

a.a. 2002/03 – Piano di studi per la laurea in Ingegneria biomedica

Anno/ semestre	Insegnamento	Crediti formativi (CFU)	Docente	
1° Anno 1° semestre	Analisi Matematica A (ii)	7		
	Geometria e Algebra (ii)	7		
	Fondamenti di Informatica	6		
	Fondamenti di Informatica (lab.)	6		
	Accertamento conoscenza lingua inglese	4		
	Totale CFU per semestre	30		
1° Anno 2° semestre	Analisi Matematica B (ii)	7		
	Fisica I A (ii)	6		
	Fisica I B	6		
	Teoria dei Circuiti	6		
	Bioingegneria	5	Buizza	
	Totale CFU per semestre	30		
2° Anno 1° semestre	Chimica e biomateriali	5	Faucitano	
	Calcolatori Elettronici	5		
	Elettronica I	9		
	Scelta vincolata (1)	5		
	Scienze biologiche e fisiologiche	6	Barosi, Garagna	
	Totale CFU per semestre	30		
2° Anno 2° semestre	Sistemi informativi sanitari	5	Quaglini	
	Fondamenti di Automatica	9		
	Elaborazione di dati biomedici	5	Berzuini	
	Biomeccanica	6	Auricchio	
	Informatica medica	5	Bellazzi	
	Totale CFU per semestre	30		
3° Anno 1° semestre	Elaborazione di segnali biomedici	5	Magenes G.ni	
	Internet e medicina	5	Lanzola	
	Tecnologie biomediche	5	Lombardi R.	
	Strumentazione biomedica	5	Beltrami	
	Scelta vincolata (2)	5		
	Scelta libera (*)	5		
	Totale CFU per semestre	30		
3° Anno 2° semestre	Ingegneria clinica	5	Buizza	
	Scelta vincolata (3)	5		
	Scelta libera (*)	5		
	Opzione 1	Tirocinio in azienda	10	
	Opzione 2	Economia e organizzaz. sanitaria	5	Gugiatti
		Progetto di sistemi digitali o Attività di laboratorio	5	Lombardi R.
	Esame finale		5	
	Totale CFU per semestre	30		

(*) Insegnamento a scelta dello studente. Si suggerisce uno di quelli proposti nelle Tab. B o C, conformemente al semestre.

- (1) Insegnamento da scegliersi nell'ambito di quelli di Tab. A
(2) Insegnamento da scegliersi nell'ambito di quelli di Tab. B
(3) Insegnamento da scegliersi nell'ambito di quelli di Tab. C

Tab. A

Insegnamento	Crediti	Semestre	Anno
Calcolo numerico (ee)	5	I	II
Metodi matematici	5	I	II
Fisica II	6	I	II
Basi di dati	5	I	II

Tab. B

Insegnamento	Crediti	Semestre	Anno	
Comunicazioni elettriche	5	I	III	
Controllo dei processi	5	I	III	
Sistemi informativi	5	I	III	
Biomacchine	5	I	III	Ghilardi

Tab. C

Insegnamento	Crediti	Semestre	Anno	
Modelli di sistemi biologici	5	II	III	Bellazzi
Bioimmagini	5	II	III	Beltrami
Economia applicata all'ingegneria	5	II	III	