



# Regolamento Didattico e Organizzazione Didattica

L/  
2020/2021

**Classe:** L-8 - Ingegneria dell'Informazione

DM270/2004

**Sede:** Ancona

**CdS:** Ingegneria Biomedica

Offerta Formativa Facoltà Ingegneria <http://www.ingegneria.univpm.it/offerta-formativa-2021>

Programmi degli Insegnamenti <https://guide.univpm.it/guide.php?fac=ingegneria>

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)		9
a)	Di Base	MAT/03	I	Geometria (BIO) (A/L) Geometria (BIO) (M/Z)	<a href="#">de Fabritiis Chiara</a> <a href="#">Brambilla Maria Chiara</a>	6
a)	Di Base	MAT/05	I	Analisi Matematica 1 (BIO) (A/L) Analisi Matematica 1 (BIO) (M/Z)	<a href="#">Colucci Renato</a> <a href="#">Marcelli Cristina</a>	9
a)	Di Base	CHIM/07	II	Chimica per Bioingegneria (A/L) Chimica per Bioingegneria (M/Z)	<a href="#">Pisani Michela</a> <a href="#">Astolfi Paola</a>	9
a)	Di Base	FIS/01	II	Fisica Sperimentale (BIO) (A/L) Fisica Sperimentale (BIO) (M/Z)	<a href="#">Lucchetta Daniele Eugenio</a> <a href="#">Lucchetti Liana</a>	9
a)	Di Base	MAT/05	II	Analisi Matematica 2 (BIO) (A/L) Analisi Matematica 2 (BIO) (M/Z)	<a href="#">Calamai Alessandro</a>	9
		-		<b>1 insegnamento a scelta per un totale di 6 CFU</b>		6
c)	Affini	BIO/09	I	Fisiologia Umana	<a href="#">Fabri Mara</a>	6
c)	Affini	BIO/16	II	Anatomia Funzionale	<a href="#">Ciarmela Pasquapina</a>	6

**Anno: 1 - Totale CFU: 57**

Anno: 2 (attivo dall'A.A. 2022/2023)						
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+BIO)		9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06		Metodi Statistici per la Bioingegneria		9

**Anno: 2 - Totale CFU: 66**

**Anno: 3 (attivo dall'A.A. 2023/2024)**

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		9
		-	<b>1 insegnamento a scelta per un totale di 6 CFU</b>		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	42 - 54	51
b) - Caratterizzanti la Classe	45	69 - 81	81
c) - Affini ed integrative	18	27 - 42	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
<b>Totale</b>			<b>180</b>

**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/11		Acustica Applicata ed Illuminotecnica		3	6
ING-IND/12		Strumentazione Biomedica		3	6
ING-IND/22		Biomateriali		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		Tecnologie per le Telecomunicazioni (INF+BIO)		3	6
ING-INF/03		Teoria dei Segnali		3	6
MAT/05		Metodi Matematici per la Bioingegneria		3	6
MAT/09		Ricerca Operativa		3	6
SECS-P/06		Economia dell'Impresa (BIO+ELE)		3	6