



# Regolamento Didattico e Organizzazione Didattica

Per studenti immatricolati nell'AA

2020/2021

**LM**  
2020/2021

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

**DM270/2004**

**Sede:** **Ancona**

**CdS:** **Ingegneria Meccanica**

**Curricula** *Progettazione Meccanica*  
*Sistemi Meccanici per l'Automazione*  
*Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative*  
*Termofluidomeccanica*

Offerta Formativa Facoltà Ingegneria <http://www.ingegneria.univpm.it/offerta-formativa-2021>

Programmi degli Insegnamenti <https://guide.univpm.it/guide.php?fac=ingegneria>

Anno: 1 DISATTIVATO (Impartito fino all'A.A. 2020/2021)						
Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
c)	Affini	ING-INF/05		Fondamenti di Informatica (MECC)		9
f)	Altre	-		Lingua Straniera Livello Avanzato		3
		-		<b>1 insegnamento a scelta per un totale di 9 CFU tra:</b>		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/09		Impianti di Conversione dell'Energia		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/13		Modellistica e Simulazione dei Sistemi Meccanici		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/16		Studi di Fabbricazione		9
		-		<b>1 insegnamento a scelta per un totale di 9 CFU tra:</b>		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/10		Termotronica		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/14		Analisi agli Elementi Finiti		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/17		Gestione degli Impianti Industriali		9
		-		<b>1 insegnamento a scelta per un totale di 6 CFU tra:</b>		6
c)	Affini	ICAR/08		Meccanica del Continuo		6
c)	Affini	ING-IND/31		Elettrotecnica e Macchine Elettriche		6
<b>Anno: 1 - Totale CFU: 36</b>						
<b>Curriculum Progettazione Meccanica</b>						
b)	Caratterizzante	ING-IND/14		Meccanica dei Materiali Avanzati		9
c)	Affini	ING-IND/21		Metallurgia Meccanica		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/15		Prototipazione Virtuale		9
<b>Anno: 1 (Curriculum: Progettazione Meccanica) - Totale CFU: 27 + 36 comuni = 63</b>						
<b>Curriculum Sistemi Meccanici per l'Automazione</b>						
c)	Affini	ING-INF/01		Elementi di Elettronica per l'Ingegneria Meccatronica		6
c)	Affini	ING-INF/04		Controllo dei Sistemi Meccanici		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/15		Prototipazione Virtuale		9
<b>Anno: 1 (Curriculum: Sistemi Meccanici per l'Automazione) - Totale CFU: 24 + 36 comuni = 60</b>						
<b>Curriculum Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative</b>						

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
b)	Caratterizzante	ING-IND/16		Tecnologie di Fabbricazione di Manufatti in Composito		6
b)	Caratterizzante	ING-IND/17		Impianti Industriali		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/15		Ingegnerizzazione di Prodotto		9

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

#### Curriculum Termofluidomeccanica

b)	Caratterizzante	ING-IND/12		Misure e Controlli nell'Energia		6
c)	Affini	ING-IND/06		Fluidodinamica Computazionale per Applicazioni Energetiche		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/15		Ingegnerizzazione di Prodotto		9

**Anno: 1 (Curriculum: Termofluidomeccanica) - 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 Progettazione Meccanica

b)	Caratterizzante	ING-IND/13	I	<a href="#">Progettazione Funzionale</a>	<a href="#">Palpacelli Matteo Claudio</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/14	I	<a href="#">Progettazione di Componenti e Sistemi Meccanici</a>	<a href="#">Rossi Marco</a>	9
c)	Affini	ING-IND/06	I	<a href="#">Elementi di Fluidodinamica Computazionale per la Progettazione Meccanica</a>	<a href="#">Nigro Alessandra</a>	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/09	II	<a href="#">Sistemi Oleodinamici e Pneumatici</a>	<a href="#">Pelagalli Leonardo</a>	6

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

#### Curriculum Sistemi Meccanici per l'Automazione

b)	Caratterizzante	ING-IND/13	I	<a href="#">Robotica Industriale</a>	<a href="#">Callegari Massimo</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/17	I	<a href="#">Smart Factories</a>	<a href="#">Mazzuto Giovanni</a>	6
c)	Affini	ING-IND/31	I	<a href="#">Macchine ed Azionamenti Elettrici</a>	<a href="#">Principi Emanuele</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/12	II	<a href="#">Sistemi di Misura e Visione</a>	<a href="#">Castellini Paolo</a>	9

**Anno: 2 (Curriculum: Sistemi Meccanici per l'Automazione) - Totale CFU: 33 + 27 comuni = 60**

#### Curriculum Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative

b)	Caratterizzante	ING-IND/16	I	<a href="#">Tecnologie di Fabbricazione Additiva</a>	<a href="#">Simoncini Michela</a>	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/17	I	<a href="#">Lean Management</a>	<a href="#">Ciarapica Filippo Emanuele</a>	9
c)	Affini	ING-IND/21	I	<a href="#">Leghe per Impieghi Innovativi e per la Manifattura Additiva</a>	<a href="#">Cabibbo Marcello</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/12	II	<a href="#">Misure per la Qualità della Produzione Industriale</a>	<a href="#">Paone Nicola</a>	9

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

#### Curriculum Termofluidomeccanica

b)	Caratterizzante	ING-IND/09	I	<a href="#">Sistemi Propulsivi per l'Autotrazione</a>	<a href="#">Caresana Flavio</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/10	I	<a href="#">Termotecnica</a>	<a href="#">Polonara Fabio</a>	6
c)	Affini	ING-IND/11	I	<a href="#">Energetica</a>	<a href="#">Ricci Renato</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/10	II	<a href="#">Progettazione di Impianti di Climatizzazione</a>	<a href="#">Principi Paolo</a>	9

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

**Totale CFU 2 anni: 120**

## Riepilogo Attività Formative

Attività	Min DM	CFU Ordinamento		CFU	CFU	CFU	CFU
				TERM	PROG	SIS_P	SIS_M
b) - Caratterizzanti la Classe	45	45 - 70		57	60	66	51
c) - Affini ed integrative	12	24 - 45		33	30	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	II	Mechanics of Micro/Nano Structures	<a href="#">Belardinelli Pierpaolo</a>	2	6
ING-IND/06	II	<a href="#">Aerodinamica Applicata</a>	<a href="#">Ricci Renato</a>	2	6
ING-IND/09	II	<a href="#">Sistemi di Accumulo dell'Energia e loro Gestione</a>	<a href="#">Comodi Gabriele</a>	2	6
ING-IND/10	II	Tecnica del Freddo	<a href="#">Di Nicola Giovanni</a>	2	6
ING-IND/14	II	<a href="#">Costruzione di Autoveicoli</a>	<a href="#">Amodio Dario</a>	2	6
ING-IND/15	II	<a href="#">Gestione del Ciclo di Vita del Prodotto</a>	<a href="#">Germani Michele</a>	2	6
ING-IND/22	II	Tecnologie delle Materie Plastiche e dei Compositi	<a href="#">Bellezze Tiziano</a>	2	6