

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E BIOMEDICA

Curriculum BIOMEDICA

MANIFESTO degli STUDI 2023/2024

SSD	Insegnamento	CFU	180	
	I Anno - I semestre	27		
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		57
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		
	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	63	
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		
	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	60	
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.	