UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

Facoltà di Ingegneria

A.A. 2026/2027

Regolamento Didattico e Organizzazione Didattica

LM 2026/2027

Classe: **LM-21 - Ingegneria Biomedica** — **DM270/2004**

Sede: **Ancona**

CdS: **Biomedical Engineering**

eHealth and Clinical Engineering

Engineering of Medical Devices

Offerta Formativa Facoltà Ingegneria http://www.ingegneria.univpm.it/offerta-formativa-2026

Programmi degli Insegnamenti Syllabus del Corso di Laurea

Anno: 1

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
f)	Altre	-		Elective Courses taught in English		6
b)	Caratterizzante	IBIO-01/A	I	Biomedical Signal and Image Processing	Burattini Laura	9
c)	Affini	CEAR-01/A	I	Bio-Fluid Dynamics	Zitti Gianluca	6
c)	Affini	IMIS-01/A	I	Applied Measurement Techniques	Scalise Lorenzo	9
b)	Caratterizzante	IBIO-01/A	II	Cognitive Computation in Physiology and Medicine		9
b)	Caratterizzante	IBIO-01/A	II	Models and Control of Biological Systems	Morettini Micaela	9

Anno: 1 - Totale CFU: 48

eHealth and Clinical Engineering

c)	Affini	IINF-04/A	I	Assistive Robotics	Ferracuti Francesco	9

Anno: 1 (: eHealth and Clinical Engineering) - Totale CFU: 9 + 48 comuni = 57

Engineering of Medical Devices

c)	Affini	IMAT-01/A	I	Biomaterials for Medical Devices and Prostheses	Mazzoli Alida	9

Anno: 1 (: Engineering of Medical Devices) - Totale CFU: 9 + 48 comuni = 57

Anno: 2 (attivo dall'A.A. 2027/2028)

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
f)	Altre	-		Elective Courses taught in English (non attivato)		6
f)	Altre	-		Internship (non attivato)		6
f)	Altre	-		Thesis (non attivato)		15
b)	Caratterizzante	IBIO-01/A		Bioengineering of Motor Rehabilitation (non attivato)		9
b)	Caratterizzante	IBIO-01/A		Bioimaging and Brain Research (non attivato)		9
b)	Caratterizzante	BIOS-07/A		Bioinformatics and Systems Biology (non attivato)		9

Anno: 2 - Totale CFU: 54

eHealth and Clinical Engineering

b)	Caratterizzante	IBIO-01/A		Clinical Engineering (non attivato)		9

Anno: 2 (: eHealth and Clinical Engineering) - Totale CFU: 9 + 54 comuni = 63

Engineering of Medical Devices

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
b)	Caratterizzante	IBIO-01/A		Dynamical Modelling of Movement (non attivato)		9

Anno: 2 (: Engineering of Medical Devices) - Totale CFU: 9 + 54 comuni = 63

Totale CFU 2 anni: 120

Riepilogo Attività Formative

Attività	Min DM	CFU Ordinamento		CFU eHCE	CFU EMD
b) - Caratterizzanti la Classe	45	54 - 84		63	63
c) - Affini ed integrative	12	15 - 33		24	24
f) - Altre attività formative (D.M. 270 art. 10 §5)		33 - 45		33	33
Totale				120	120

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
IINF-04/A	II	Control and Identification in Bioengineering	Monteriu' Andrea	1	6
IMIS-01/A	II	Medical Device Certification and Regulation	Giuliani Alessio	1	6
MEDS-24/A	I	Medical Statistics		1	6
Curriculum eHealth and Clinical Engineering					
IINF-03/A		Biomedical Data Protection (non attivato)		2	6
IINF-03/A		Internet of Medical Things (IoMT) (non attivato)		2	6
PHYS-03/A		Bionanotechnology (non attivato)		2	6
Curriculum Engineering of Medical Devices					
IIND-03/B		Methods and Tools for Biomedical Product Design (non attivato)		2	6
IINF-02/A	II	Electromagnetic Safety in Medical Devices	Moglie Franco	1	6
IINF-02/A		Fields and Waves in Biomedical Systems (non attivato)		2	6