



Regolamento didattico

LM
2021/2022

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

DM270/2004

Sede: **Ancona**

CdS: **Ingegneria Meccanica**

Curricula *Energia*
Progettazione Meccanica
Sistemi Meccanici per l'Automazione
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	3
		-	1 insegnamento a scelta per un totale di 9 CFU tra:	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/09	Impianti di Conversione dell'Energia STATUTARIO curr. Energia	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/13	Modellistica e Simulazione dei Sistemi Meccanici STATUTARIO Curr. Progettazione Meccanica - Curr. Sistemi Meccanici per l'Automazione	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/16	Studi di Fabbricazione STATUTARIO curr. Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative	9
		-	1 insegnamento a scelta per un totale di 9 CFU tra:	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/10	Termotronica STATUTARIO curr. Energia	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/14	Analisi agli Elementi Finiti STATUTARIO Curr. Progettazione Meccanica - Curr. Sistemi Meccanici per l'Automazione	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/17	Gestione degli Impianti Industriali STATUTARIO Curr. Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative	9
		-	1 insegnamento a scelta per un totale di 6 CFU tra:	6
c)	Affini	ICAR/08	Meccanica del Continuo	6
c)	Affini	ING-IND/31	Elettrotecnica e Macchine Elettriche STATUTARIO per tutti i curricula	6

Anno: 1 - Totale CFU: 36

Curriculum Energia

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

Anno: 1 (Curriculum: Energia) - 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 Meccanici per l'Automazione

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: Sistemi Meccanici per l'Automazione) - Totale CFU: 24 + 36 comuni = 60**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. 2022/2023)**

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/09	Sistemi Propulsivi per l'Autotrazione	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/10	Progettazione di Impianti di Climatizzazione	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/10	Termotecnica	6
c)	Affini	ING-IND/11	Energetica	9

Anno: 2 (Curriculum: Energia) - 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	Elementi di Fluidodinamica Computazionale per la Progettazione Meccanica	6

Anno: 2 (Curriculum: Progettazione Meccanica) - Totale CFU: 30 + 27 comuni = 57**Curriculum Sistemi Meccanici per l'Automazione**

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

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

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 SIS_M	CFU ENEL	CFU PROG	CFU SIS_P
b) - Caratterizzanti la Classe	45	45 - 70	51	57	60	66
c) - Affini ed integrative	12	24 - 45	39	33	30	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
Totale			120	120	120	120

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

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