UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

Facoltà di Ingegneria

A.A. 2023/2024

Regolamento didattico

L/FS 2020/2021

Classi: **L-9 - Ingegneria Industriale**
L-8 - Ingegneria dell'Informazione

DM270/2004

Sede: **Fermo**

CdS: **Ingegneria Gestionale**

Percorsi *L-8*
L-9

Anno: 1

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Offerta formativa	CFU
Percorso L-8				
a)	Di Base	CHIM/07	Chimica	6
a)	Di Base	FIS/01	Fisica	9
a)	Di Base	ING-INF/05	Fondamenti di Informatica	9
a)	Di Base	MAT/05	Matematica 1	9
a)	Di Base	MAT/05	Matematica 2	9
a)	Di Base	MAT/08	Calcolo Numerico	9
a)	Di Base	MAT/09	Ricerca Operativa	9

Anno: 1 (Percorso: L-8) - Totale CFU: 60

Percorso L-9				
a)	Di Base	CHIM/07	Chimica	6
a)	Di Base	FIS/01	Fisica	9
a)	Di Base	ING-INF/05	Fondamenti di Informatica	9
a)	Di Base	MAT/05	Matematica 1	9
a)	Di Base	MAT/05	Matematica 2	9
a)	Di Base	MAT/08	Calcolo Numerico	9
a)	Di Base	MAT/09	Ricerca Operativa	9

Anno: 1 (Percorso: L-9) - Totale CFU: 60

Anno: 2

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Offerta formativa	CFU
f)	Altre	-	Lingua Straniera (INGLESE)	3

Anno: 2 (Percorso L-8 ,L-8 ,L-9) - Totale CFU: 3

Percorso L-8

b)	Caratterizzante	ING-IND/16	Tecnologie e Sistemi di Lavorazione	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/17	Impianti Industriali	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/31	Elettrotecnica	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/35	Economia e Organizzazione Aziendale	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/35	Gestione del Mercato e dell'Innovazione	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/04	Automazione Industriale	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/04	Fondamenti di Automatica	9

Anno: 2 (Percorso: L-8) - Totale CFU: 60 + 3 comuni = 63

Percorso L-9

b)	Caratterizzante	ING-IND/16	Tecnologie e Sistemi di Lavorazione	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/17	Impianti Industriali	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/31	Elettrotecnica	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/35	Economia e Organizzazione Aziendale	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/35	Gestione del Mercato e dell'Innovazione	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/04	Automazione Industriale	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/04	Fondamenti di Automatica	9

Anno: 2 (Percorso: L-9) - Totale CFU: 60 + 3 comuni = 63

Anno: 3

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

Anno: 3 (Percorso L-8 ,L-8 ,L-9) - Totale CFU: 21

Percorso L-8

c)	Affini	ING-INF/05	Sistemi di Elaborazione dell'Informazione	9
c)	Affini	SECS-P/06	Economia dell'Impresa	9
		-	**1 insegnamento a scelta per un totale di 9 CFU**	9
c)	Affini	ING-INF/05	Sistemi Informativi e Basi di Dati	9
c)	Affini	ING-INF/05	Tecnologie Web **(STATUTARIO)**	9
c)	Affini	IUS/07	Diritto dell'Economia e del Lavoro	9
		-	**1 insegnamento a scelta per un totale di 9 CFU**	9
c)	Affini	ING-INF/04	Modellistica e Ottimizzazione per i Processi Industriali **(STATUTARIO)**	9
c)	Affini	IUS/07	Diritto dell'Economia e del Lavoro	9

Anno: 3 (Percorso: L-8) - Totale CFU: 36 + 21 comuni = 57

Percorso L-9

		-	**1 insegnamento a scelta per un totale di 9 crediti**	9
c)	Affini	ING-IND/16	Programmazione e Controllo della Produzione	9
c)	Affini	ING-IND/17	Logistica Industriale **(STATUTARIO)**	9
		-	**3 insegnamenti a scelta per un totale di 27 CFU**	27
c)	Affini	ING-IND/12	Misure per la Gestione della Qualità **(STATUTARIO)**	9
c)	Affini	ING-IND/13	Meccanica delle Macchine **(STATUTARIO)**	9
c)	Affini	ING-IND/15	Disegno e Gestione della Documentazione di Prodotto **(STATUTARIO)**	9
c)	Affini	SECS-P/06	Economia dell'Impresa	9
		-	**e/o tra uno solo dei seguenti 3 insegnamenti**	9
c)	Affini	ING-IND/09	Gestione dei Sistemi Energetici	9
c)	Affini	ING-IND/10	Energetica Generale	9
c)	Affini	IUS/07	Diritto dell'Economia e del Lavoro	9

Anno: 3 (Percorso: L-9) - Totale CFU: 36 + 21 comuni = 57

Totale CFU 3 anni: 180

Riepilogo Attività Formative

Attività	Min DM	CFU Ordinamento		CFU L9	CFU L8
a) - Di Base	36	54 - 69		60	0
a) - Di Base	36	54 - 69		0	60
b) - Caratterizzanti la Classe	45	60 - 69		60	0
b) - Caratterizzanti la Classe	45	60 - 69		0	60
c) - Affini ed integrative	18	27 - 42		36	36
f) - Altre attività formative (D.M. 270 art. 10 §5)		24		12	12
			Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3
			Prova finale	3	3
			Tirocini formativi e di orientamento	6	6
Totale				180	180

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

SSD	Offerta formativa	Anno	CFU
ING-IND/21	Gestione dei Materiali Metallici per la Progettazione **(STATUTARIO)**	3	3
ING-IND/22	Tecnologia dei Materiali **(STATUTARIO)**	3	3
ING-INF/02	Trasmissione di Informazioni **(STATUTARIO)**	3	3
MAT/09	Modelli per la Gestione della Produzione **(STATUTARIO)**	3	3