



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	Sbrollini Agnese	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		1	6
MEDS-24/A	II	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