mechanics of Micro/Nano Structures (STATUTARIO Curr. Meccatronica)	2	6
ING-IND/06	Aerodinamica Applicata (STATUTARIO Curr. Progettazione Meccanica)	2	6
ING-IND/09	Sistemi di Accumulo dell'Energia e loro Gestione (STATUTARIO curr. Energia)	2	6
ING-IND/10	Tecnica del Freddo (STATUTARIO curr. Energia)	2	6
ING-IND/14	Costruzione di Autoveicoli (STATUTARIO Curr. Progettazione Meccanica, STATUTARIO Curr. Meccatronica)	2	6
ING-IND/15	Gestione del Ciclo di Vita del Prodotto (STATUTARIO Curr. Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative)	2	6
ING-IND/22	Tecnologie delle Materie Plastiche e dei Compositi (STATUTARIO Curr. Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative)	2	6