

**NUOVO ORDINAMENTO**  
**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOINGEGNERIA LM21 - Ord.2020**  
**MANIFESTO A.A. 2024/25**

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	NOTE	MODALITA' DI EROGAZIONE	SSD	MUTUI	CFU	ORE CORSO	ORE CARICO ISTITUZIONALE	ORE AFFIDAMENTO DIRETTO	ORE AGGREGAZIONI	ORE RINNOVO CONTRATTO	ORE A BANDO	SIDA	COGNOME	NOME	TITOLO AFFIDAMENTO	
O	O					I	1 Meccanica dei Tessuti Biologici		P	ING-IND/34		9	72	56									
O	O					I	1 Meccanica dei Tessuti Biologici		P	ING-IND/34		9	72	16									
O	O	O	O			I	1 Metodi Statistici per la Bioingegneria		P	ING-INF/06		9	72	72						Bertoldo	Alessandra	istituzionale	
O	O	O	O			I	1 Metodi Statistici per la Bioingegneria		P	ING-INF/06		9	72	48									futuro RTT
O	O	O	O			I	1 Metodi Statistici per la Bioingegneria		P	ING-INF/06		9	72	24						Longato	Enrico		
	O	O				I	1 Modeling Methodology for Physiology and Medicine		P	ING-INF/06		9	72	48						Dalla Man	Chiara	istituzionale	
	O	O				I	1 Modeling Methodology for Physiology and Medicine		P	ING-INF/06		9	72	24									bando
O	O	O	O			I	1 Elaborazione dei Segnali Biologici	56 ore lez + 16 ore lab	P	ING-INF/06	+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	+LM-IL	9	72	24						Longato	Enrico	istituzionale	
O	O	S	O			I	2 Machine Learning for Bioengineering		P	ING-INF/06		6	48	48						Pedersen	Morten	istituzionale	
O	O	O				I	2 Bioimmagini		P	ING-INF/06		9	72	24									bando
O	O	O				I	2 Bioimmagini		P	ING-INF/06		9	72	48						Scarpa	Fabio	istituzionale	
O	O	O				I	2 Bioimmagini		P	ING-INF/06		9	72	24									bando
O	O	O				I	2 Bioimmagini		P	ING-INF/06		9	72	48									futuro RTT
	S	O				I	2 Imaging for Neuroscience		P	ING-INF/06		9	72	48						Bertoldo	Alessandra	istituzionale	
	S	O				I	2 Imaging for Neuroscience		P	ING-INF/06		9	72	24									
		O				I	2 Biomarkers, precision medicine and drug development		P	ING-INF/06		9	72	72						Veronese	Mattia	istituzionale	
SV (O)		O				I	2 Biomeccanica Computazionale		P	ING-IND/34		9	72	48									
SV (O)		O				I	2 Biomeccanica Computazionale		P	ING-IND/34		9	72	24									
SV (O)						I	2 Biomateriali polimerici per la medicina rigenerativa		P	ING-IND/34		9	72	52									
SV (O)						I	2 Biomateriali polimerici per la medicina rigenerativa		P	ING-IND/34		9	72	20									
SV (O)						I	2 Biomateriali polimerici per la medicina rigenerativa		P	ING-IND/34		9	72	20									
SV (O)						I	2 Biomateriali polimerici per la medicina rigenerativa		P	ING-IND/34		9	72	20									
SV (O)						I	2 Biomateriali polimerici per la medicina rigenerativa		P	ING-IND/34		9	72	20									
SV (O)						I	2 Biomateriali polimerici per la medicina rigenerativa		P	ING-IND/34		9	72	20									
SV						I	2 Cardiovascular flows modelling		P	ICAR/01		9	72	72									
SV	SV	SV				I	2 Anatomia Funzionale		P	BIO/16		9	72	24									
SV	SV	SV				I	2 Anatomia Funzionale		P	BIO/16		9	72	48									
S		SV				I	2 Bioingegneria Cellulare e dei Tessuti		P	ING-IND/24		6	48	48									
			O			I	2 Sports engineering and rehabilitation devices		P	ING-IND/14	da M-IM	6	48	48									
S						I	1 Manufacturing for biomedical components		P	ING-IND/16		6	48	48									
			O			I	1 Organi Artificiali		P	ING-IND/34		9	72	72									
S						I	1 Modellazione geometrica di dispositivi medici anatomici		P	ING-IND/15		6	48										32
S						I	1 Modellazione geometrica di dispositivi medici anatomici		P	ING-IND/15		6	48										16
S			S			I	2 Wearable sensing design for healthcare		P	ING-INF/07		9	72	22	26					Narduzzi	Claudio	istituzionale	
S			S			I	2 Wearable sensing design for healthcare		P	ING-INF/07		9	72										bando
S		SV				I	2 Translational biomedical engineering for cell and gene therapy		P	ING-IND/24		6	48										
		S				I	1 Bioengineering for Neurorehabilitation		P	ING-INF/06		6	48	48									
		SV				I	2 Biosensors 1		P	ING-INF/01		6	48	48						Nuovo RTDb			istituzionale
		S				I	1 Neurorobotics		P	ING-INF/05		6	48	48						Tonin	Luca	istituzionale	
		S				I	1 Innovation, Entrepreneurship and Finance		P	ING-IND/35		9	72	72									
O	O	O	O	O		I	A Prova finale					24	625										
O	O	O	O	O		I	A Lingua inglese B2 (abilità produttive)					3	75							Carmignato	Simone	responsabilità didattica	
O		O	S			II	1 Analisi di dati biologici		P	ING-INF/06		6	48	48						Sparacino	Giovanni	istituzionale	
O						II	1 Biomateriali avanzati per la biomedicina		P	ING-IND/34		6	48	48									
O			S			II	2 Biomedical wearable technologies for healthcare and wellbeing		P	ING-INF/06		6	48	48						Cappon	Giacomo	istituzionale	
SV	SV	SV	S			II	1 Biosensors		P	ING-INF/01		9	72	32	16					Paccagnella	Alessandro	istituzionale (32) e affidamento diretto (16)	
SV	SV	SV	S			II	1 Biosensors		P	ING-INF/01		9	72	24									istituzionale
SV						II	2 Cardiovascular flows modelling		P	ICAR/01	mutua da 1 anno	9	72	72						Facchinetti	Andrea	istituzionale	
O						II	2 Clinical engineering and health technology assessment		P	ING-INF/06		6	48	48									
S		S				II	1 Computational genomics		P	INF/01 (3 CFU), ING-INF/06 (3 CFU)	+ LM-CE, LM-ICT	6	48	48						Di Camillo	Barbara	istituzionale	
	O	S	O			II	1 Control of biological systems		P	ING-INF/06	+ M-EE, M-CSE	6	48	48						Del Favero	Simone	istituzionale	
		S	S			II	1 Deep learning applied to neuroscience and rehabilitation		P	ING-INF/06		6	48	48									
		S				II	1 Human Neuromusculoskeletal Modelling		P	ING-INF/06		6	48	48						Sawacha	Zimi	istituzionale	
	SV					II	1 Materiali bioattivi e biomimetici		P	CHIM/07		9	72	72									
		O	O			II	1 Mathematical cell biology		P	ING-INF/06		6	48	48						Pedersen	Morten	istituzionale	
	SV		S			II	2 Meccanica computazionale per la clinica e la chirurgia		P	ING-IND/34		9	72	72									
SV	SV					II	2 Medical big data sources and clinical decision support systems		P	ING-INF/06 (3CFU), MED/13 (3CFU)		6	48	24									bando
SV	SV					II	2 Medical big data sources and clinical decision support systems		P	ING-INF/06 (3CFU), MED/13 (3CFU)		6	48	24									
S		SV				II	1 Medical biotechnologies		P	MED/07		6	48	48									
SV						II	2 Nanotecnologie per la bioingegneria		P	ING-IND/34		9	72	72									
		O	S			II	2 Neurophysiology, neural computation and neurotechnologies		P	BIO/09		6	48	48									
			SV			II	1 Neurorobotics and neurorehabilitation TACE (al suo posto Neurorobotics)		P	ING-INF/05 (3CFU), ING-INF/06 (3CFU)		6	48										
			O			II	1 Neurorobotics and neurorehabilitation TACE (al suo posto Bioengineering for Neurorehabilitation)		P	ING-INF/05 (3CFU), ING-INF/06 (3CFU)		6	48										
O						II	1 Organi artificiali		P	ING-IND/34	mutua da 1 anno	9	72	72									
S		SV	O			II	1 Robotica medica		P	ING-IND/13		9	72	72									
O						II	2 Struttura meccanica dei biomateriali		P	ING-IND/34		9	72	72									
	SV					II	1 Systems biology		P	ING-INF/04	da M-CSE	6	48	40						Schenato	Luca	mutuato	
	SV					II	1 Systems biology		P	ING-INF/04		6	48										mutuato
S						II	1 Tecnologia dei biomateriali		P	ING-IND/22		9	72	24									
S						II	1 Tecnologia dei biomateriali		P	ING-IND/22		9	72	24									
S						II	1 Tecnologia dei biomateriali		P	ING-IND/22		9	72										24

Legenda  
O: obbligatorio  
SV: scelta vincolata  
S: scelta libera