



Regolamento Didattico e Organizzazione Didattica

L/FS
2024/2025

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

DM270/2004

Sede: **Pesaro**

CdS: **Ingegneria per la Sostenibilità Industriale**

Offerta Formativa Facoltà Ingegneria <http://www.ingegneria.univpm.it/offerta-formativa-2024>

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

Anno: 1						
Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
a)	Di Base	MAT/05	E	Analisi Matematica (SOS-IND)	Carletti Margherita	12
a)	Di Base	CHIM/07	I	Chimica (SOS-IND)	Astolfi Paola	9
a)	Di Base	MAT/03	I	Geometria (SOS-IND)	de Fabritiis Chiara	6
f)	Altre	-	I	Lingua Straniera (INGLESE) (SOS-IND)		3
a)	Di Base	FIS/01	II	Fisica Generale 1 (SOS-IND)		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/10	II	Fisica Tecnica (SOS-IND)	Di Nicola Giovanni	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/22	II	Materiali Ecosostenibili per l'Ingegneria Industriale		9
Anno: 1 () - Totale CFU: 57						
Anno: 2 (attivo dall'A.A. 2025/2026)						
Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
f)	Altre	-		Corso a scelta		6
a)	Di Base	FIS/01		Fisica Generale 2 (SOS-IND)		6
a)	Di Base	INF/01		Fondamenti di Informatica (SOS-IND)		6
b)	Caratterizzante	ING-IND/09		Macchine e Sistemi Energetici (SOS-IND)		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/15		Disegno e modellazione CAD 3D		6
b)	Caratterizzante	ING-IND/31		Elettrotecnica (SOS-IND)		9
c)	Affini	ING-INF/01		Elementi di elettronica digitale		6
		-		Economia, Diritto, Sicurezza ed Organizzazione Aziendale		12
c)	Affini	ING-IND/35		Economia e organizzazione aziendale (SOS-IND)		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	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
f)	Altre	-		Corso/i a scelta		12
f)	Altre	-		Prova Finale		3
f)	Altre	-		Tirocinio		3

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
b)	Caratterizzante	ING-IND/12		Misure Meccaniche e Termiche (SOS-IN)		6
b)	Caratterizzante	ING-IND/33		Sistemi Elettrici per l'Energia		9
c)	Affini	CHIM/12		Chimica dell'ambiente e sostenibilità		9
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

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
			18
f) - Altre attività formative (D.M. 270 art. 10 §5)		21 - 36	3
			3
			3
Totale			180

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
FIS/06		Eco-Sostenibilità per il Clima		3	6
ICAR/03		Risorse ed energia per l'economia circolare		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 (SOS-IND)		3	6
MAT/03		Analisi Numerica		2	6
SECS-P/08		Marketing della sostenibilità		3	6