

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E BIOMEDICA

CURRICULUM ELETTRONICA: indirizzo Sensori e IoT

MANIFESTO degli STUDI 2023/2024

SSD	Insegnamento	CFU	180	
I Anno - I semestre		33	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		
CHIM/07	Chimica	6		
I Anno - II semestre		24		
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		
II Anno - I semestre		33	63	
ING-IND/31	Elettrotecnica	6		
ING-INF/04	Sistemi dinamici	9		
ING-INF/03	Probabilità e segnali	9		
MAT/05	Matematica II	9		
II Anno - II semestre		30		
ING-INF/01	Elettronica Analogica	9		
ING-INF/07	Misure elettroniche	9		
ING-INF/04	Controlli automatici	6		
ING-INF/03	Elaborazione numerica dei segnali	6		
III Anno - I semestre		33	60	
ING-INF/01	Elettronica digitale	6		
ING-INF/02	Campi elettromagnetici	9		
	Insegnamento a scelta	6		
Indirizzo Sensori e IoT				
ING-INF/07	Sensori (insegnamento integrato - modulo 1)	6		
ING-INF/01	Laboratorio di Sensori (insegnamento integrato - modulo 2)	6		
III Anno - II semestre		27		
ING-INF/02	Tecnologie wireless per l'IoT	6		
ING-INF/03	Reti wireless	6		
	Insegnamento a scelta	6		
	Tirocinio	6		
	Tesi	3		
Insegnamenti a scelta consigliati di automatica approvazione				
ING-IND/31	Smart Sensors and Energy Harvesting	6	1° sem.	
ING-INF/07	Laboratorio di Strumentazione di Misura	6	1° sem.	
ING-INF/03	Analisi dei dati geospaziali	6	2° sem.	
	Laboratorio di lingua Inglese	6	2° sem.	