



# Regolamento Didattico e Organizzazione Didattica

**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*

Offerta Formativa Facoltà Ingegneria <http://www.ingegneria.univpm.it/offerta-formativa-2024>

Programmi degli Insegnamenti [Syllabus del Corso di Laurea](#)

<b>Anno: 1</b>						
Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
c)	Affini	ING-INF/05	I	Fondamenti di Informatica (MECC)	<a href="#">Mancini Adriano</a>	9
f)	Altre	-	II	Lingua Straniera Livello Avanzato		3
- <b>1 insegnamento a scelta per un totale di 9 CFU tra:</b>						9
b)	Caratterizzante	ING-IND/09	II	Impianti di Conversione dell'Energia	<a href="#">Comodi Gabriele</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/13	II	Modellistica e Simulazione dei Sistemi Meccanici		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/16	II	Studi di Fabbricazione	<a href="#">Forcellese Archimede</a>	9
- <b>1 insegnamento a scelta per un totale di 9 CFU tra:</b>						9
b)	Caratterizzante	ING-IND/10	II	Termotronica	<a href="#">Ricci Renato</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/14	II	Analisi agli Elementi Finiti	<a href="#">Sasso Marco</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/17	II	Gestione degli Impianti Industriali	<a href="#">Bevilacqua Maurizio</a>	9
- <b>1 insegnamento a scelta per un totale di 6 CFU tra:</b>						6
c)	Affini	ICAR/08	I	Meccanica del Continuo	<a href="#">Lenci Stefano</a>	6
c)	Affini	SECS-P/06	I	Economia dell'Impresa (MECC)		6
<b>Anno: 1 - Totale CFU: 36</b>						
<b>Curriculum Energia</b>						
b)	Caratterizzante	ING-IND/09	I	Sistemi Propulsivi per l'Autotrazione	<a href="#">Caresana Flavio</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/12	I	Misure e Controlli nell'Energia	<a href="#">Revel Gian Marco</a>	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/15	II	Ingegnerizzazione di Prodotto	<a href="#">Mandolini Marco</a>	9
<b>Anno: 1 (Curriculum: Energia) - Totale CFU: 24 + 36 comuni = 60</b>						
<b>Curriculum Meccatronica</b>						
c)	Affini	ING-INF/01	I	Elementi di Elettronica per l'Ingegneria Meccatronica	<a href="#">Crippa Paolo</a>	6
c)	Affini	ING-INF/04	I	Controllo dei Sistemi Meccanici	<a href="#">Longhi Sauro</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/15	II	Prototipazione Virtuale	<a href="#">Mengoni Maura</a>	9
<b>Anno: 1 (Curriculum: Meccatronica) - Totale CFU: 24 + 36 comuni = 60</b>						
<b>Curriculum Progettazione Meccanica</b>						

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
b)	Caratterizzante	ING-IND/14	I	Meccanica dei Materiali Avanzati	<a href="#">Rossi Marco</a>	9
c)	Affini	ING-IND/21	I	Metallurgia Meccanica	<a href="#">Spigarelli Stefano</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/15	II	Prototipazione Virtuale	<a href="#">Mengoni Maura</a>	9

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

#### Curriculum Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative

b)	Caratterizzante	ING-IND/16	I	Tecnologie di Fabbricazione di Manufatti in Composito	<a href="#">Simoncini Michela</a>	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/17	I	Impianti Industriali	<a href="#">Mazzuto Giovanni</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/15	II	Ingegnerizzazione di Prodotto	<a href="#">Mandolini Marco</a>	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	Ciclo	Insegnamento	Docente	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		Termotecnica		6
c)	Affini	ING-IND/06		Fluidodinamica Computazionale		9
c)	Affini	ING-IND/11		Energetica		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/10		Progettazione di Impianti di Climatizzazione		9

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

#### Curriculum Meccatronica

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
b)	Caratterizzante	ING-IND/12		Sistemi di Misura e Visione		9

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

#### Curriculum Progettazione Meccanica

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
b)	Caratterizzante	ING-IND/09		Sistemi Oleodinamici e Pneumatici		6

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

#### Curriculum Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative

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
b)	Caratterizzante	ING-IND/12		Misure per la Qualità della Produzione Industriale		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
				PROG	ENEL	SIS_P	MEC_T
b) - Caratterizzanti la Classe	45	45 - 70		60	57	66	51
c) - Affini ed integrative	12	24 - 45		30	33	24	39
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>				120	120	120	120

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

Approvate in automatico su Piano di Studio ON-LINE ([link a nota di compilazione](#))

SSD	Ciclo	Offerta formativa	Docente	Anno	CFU
ICAR/08		Mechanics of Micro/Nano Structures		2	6
ING-IND/06		Aerodinamica Applicata		2	6
ING-IND/09		Sistemi di Accumulo dell'Energia e loro Gestione		2	6
ING-IND/10		Tecnica del Freddo		2	6
ING-IND/14		Costruzione di Autoveicoli		2	6
ING-IND/15		Gestione del Ciclo di Vita del Prodotto		2	6
ING-IND/22		Tecnologie delle Materie Plastiche e dei Compositi		2	6