



# Regolamento Didattico e Organizzazione Didattica

Per studenti immatricolati nell'AA

2020/2021

**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-2021>

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

## Anno: 1 DISATTIVATO (Impartito fino all'A.A. 2020/2021)

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
f)	Altre	-		Elective Courses taught in English		6
b)	Caratterizzante	ING-INF/06		Bioimaging and Brain Research		9
c)	Affine	BIO/10		Bioinformatics and Systems Biology		9
c)	Affine	ICAR/01		Bio-Fluid Dynamics		6
c)	Affine	ING-IND/12		Applied Measurement Techniques		9
b)	Caratterizzante	ING-IND/34		Dynamical Modelling of Movement		9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06		Models and Control of Biological Systems		9

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

## Anno: 2

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	I	Bioengineering of Motor Rehabilitation	<a href="#">Fioretti Sandro</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	I	Biomedical Signal and Data Processing	<a href="#">Burattini Laura</a>	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	II	Physiological Signal Processing and Modelling in Cardiology	<a href="#">Svenne Cornelis Adrianus</a>	9
c)	Affine	ING-INF/04	II	Assistive Robotics	<a href="#">Ciabattoni Lucio</a>	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
<b>Totale</b>			<b>120</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](#))

<b>SSD</b>	<b>Ciclo</b>	<b>Offerta formativa</b>	<b>Docente</b>	<b>Anno</b>	<b>CFU</b>
FIS/01	I	Bionanotechnology	<a href="#">Lucchetti Liana</a>	2	6
ING-IND/15	II	Methods and Tools for Biomedical Product Design	Mandolini Marco	2	6
ING-IND/22		Biomaterials 2		1	6
ING-INF/02		Electrical and Electromagnetic Safety and Interactions in Biomedical Devices		1	6
ING-INF/02	I	Fields and Waves in Biomedical Systems	<a href="#">Farina Marco</a>	2	6
ING-INF/03	I	Biomedical Data Protection	<a href="#">Baldi Marco</a>	2	6
ING-INF/03	II	Internet of Medical Things (IoMT)	<a href="#">Pierleoni Paola</a>	2	6
ING-INF/04		Control Techniques for Bioengineering		1	6
MED/01		Medical Statistics		1	6