

**NUOVO ORDINAMENTO**  
**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOINGEGNERIA LM21 - Ord.2020**  
**MANIFESTO A.A. 2023/24**

sanità digitale e ingegneria clinica	bioingegneria industriale	modelli e analisi di dati biomedicali	bioingegneria per le neuroscienze	bioingegneria della riabilitazione	ANNO DI CORSO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONI	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	NOTE	MODALITA' DI EROGAZIONE	SSD	TIPOLOGIA	AMBITO	MUTUI	CFU	ORE CORSO	ORE CARICO ISTITUZIONALE	ORE AFFIDAMENTO DIRETTO	ORE AGGREGAZIONI	ORE RINNOVO CONTRATTO	ORE A BANDO	SIDA	CONTROLLO	COGNOME	NOME	TITOLO AFFIDAMENTO	
O	O				I	1	Meccanica dei Tessuti Biologici				P	ING-IND/34	caratterizzante	biomedica		9	72	56							Carniel	Emanuele Luigi	istituzionale	
O	O				I	1	Meccanica dei Tessuti Biologici				P	ING-IND/34	caratterizzante	biomedica		9	72	16							Fontanella	Chiara Giulia	istituzionale	
O	O	O	O		I	1	Metodi Statistici per la Bioingegneria			48 ore lez + 24 ore	P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		9	72	72							Bertoldo	Alessandra	istituzionale	
O	O	O	O		I	1	Metodi Statistici per la Bioingegneria			24 ore lab - 2° turno	P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		9	72	24							Castellaro	Marco	istituzionale	
		O	O		I	1	Modeling Methodology for Physiology and Medicine		X		P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		9	72	48							Dalla Man	Chiara	istituzionale	
		O	O		I	1	Modeling Methodology for Physiology and Medicine		X		P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		9	72	24							Schiavon	Michele	istituzionale	
O	O	O	O		I	1	Elaborazione dei Segnali Biologici			56 ore lez + 16 ore lab	P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica	+LM-IL	9	72	72							Facchinetti	Andrea	istituzionale	
O	O	O	O		I	1	Elaborazione dei Segnali Biologici			16 ore lab - 2° turno	P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica	+LM-IL	9	72											
O	O	S	O		I	2	Machine Learning for Bioengineering		X		P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		6	48	48							Pedersen	Morten	istituzionale	
O	O	O			I	2	Bioimmagini				P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		9	72	48							Scarpa	Fabio	istituzionale	
O	O	O			I	2	Bioimmagini				P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		9	72	24							Castellaro	Marco	istituzionale	
S	S	O			I	2	Imaging for Neuroscience		X		P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		9	72	48								Bertoldo	Alessandra	istituzionale
S	S	O			I	2	Imaging for Neuroscience		X		P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		9	72											
			O		I	2	Biomarkers, precision medicine and drug development		X		P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		9	72	72								Veronese	Mattia	istituzionale
SV (O)			O		I	2	Biomeccanica Computazionale				P	ING-IND/34	caratterizzante	biomedica		9	72	48							Pavan	Piero	istituzionale	
SV (O)			O		I	2	Biomeccanica Computazionale				P	ING-IND/34	caratterizzante	biomedica		9	72	24							Carniel	Emanuele Luigi	istituzionale	
SV (O)			I		2	Biomateriali polimerici per la medicina rigenerativa					P	ING-IND/34	caratterizzante	biomedica		9	72											
SV (O)			I		2	Biomateriali polimerici per la medicina rigenerativa					P	ING-IND/34	caratterizzante	biomedica		9	72	24								Dettin	Monica	istituzionale
SV			I		2	Cardiovascular flows modelling		X			P	ICAR/01	affine	affine		9	72											
SV	SV		I		2	Anatomia Funzionale					P	BIO/16	affine	affine		9	72											
SV	SV	SV			I	2	Anatomia Funzionale				P	BIO/16	affine	affine		9	72											
S		SV			I	2	Bioingegneria Cellulare e dei Tessuti				P	ING-IND/24	affine	affine		6	48				32							possibile rinnovo contratto
S		SV			I	2	Bioingegneria Cellulare e dei Tessuti				P	ING-IND/24	affine	affine		6	48											
			O		I	2	Sports engineerings and rehabilitation devices		X		P	ING-IND/14	affine	affine	da M-IM	6	48											mutuo
S			I		1	Manufacturing for biomedical components		X			P	ING-IND/16	affine	affine		6	48											
			O		I	1	Organi Artificiali				P	ING-IND/34	caratterizzante	biomedica		9	72	72								Bagno	Andrea	istituzionale
			S		I	2	Neurophysiology, neural computation and neurotechnologies		X		P	BIO/09	affine	affine	mutua da 2° anno	6	48	48										mutua da 2° anno
S			I		1	Modellazione geometrica di dispositivi medici anatomici					P	ING-IND/15	altro	altro		6	48											
S			I		2	Wearable sensing design for healthcare		X			P	ING-INF/07	altro	altro		9	72											
S		SV			I	2	Translational biomedical engineering for cell and gene therapy		X		P	ING-IND/24	affine	affine		6	48											
O	O	O	O	O	I		Prova finale						prova finale	prova finale	24	625												
O	O	O	O	O	I	A	Lingua inglese B2 (abilità produttive)		X				altro	Ulteriori conoscenze linguistiche		3	75									Carmignato	Simone	responsabilità didattica
O	O	S	S	II	1	Analisi di dati biologici					P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		6	48	48							Sparacino	Giovanni	istituzionale	
O			S	II	2	Biomedical wearable technologies for healthcare and wellbeing		X			P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		6	48	24							Vettoretti	Martina	istituzionale	
O			S	II	2	Biomedical wearable technologies for healthcare and wellbeing		X			P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		6	48				24						bando	
SV	SV	SV	S	II	1	Biosensori					P	ING-INF/01	affine	affine		9	72	72							Paccagnella	Alessandro	istituzionale	
SV			II		2	Cardiovascular flows modelling		X			P	ICAR/01	affine	affine	mutua da 1 anno	9	72	72										mutua da 1 anno
O			II		2	Clinical engineering and health technology assessment		X			P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		6	48	48							Facchinetti	Andrea	istituzionale	
S	S		II		1	Computational genomics		X			P	INF/01 (3 CFU), ING-INF/06 (3 CFU)	affine	affine	+ LM-CE, LM-ICT	6	48	48							Di Camillo	Barbara	istituzionale	
		O	S	O	II	1	Control of biological systems		X		P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		6	48	48							Del Favero	Simone	istituzionale	
			S		II	1	Deep learning applied to neuroscience and rehabilitation		X		P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		6	48											
SV			II		1	Innovation, entrepreneurship and finance		X			P	ING-IND/35	affine	affine	+ LM-CE	9	72	72							Muffatto	Moreno	istituzionale	
			O	II	2	Machine Learning for Bioengineering		X			P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		6	48	48							Pedersen	Morten	istituzionale	
O			II		1	Materiali avanzati per la biomedicina					P	ING-IND/34	caratterizzante	biomedica		6	48								Brusatin	Giovanna	istituzionale	
SV			II		1	Materiali bioattivi e biomimetici					P	CHIM/07	affine	affine		9	72											
		O	II		1	Mathematical cell biology		X			P	ING-INF/06	caratterizzante	biomedica		6	48	48							Pedersen	Morten	istituzionale	
O			II		2	Meccanica dei biomateriali					P	ING-IND/34	caratterizzante	biomedica		9	72	72										
		O	II		1	Meccanica dei tessuti biologici					P	ING-IND/34	caratterizzante	biomedica	mutua da 1 anno	9	72	56							Carniel	Emanuele Luigi	mutuo	
		O	II		1	Meccanica dei tessuti biologici					P	ING-IND/34	caratterizzante	biomedica	mutua da 1 anno	9	72	16							Fontanella	Chiara Giulia	mutuo	
SV	SV		II		2	Medical big data sources and clinical decision support systems		X			P	ING-INF/06 (3CFU),	caratterizzante	biomedica		6	48	24							Vettoretti	Martina	istituzionale	
SV	SV		II		2	Medical big data sources and clinical decision support systems		X			P	ING-INF/06 (3CFU),	caratterizzante	biomedica		6	48	24										
S	SV		II		1	Medical biotechnologies		X			P	MED/07	affine	affine		6	48	48										
O		O	II		2	Metodi ingegneristici nella progettazione di dispositivi e procedure clinico-chirurgiche					P	ING-IND/34	caratterizzante	biomedica		9	72	72							Fontanella	Chiara Giulia	istituzionale	
		O	II		2	Neurophysiology, neural computation and neurotechnologies		X			P	BIO/09	affine	affine		6	48	48										
		SV	O	II	1	Neurorobotics and neurorehabilitation		X			P	ING-INF/05 (3CFU),	affine	affine	mutua da 1 anno	6	48	24								Tonin	Luca	mutuo
		SV	O	II	1	Neurorobotics and neurorehabilitation		X			P	ING-INF/05 (3CFU),	affine	affine	mutua da 1 anno	6	48	24										mutuo
O			II		1	Organi artificiali					P	ING-IND/34	caratterizzante	biomedica	mutua da 1 anno	9	72	72							Bagno	Andrea	mutuo	
S	SV	O	II		1	Robotica medica					P	ING-IND/13	affine	affine		9	72	72							Rosati	Giulio	istituzionale	
	SV		II		1	Systems biology		X			P	ING-INF/04	affine	affine		6	48											
S			II		1	Tecnologia dei biomateriali					P	ING-IND/22	affine	affine		9	72	24							Modesti	Michele	istituzionale	
S			II		1	Tecnologia dei biomateriali					P	ING-IND/22	affine	affine		9	72	24										
S			II		1	Tecnologia dei biomateriali																						