



Regolamento Didattico e Organizzazione Didattica


2024/2025

Classe: L-8 - Ingegneria dell'Informazione

DM270/2004

Sede: Ancona

CdS: Ingegneria Biomedica

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	ING-INF/05	I	Elementi di Informatica (BIO) (A/L) Elementi di Informatica (BIO) (M/Z)	Pirani Massimiliano Ribighini Giuseppa	9
a)	Di Base	MAT/03	I	Geometria (BIO) (A/L) Geometria (BIO) (M/Z)	Marietti Mario Sarfatti Giulia	6
a)	Di Base	MAT/05	I	Analisi Matematica 1 (BIO) (A/L) Analisi Matematica 1 (BIO) (M/Z)	Colucci Renato Colucci Renato	9
a)	Di Base	CHIM/07	II	Chimica per Bioingegneria (A/L) Chimica per Bioingegneria (M/Z)	Pisani Michela Astolfi Paola	9
a)	Di Base	FIS/01	II	Fisica Sperimentale (BIO) (A/L) Fisica Sperimentale (BIO) (M/Z)	Lucchetta Daniele Eugenio Lucchetti Liana	9
a)	Di Base	MAT/05	II	Analisi Matematica 2 (BIO) (A/L) Analisi Matematica 2 (BIO) (M/Z)	Calamai Alessandro	9
		-		1 insegnamento a scelta per un totale di 6 CFU		6
c)	Affini	BIO/09	II	Fisiologia Umana	Fabri Mara	6
c)	Affini	BIO/16	II	Anatomia Funzionale	Ciarmela Pasquapina	6

Anno: 1 - Totale CFU: 57

Anno: 2 (attivo dall'A.A. 2025/2026)						
Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
b)	Caratterizzante	ING-IND/13		Fondamenti di Meccanica Teorica ed Applicata		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/31		Elettrotecnica (BIO)		9
b)	Caratterizzante	ING-INF/02		Fondamenti di Elettromagnetismo (BIO)		9
c)	Affini	ING-IND/10		Termofluidodinamica dei Sistemi Biologici		9
f)	Altre	-		Lingua Straniera		3
b)	Caratterizzante	ING-INF/01		Elementi di Elettronica (BIO)		9
b)	Caratterizzante	ING-INF/04		Elementi di Controlli Automatici (ELE_TD+BIO)		9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06		Metodi Statistici per la Bioingegneria		9

Anno: 2 - Totale CFU: 66

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
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	Bioingegneria		9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	Biomeccanica del Movimento		9
c)	Affini	ING-IND/12	Misure Meccaniche		6
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	Informatica Medica e Telemedicina: Fondamenti Teorici e Laboratorio		9
		-	1 insegnamento a scelta per un totale di 6 CFU		6
c)	Affini	ICAR/08	Meccanica dei Solidi e delle Strutture		6
c)	Affini	ING-IND/22	Biomateriali		6

Anno: 3 - Totale CFU: 57
Totale CFU 3 anni: 180
Riepilogo Attività Formative

Attività	Min DM	CFU Ordinamento	CFU
a) - Di Base	36	40 - 54	51
b) - Caratterizzanti la Classe	45	66 - 81	81
c) - Affini ed integrative	18	27 - 48	27
f) - Altre attività formative (D.M. 270 art. 10 §5)		21 - 30	12
			Per la conoscenza di almeno una lingua straniera
			Per la Prova Finale
			Tirocini formativi e di orientamento
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
BIO/13		Basi Biologiche e Metodi delle Biotecnologie		3	6
CHIM/07		Chimica delle Macromolecole e dei Polimeri		3	6
ING-IND/12		Strumentazione Biomedica		3	6
ING-IND/22		Biomateriali		3	6
ING-INF/06		Laboratorio di Ingegneria Biomedica		3	6
MAT/05		Metodi Matematici per la Bioingegneria		3	6
SECS-P/06		Economia dell'Impresa (BIO)		3	6

Ulteriori offerte a scelta libera dello studente (OL) erogati da altri Corsi di Laurea, per i quali non è garantita la non-sovrapposizione delle lezioni (orario indicato solo nel Corso di Laurea erogante)

Approvate in automatico su Piano di Studio ON-LINE

SSD	Ciclo	Offerta formativa	Docente	Anno	CFU
ING-IND/11		Acustica Applicata ed Illuminotecnica		3	6
ING-IND/22		Tecnologie delle Materie Plastiche e dei Compositi		3	6
ING-INF/01		Sistemi Elettronici		3	6
ING-INF/03		Comunicazioni Ottiche		3	6
ING-INF/03		Segnali Determinati e Aleatori		3	6
ING-INF/03		Tecnologie per le Telecomunicazioni (INF+BIO)		3	6