



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-2025>

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

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

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
b)	Caratterizzante	*ING-IND/14	I	Meccanica dei Materiali Avanzati	Rossi Marco	9
c)	Affini	*ING-IND/21	I	Metallurgia Meccanica	Spigarelli Stefano	9
b)	Caratterizzante	*ING-IND/15	II	Prototipazione Virtuale	Mengoni Maura	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	Simoncini Michela	6
b)	Caratterizzante	*ING-IND/17	I	Impianti Industriali	Mazzuto Giovanni	9
b)	Caratterizzante	*ING-IND/15	II	Ingegnerizzazione di Prodotto	Mandolini Marco	9

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

Anno: 2

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	I	Termotecnica	Polonara Fabio	6
c)	Affini	*ING-IND/06	I	Fluidodinamica Computazionale	Crivellini Andrea	9
c)	Affini	*ING-IND/11	I	Energetica	Ricci Renato	9
b)	Caratterizzante	*ING-IND/10	II	Progettazione di Impianti di Climatizzazione	Di Perna Costanzo	9

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

Curriculum Meccatronica

b)	Caratterizzante	*ING-IND/13	I	Robotica Industriale	Palmieri Giacomo	9
b)	Caratterizzante	*ING-IND/17	I	Smart Factories	Mazzuto Giovanni	6
c)	Affini	*ING-IND/31	I	Macchine ed Azionamenti Elettrici	Principi Emanuele	9
b)	Caratterizzante	*ING-IND/12	II	Sistemi di Misura e Visione	Castellini Paolo	9

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

Curriculum Progettazione Meccanica

b)	Caratterizzante	*ING-IND/13	I	Progettazione Funzionale	Palpacelli Matteo Claudio	9
b)	Caratterizzante	*ING-IND/14	I	Progettazione di Componenti e Sistemi Meccanici	Chiappini Gianluca	9
c)	Affini	*ING-IND/06	I	Fluidodinamica Computazionale	Crivellini Andrea	6
b)	Caratterizzante	*ING-IND/09	II	Sistemi Oleodinamici e Pneumatici	Pelagalli Leonardo	6

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

Curriculum Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative

b)	Caratterizzante	*ING-IND/16	I	Tecnologie di Fabbricazione Additiva	Simoncini Michela	6
b)	Caratterizzante	*ING-IND/17	I	Lean Management	Ciarapica Filippo Emanuele	9
c)	Affini	*ING-IND/21	I	Leghe per Impieghi Innovativi e per la Manifattura Additiva	Santecchia Eleonora	9
b)	Caratterizzante	*ING-IND/12	II	Misure per la Qualità della Produzione Industriale	Paone Nicola	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 PRO G	CFU ENEL	CFU SIS_P	CFU 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
Totale			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	II	Mechanics of Micro/Nano Structures	Belardinelli Pierpaolo	2	6
*ING-IND/06	II	Aerodinamica Applicata	Ricci Renato	2	6
*ING-IND/09	II	Sistemi di Accumulo dell'Energia e loro Gestione	Comodi Gabriele	2	6
*ING-IND/10	II	Tecnica del Freddo	Di Nicola Giovanni	2	6
*ING-IND/14	II	Costruzione di Autoveicoli	Di Gioia Rita	2	6
*ING-IND/15	II	Gestione del Ciclo di Vita del Prodotto	Germani Michele	2	6
*ING-IND/22	II	Tecnologie delle Materie Plastiche e dei Compositi	Bellezze Tiziano	2	6