

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E BIOMEDICA**Curriculum BIOMEDICA****MANIFESTO degli STUDI 2023/2024**

SSD	Insegnamento	CFU	180
	I Anno - I semestre	27	57
ING-INF/05	Programmazione I	9	
MAT/05	Matematica (modulo 1)	6	
FIS/01	Fisica (modulo 1)	6	
MAT/03	Geometria e Algebra	6	
	I Anno - II semestre	30	
MAT/05	Matematica (modulo 2)	6	
FIS/01	Fisica (modulo 2)	6	
L-LIN	Inglese	3	
ING-INF/05	Programmazione II e Intelligenza artificiale	9	
CHIM/06	Chimica generale ed organica	6	63
	II Anno - I semestre	33	
ING-IND/31	Elettrotecnica	6	
MAT/05	Matematica II	9	
ING-INF/04	Sistemi dinamici	9	
ING-INF/03	Probabilità e segnali	9	
	II Anno - II semestre	30	
ING-INF/01	Elettronica	9	
ING-INF/07	Misure elettroniche	9	
BIO/10	Elementi di Biochimica	6	
ING-INF/03	Elaborazione numerica di segnali	6	60
	III Anno - I semestre	30	
ING-INF/02	Bioelettromagnetismo	9	
ING-INF/07	Sistemi di acquisizione dati per applicazioni biomedicali	6	
ING-INF/06	Sistemi biomedicali	9	
	Insegnamento a scelta	6	
	III Anno - II semestre	30	
ING-INF/01	Laboratorio di bioelettronica	9	
ING-INF/07	Laboratorio di misure elettroniche per applicazioni medicali	6	
	Insegnamento a scelta	6	
	Tirocinio	6	
	Prova finale	3	
Insegnamenti a scelta consigliati di automatica approvazione			
ICAR/02	Principi di microfluidica	6	1° sem.
ING-INF/04	Controlli automatici	6	2° sem.
ING-INF/02	Tecnologie wireless per l'IoT	6	2° sem.
ICAR/08	Elementi di biomeccanica	6	2° sem.