

Anno accademico 2003-2004  
Piano degli studi per la Laurea in Ingegneria Biomedica

Anno/ semestre	Insegnamenti	CFU	CFU per sem.
<b>1° Anno</b>	Analisi Matematica A (ii)	7	30
1° Semestre	Geometria e Algebra (ii)	7	
	Fondamenti di Informatica	6	
	Fondamenti di Informatica (lab.)	6	
	Accertamento lingua inglese	4	
<b>1° Anno</b>	Analisi Matematica B (ii)	7	30
2° Semestre	Fisica I A (ii)	6	
	Fisica I B	6	
	Teoria dei Circuiti	6	
	Bioingegneria	5	
<b>2° Anno</b>	Chimica e biomateriali	5	30
1° Semestre	Calcolatori elettronici	5	
	Elettronica I	9	
	Scelta vincolata (1)	5	
	Scienze biologiche e fisiologiche	6	
<b>2° Anno</b>	Sistemi informativi sanitari	5	30
2° Semestre	Fondamenti di automatica	9	
	Elaborazione di dati biomedici	5	
	Biomeccanica	6	
	Informatica medica	5	
<b>3° Anno</b>	Elaborazione di segnali biomedici	5	30
1° Semestre	Internet e medicina	5	
	Tecnologie biomediche	5	
	Strumentazione biomedica	5	
	Scelta vincolata (2)	5	
	Scelta libera (*)	5	
<b>3° Anno</b>	Ingegneria clinica	5	30
2° Semestre	Scelta vincolata (3)	5	
	Scelta libera (*)	5	
	<b>Opzione 1</b>		
	Tirocinio in azienda	10	
	Esame finale	5	
	<b>Opzione 2</b>		
	Economia e organizzazione sanitaria	5	
	Progetto di sistemi digitali/Attività di laboratorio	5	
	Esame finale	5	

(\*) 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**

Metodi matematici (5CFU)  
Fisica II (6CFU)  
Basi di dati (5CFU)

**Tab. B** (I sem.)

Comunicazioni elettriche (5CFU)  
Controllo dei processi (5CFU)  
Sistemi informativi (5CFU)  
Biomacchine (5CFU)

**Tab. C**