

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E BIOMEDICA

CURRICULUM ELETTRONICA: indirizzo Sensori e IoT

MANIFESTO degli STUDI 2024/2025

SSD	Codice	Insegnamento	CFU	180
		I Anno - I semestre	33	
ING-INF/05	86601	Programmazione I (non mutua con informatica)	9	57
MAT/05	86602	Matematica (modulo 1) (non mutua con informatica)	6	
FIS/01	86603	Fisica (modulo 1) (non mutua con informatica)	6	
MAT/03	86604	Geometria e Algebra (mutua con civile)	6	
CHIM/07	86639	Chimica (mutua con energetica)	6	
		I Anno - II semestre	24	
MAT/05	86602	Matematica (modulo 2) (non mutua con informatica)	6	
FIS/01	86603	Fisica (modulo 2) (non mutua con informatica)	6	
L-LIN	86605	Inglese	3	
ING-INF/05	86606	Programmazione II e Intelligenza artificiale	9	
		II Anno - I semestre	33	63
ING-IND/31	86608	Elettrotecnica	6	
ING-INF/04	86610	Sistemi dinamici (mutua con informatica)	9	
ING-INF/03	86611	Probabilità e segnali	9	
MAT/05	86609	Matematica II	9	
		II Anno - II semestre	30	
ING-INF/01	86623	Elettronica Analogica	9	
ING-INF/07	86613	Misure elettroniche	9	
ING-INF/04	86624	Controlli automatici (Mutua con informatica)	6	
ING-INF/03	86615	Elaborazione numerica dei segnali	6	
		III Anno - I semestre	33	60
ING-INF/01	86625	Elettronica digitale	6	
ING-INF/02	86626	Campi elettromagnetici	9	
		Insegnamento a scelta	6	
Indirizzo Sensori e IoT				
ING-INF/07	86633	Sensori (insegnamento integrato - modulo 1)	6	
ING-INF/01	86634	Laboratorio di Sensori (insegnamento integrato - modulo 2)	6	
		III Anno - II semestre	27	
ING-INF/02	86635	Tecnologie wireless per l'IoT	6	
ING-INF/03	86636	Reti wireless	6	
		Insegnamento a scelta	6	
	86621	Tirocinio	6	
	86622	Prova finale	3	
Insegnamenti a scelta consigliati di automatica approvazione				
ING-IND/31		Smart Sensors and Energy Harvesting	6	1° sem.
ING-INF/07	86627	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.