



Regolamento didattico

LM
2016/2017

Classe: LM-21 - Ingegneria Biomedica

DM270/2004

Sede: Ancona (sede operativa)

CdS: Biomedical Engineering

Anno: 1						
Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento		CFU
f)	Altre	-		Elective Courses taught in English		6
c)	Affine	ING-IND/12	E	Applied Measurement Techniques	Scalise Lorenzo	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	I	Bioimaging and Brain Research	Porcaro Camillo	9
c)	Affine	BIO/09	I	Human Physiology	Fabri Mara	6
c)	Affine	BIO/10	I	Bioinformatics and Systems Biology	Sorci Leonardo	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	Di Nardo Francesco	9
Anno: 1 - Totale CFU: 57						

Anno: 2						
Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento		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	Fioretti Sandro	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	I	Biomedical Signal and Data Processing	Burattini Laura	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	II	Physiological Signal Processing and Modelling in Cardiology	Swenne Cornelius Adrianus	9
c)	Affine	ING-INF/04	II	Assistive Robotics	Ciabattoni Lucio	9
Anno: 2 - Totale CFU: 63						

Totale CFU 2 anni: 120

Riepilogo Attività Formative

Attività	CFU		CFU
	Min DM	Ordinamento	
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

SSD	Ciclo	Offerta formativa	Docente	CFU
FIS/01	I	Bionanotechnology	Simoni Francesco	6
ICAR/01	I	Bio-Fluid Dynamics	Brocchini Maurizio	6
ING-IND/15	II	Methods and Tools for Biomedical Product Design	Germani Michele	6
ING-IND/22	II	Biomaterials 2	Mazzoli Alida	6
ING-INF/02	II	Electrical and Electromagnetic Safety and Interactions in Biomedical Devices	Moglie Franco	6
ING-INF/02	I	Fields and Waves in Biomedical Systems	Farina Marco	6
ING-INF/03	II	Information and Communication Technologies for Healthcare		6
ING-INF/03	I	Privacy and Security of Biomedical Data	Baldi Marco	6
ING-INF/04	II	Control Techniques for Bioengineering	Orlando Giuseppe	6
MAT/05	II	Mathematical Methods for Bioengineering		6
MED/01	II	Medical Statistics	Ferrante Luigi	6