

CORSO DI LAUREA INGEGNERIA BIOMEDICA L8-L9 - Ord. 2022  
COORTE A.A. 2022/2023

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	SSD	CFU	ORE CORSO	classe L-8					classe L-9					altro					generale							
									Matematica, Informatica e Statistica	Fisica e Chimica	Ingegneria dell'Automazione	Ingegneria Biomedica	Ingegneria elettronica	Affini e Integrative	Matematica, Informatica e Statistica	Fisica e Chimica	Ingegneria dell'Automazione	Ingegneria Biomedica	Ingegneria Chimica	Affini e Integrative	a scelta	prova finale e lingua straniera	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	obbligatorietà1	obbligatorietà2	obbligatorietà3	curriculum applicativo (con tirocinio)	
I	1	Analisi matematica 1	5 canali			MAT/05	12	96	12						12												X	X	X	X	
I	1	Fondamenti di chimica per la bioingegneria	2 canali			CHIM/07	9	72		9						9								3				X	X	X	X
I	1	Lingua inglese B2 (abilità recettive)						3																			X	X	X	X	
I	2	Algebra lineare e geometria	5 canali			MAT/03 - 6 CFU MAT/02 - 6CFU	12	96	12						12												X	X	X	X	
I	2	Fisica generale 1	5 canali			FIS/01 - 6 CFU FIS/03 - 6 CFU	12	96		12						12											X	X	X	X	
I	2	Biologia, fisiologia e anatomia	2 canali			BIO/06 - 4 CFU BIO/09 - 5 CFU	9	72						9					9								X	X	X	X	
II	1	Elementi di informatica e programmazione	2 canali			ING-INF/05 - 4 CFU INF/01 - 2 CFU	9	72	6						6								3				X	X	X	X	
II	1	Fondamenti di analisi matematica e probabilità	2 canali			MAT/05 - 6 CFU MAT/06 - 3 CFU	9	72	9						9												X	X	X	X	
II	1	Elementi di Fisica 2	2 canali	42 ore DF + 2 turni da 6 ore LAB		FIS/01 - 4 CFU FIS/03 - 2 CFU	6	48		6						6											X	X	X	X	
II	1	Teoria dei circuiti	2 canali			ING-IND/31	6	48						6					6								X	X	X	X	
II	2	Segnali e sistemi	2 canali			ING-INF/06 - 3CFU ING-INF/04 - 3CFU ING-INF/03 - 3CFU	9	72			3	3		3			3	3		3							X	X	X	X	
II	2	Fondamenti di elettronica	2 canali			ING-INF/01	9	72					9						9								X	X	X	X	
II	2	Ingegneria dei sistemi biologici	2 canali			ING-IND/24	9	72					9						9								X	X	X	X	
II	2	Biomateriali	2 canali			ING-IND/34	6	48				6					6										X	X	X	X	
III	1	Fondamenti di automatica	2 canali			ING-INF/04	9	72			9						9										X	X	X	X	
III	1	Biomeccanica	2 canali			ING-IND/34	9	72				9					9										X	X	X	X	
III	2	Tecnologia e strumentazione biomedica	2 canali			ING-INF/06	9	72				9					9										X	X	X	X	
III		A scelta vincolata	15 CFU																								X	X	X		
III		A scelta vincolata curriculum con tirocinio	9 CFU																											X	
III	A	Tirocinio					6																	6			X	X	X	X	
I	A	Prova finale					3																3				X	X	X	X	
		Insegnamenti offerti a scelta vincolata																													
III	1	Elaborazione di segnali biomedici				ING-INF/06	6	48				6					6										a				
III	2	Meccanica per bioingegneria				ING-IND/13	9	72			9					9												b			
III	1	Dinamica dei fluidi per l'ingegneria biomedica				ICAR/01	6	48					6					6											c		
III	2	Informatica medica				ING-INF/06	9	72				9					9										a				
III	2	Human Movement Bioengineering			X	ING-INF/06	6	48				6					6											b			
III	2	Meccanica dei materiali				ING-IND/34	9	72				9					9												c		
		Insegnamenti offerti a scelta vincolata per curriculum con tirocinio																													
		Tirocinio ( + uno dei corsi a scelta vincolata da 9 cfu)					6	48																6						d	
III	2	Informatica medica				ING-INF/06	9	72				nove					nove													d1	
III	2	Meccanica per bioingegneria				ING-IND/13	9	72			nove					nove														d2	
III	2	Meccanica dei materiali				ING-IND/34	9	72				nove					nove													d3	
		Insegnamenti approvati automaticamente per l'utilizzo dei crediti liberi																													
III	2	Bioelettromagnetismo				ING-INF/02	6	48					sei						sei												
III	2	Communication networks				ING-INF/03	6	48					sei						sei												
III	1	Fondamenti di comunicazioni				ING-INF/03	6	48					sei						sei												
III	1	Misure ed acquisizione di dati biomedici		28 ore DF + 2 turni da 20 ore LAB		ING-INF/07	6	48					sei						sei												
III	1	Project management				ING-IND/35	6	48					sei						sei												
III	1	Elaborazione di segnali biomedici				ING-INF/06	6	48				sei						sei													
III	2	Meccanica per bioingegneria				ING-IND/13	9	72			nove					nove															
III	2	Informatica medica				ING-INF/06	9	72				nove					nove														
III	2	Human Movement Bioengineering				ING-INF/06	6	48				sei						sei													
III	2	Meccanica dei materiali				ING-IND/34	9	72				nove					nove														
									39	27	12	27	9	27	39	27	12	27	9	27	15	6	0	3	0	0	a	b	c	d	
									39	27	12	42	9	27	39	27	12	42	9	27	15	6	0	3	0	0	L8	L9	altro	tot	
risultato obb. 1									39	27	21	33	9	27	39	27	21	33	9	27	15	6	0	3	0	0	156	156	24	180	
risultato obb. 2									39	27	12	36	9	33	39	27	12	36	15	27	15	6	0	3	0	0	156	156	24	180	
risultato obb. 3									39	27	12	36	9	33	39	27	12	36	15	27	15	6	0	3	0	0	156	156	24	180	
risultato tirocinio+ d1/d3									39	27	12	36	9	27	39	27	12	36	9	27	15	6	0	3	6	0	150	150	30	180	
risultato tirocinio+ d2									39	27	21	27	9	27	39	27	21	27	9	27	15	6	0	3	6	0	150	150	30	180	
MINIMO									36	18	9	27	9	18	36	18	9	27	9	18	12	6	0	0	0	0					
MASSIMO									48	30	27	54	18	36	48	30	27	54	18	36	18	6	3	6	6	6					