UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

Facoltà di Ingegneria

A.A. 2024/2025

Regolamento didattico

L/FS 2024/2025

Classi: **L-9 - Ingegneria Industriale**

DM270/2004

Sede: **Pesaro**

CdS: **Ingegneria per la Sostenibilità Industriale**

Anno: 1

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Offerta formativa	CFU
a)	Di Base	CHIM/07	Chimica	9
a)	Di Base	FIS/01	Fisica Generale 1	9
a)	Di Base	MAT/03	Geometria	6
a)	Di Base	MAT/05	Analisi Matematica	12
b)	Caratterizzante	ING-IND/10	Fisica Tecnica	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/22	Materiali Ecosostenibili per l'Ingegneria Industriale	9
f)	Altre	-	Lingua Straniera (STATUTARIO INGLESE)	3

Anno: 1 () - Totale CFU: 57

Anno: 2 (attivo dall'A.A. 2025/2026)

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Offerta formativa	CFU
a)	Di Base	FIS/01	Fisica Generale 2	6
a)	Di Base	INF/01	Fondamenti di Informatica	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/09	Macchine e Sistemi Energetici	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/15	Disegno e modellazione CAD 3D	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/31	Elettrotecnica	9
c)	Affini	ING-INF/01	Elementi di elettronica digitale	6
f)	Altre	-	Corso a scelta	6
		-	**Economia, Diritto, Sicurezza ed Organizzazione Aziendale**	12
c)	Affini	ING-IND/35	Economia e organizzazione aziendale	6
c)	Affini	IUS/07	Diritto dei modelli di organizzazione e di gestione della sicurezza ambientale interna ed esterna all'impresa	6

Anno: 2 () - Totale CFU: 60

Anno: 3 (attivo dall'A.A. 2026/2027)

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Offerta formativa	CFU

b)	Caratterizzante	ING-IND/12	Misure Meccaniche e Termiche	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/14	Progettazione di sistemi meccanici sostenibili	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/16	Tecnologie di Produzione Sostenibili	6
b)	Caratterizzante	ING-IND/17	Progettazione di impianti di produzione sostenibili	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/33	Sistemi Elettrici per l'Energia	9
c)	Affini	CHIM/12	Chimica dell'ambiente e sostenibilità	9
f)	Altre	-	Corso/i a scelta	12
f)	Altre	-	Prova Finale	3
f)	Altre	-	Tirocinio	3

Anno: 3 () - Totale CFU: 63

Totale CFU 3 anni: 180

Riepilogo Attività Formative

Attività	Min DM	CFU Ordinamento		CFU
a) - Di Base	36	42 - 57		48
b) - Caratterizzanti la Classe		78 - 105		78
c) - Affini ed integrative		24 - 33		27
f) - Altre attività formative (D.M. 270 art. 10 §5)		21 - 36		18
			Per la conoscenza di almeno una Lingua Straniera	3
			Per la Prova Finale	3
			Tirocini Formativi e di Orientamento	3
Totale				180

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

SSD	Offerta formativa	Anno	CFU
FIS/06	Eco-sostenibilità per il clima	3	6
ICAR/03	Risorse ed energia per l'economia circolare (STATUTARIO)	3	6
ICAR/10	Green buildings	3	6
ING-IND/06	Fondamenti di Fluidodinamica per sistemi energetici ed impianti industriali	3	6
ING-IND/13	Meccanismi e macchine per l'Industria 4.0	3	6
ING-IND/21	Metallurgia per lo sviluppo sostenibile	3	6
ING-INF/02	Applicazioni Industriali Ecosostenibili dell'Elettromagnetismo	2	6
ING-INF/03	Tecnologie di Comunicazione per Sistemi Ecosostenibili	2	6
ING-INF/04	Controlli Automatici (STATUTARIO)	3	6
MAT/03	Analisi Numerica (STATUTARIO)	2	6
SECS-P/08	Marketing della sostenibilità	3	6