

**LAUREA IN INGEGNERIA BIOMEDICA - DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE**

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	ATTRIBUTI ATTIVITA'	SSD	CFU	ORE CORSO	OBBLIGATORIO	Matematica, Informatica e Statistica	Fisica e Chimica	Ingegneria Biomedica	Ingegneria Elettronica	Ingegneria Informatica	Affini e Integrative	a scelta	prova finale e lingua straniera	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	comuni alla classe
I	1	Analisi matematica 1	canale 1 (0-1)	MAT/05	12	96	x	12												X
I	1	Analisi matematica 1	canale 2 (2-3)	MAT/05	12	96	x	dodici												X
I	1	Analisi matematica 1	canale 3 (4-5)	MAT/05	12	96	x	dodici												X
I	1	Analisi matematica 1	canale 4 (6-7)	MAT/05	12	96	x	dodici												X
I	1	Analisi matematica 1	canale 5 (8-9)	MAT/05	12	96	x	dodici												X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 1 (0-1)	ING-INF/05	9	72	x	6									3			X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 2 (2-3)	ING-INF/05	9	72	x	sei									tre			X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 3 (4-5)	ING-INF/05	9	72	x	sei									tre			X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 4 (6-7)	ING-INF/05	9	72	x	sei									tre			X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 5 (8-9)	ING-INF/05	9	72	x	sei									tre			X
I	1	Lingua inglese B2 (abilità ricettive)			3		x								3					
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 1 (0-1)	MAT/03,02	12	96	x	12												X
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 2 (2-3)	MAT/03,02	12	96	x	dodici												X
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 3 (4-5)	MAT/03,02	12	96	x	dodici												X
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 4 (6-7)	MAT/03,02	12	96	x	dodici												X
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 5 (8-9)	MAT/03,02	12	96	x	dodici												X
I	2	Fisica generale 1	canale 1 (0-1)	FIS/01	12	96	x		12											X
I	2	Fisica generale 1	canale 2 (2-3)	FIS/01	12	96	x		dodici											X
I	2	Fisica generale 1	canale 3 (4-5)	FIS/01	12	96	x		dodici											X
I	2	Fisica generale 1	canale 4 (6-7)	FIS/01	12	96	x		dodici											X
I	2	Fisica generale 1	canale 5 (8-9)	FIS/01	12	96	x		dodici											X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 1 (0-1)	ING-INF/05	9	72	x	9												X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 2 (2-3)	ING-INF/05	9	72	x	nove												X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 3 (4-5)	ING-INF/05	9	72	x	nove												X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 4 (6-7)	ING-INF/05	9	72	x	nove												X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 5 (8-9)	ING-INF/05	9	72	x	nove												X
II	1	Dati e algoritmi 1	canale 1 (00-24)	ING-INF/05	9	72	X	9												X
II	1	Dati e algoritmi 1	canale 2 (25-49)	ING-INF/05	9	72	X	nove												X
II	1	Dati e algoritmi 1	canale 3 (50-74)	ING-INF/05	9	72	X	nove												X
II	1	Dati e algoritmi 1	canale 4 (75-99)	ING-INF/05	9	72	X	nove												X
II	1	Fondamenti di analisi matematica e probabilità		MAT/05	9	72	x	9												X
II	1	Fisica 2		FIS/01	9	72	x						9							X
II	1	Teoria dei circuiti	(0-4)	ING-IND/31	6	48	x						6							
II	1	Teoria dei circuiti	sdoppiamento (5-9)	ING-IND/31	6	48	x						sei							
II	2	Segnali e sistemi		ING-INF/04-06	9	72	x			3		6								
II	2	Fondamenti di elettronica		ING-INF/01	9	72	x				9									
II	2	Meccanica per Bioingegneria		ING-IND/13	9	72	x						9							
III	1	Fondamenti di automatica		ING-INF/04	9	72	x					9								
III	1	Strumentazione elettronica		ING-INF/07	6	48	x				6									
III	1	Biomeccanica		ING-IND/34	6	48	x			6										
III	2	Elaborazione di dati, segnali e immagini biomediche		ING-INF/06	9	72	x			9										
III	1	a scelta			6									6						
III	2	Biomateriali		ING-IND/34	6	48	x			6										
III	2	Tecnologia e strumentazione biomedica		ING-INF/06	6	48	x			6										
III		Tirocinio			6		x											6		
III	2	a scelta			6									6						
III		prova finale			3		x							3						
		OFFERTI PER LA SCELTA																		
III	2	Elementi di biologia matematica		ING-INF/06	6	48				sei										
III	1	Chimica delle molecole biologiche		CHIM/06	6	48						sei								
III	2	Bioelettromagnetismo		ING-INF/02	6	48					sei									
III	1	Sistemi e modelli	(0-4)	ING-INF/06-04	9	72					sei		tre							
III	1	Sistemi e modelli	sdoppiamento (5-9)	ING-INF/06-04	9	72					sei		tre							

57    12    30    15    15    24    12    6    0    3    6    0

RAD 2011	minimi	51	6	21	12	12	18	12	3	3			
		69	18	36	24	24	36	15	3	0-6	0-6	0-9	0-6

Il corso non prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni.

Per poter sostenere gli esami relativi agli insegnamenti del secondo anno, gli studenti devono aver acquisito almeno 30 CFU relativi a insegnamenti del primo anno previsti del manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti) tra cui l'esame di Analisi Matematica 1.

Per poter sostenere esami del terzo anno, gli studenti devono aver acquisito almeno 75 CFU complessivi e aver superato tutti gli esami del primo anno previsti dal manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti).