



Regolamento Didattico e Organizzazione Didattica

LM
2020/2021

Classe: **LM-21 - Ingegneria Biomedica**

DM270/2004

Sede: **Ancona (sede operativa)**

CdS: **Biomedical Engineering**

Offerta Formativa Facoltà Ingegneria <http://www.ingegneria.univpm.it/offerta-formativa-2020>

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

Anno: 1						
Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
f)	Altre	-		Elective Courses taught in English		6
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	I	Bioimaging and Brain Research	Porcaro Camillo	9
c)	Affine	BIO/10	I	Bioinformatics and Systems Biology	Sorci Leonardo	9
c)	Affine	ICAR/01	I	Bio-Fluid Dynamics	Brocchini Maurizio	6
c)	Affine	ING-IND/12	I	Applied Measurement Techniques	Scalise Lorenzo	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/34	II	Dynamical Modelling of Movement	Mesnard Michel	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	II	Models and Control of Biological Systems	Morettini Micaela	9
Anno: 1 - Totale CFU: 57						

Anno: 2 (attivo dall'A.A. 2021/2022)						
Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
f)	Altre	-		Elective Courses taught in English		6
f)	Altre	-		Internship		6
f)	Altre	-		Thesis		15
b)	Caratterizzante	ING-INF/06		Bioengineering of Motor Rehabilitation		9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06		Biomedical Signal and Data Processing		9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06		Physiological Signal Processing and Modelling in Cardiology		9
c)	Affine	ING-INF/04		Assistive Robotics		9
Anno: 2 - Totale CFU: 63						

Totale CFU 2 anni: 120

Riepilogo Attività Formative

Attività	Min DM	CFU Ordinamento	CFU
b) - Caratterizzanti la Classe	45	45 - 60	54
c) - Affini o Integrative	12	27 - 42	33
f) - Altre attività formative (D.M. 270 art. 10 §5)		33 - 39	33
Totale			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
FIS/01		Bionanotechnology		2	6
ING-IND/15		Methods and Tools for Biomedical Product Design		2	6
ING-IND/22	II	Biomaterials 2	Mazzoli Alida	1	6
ING-INF/02	II	Electrical and Electromagnetic Safety and Interactions in Biomedical Devices	Moglie Franco	1	6
ING-INF/02		Fields and Waves in Biomedical Systems		2	6
ING-INF/03		Biomedical Data Protection		2	6
ING-INF/03		Internet of Medical Things (IoMT)		2	6
ING-INF/04	II	Control Techniques for Bioengineering	Monteriu' Andrea	1	6
MED/01	II	Medical Statistics	Ferrante Luigi	1	6