

Guida per la compilazione dei piani di studio del curriculum “Ingegneria Elettronica”

La seguente tabella ha lo scopo di fornire allo Studente immatricolato nell’A.A. 2023-24 un orientamento nella scelta dei corsi da inserire nel piano di studio del curriculum “Ingegneria Elettronica”. Le attività formative sono raggruppate per anno di corso e per tipologia (obbligatorie, a scelta di tipo B, a scelta di tipo C, a scelta di tipo F, a scelta libera tipo D) e sono elencate in ordine alfabetico all’interno di ogni gruppo. Le ultime sei colonne a destra corrispondono ad altrettante aree tematiche (Micro/nanoelettronica, Circuiti integrati, Architetture e sistemi VLSI, Elaborazione di segnali e dati, Applicazioni industriali, Bioingegneria), indicative dei macro argomenti trattati nel Corso di Laurea Magistrale. Per ogni attività formativa sono indicate le aree tematiche di riferimento.

La tabella è fornita a solo scopo di orientamento e lo Studente è libero di scegliere corsi appartenenti ad aree tematiche differenti per ogni gruppo di scelta nel rispetto dei vincoli imposti dal regolamento del Corso di Laurea.

	Codice	Attività formative	CFU	Micro/nano-elettronica	Circuiti integrati	Architetture e sistemi VLSI	Elaborazioni di segnali e dati	Applicazioni industriali	Bioingegneria
Obbligatorie I anno	90390	ELABORAZIONE STATISTICA DEI SEGNALI M	9				X		
	34876	ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI M	12		X	X			
	35367	ELETTRONICA INDUSTRIALE M	6		X			X	
	B2250	MICROELETTRONICA M	9	X					
	81649	PROGETTO DI CIRCUITI E SISTEMI ANALOGICI M	9		X	X			
A scelta tipo C (12 CFU) I anno	69430	ARCHITETTURA DEI CALCOLATORI ELETTRONICI M	6			X			
	87269	AUTOMATION SOFTWARE AND DESIGN PATTERNS M	6					X	
	35425	BIOIMMAGINI E INGEGNERIA CLINICA M	6						X
	35374	BIOINGEGNERIA DELLA RIABILITAZIONE M	6						X
	29145	COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA M	6	X	X	X	X	X	X
	99195	CYBER-PHYSICAL SYSTEMS PROGRAMMING M	6			X	X	X	
	35371	ELABORAZIONE DI DATI E SEGNALI BIOMEDICI M	6				X		X
	37125	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY M	6					X	
	69661	IMAGE PROCESSING AND COMPUTER VISION M	6				X	X	
	73548	WIRELESS SENSOR NETWORKS M	6			X		X	

A scelta tipo B (24 CFU) II anno	35364	ARCHITETTURE DIGITALI PER L'ELABORAZIONE DEL SEGNALE M	6		x	x			
	99191	DISPOSITIVI, CIRCUITI ED ALGORITMI PER IL CALCOLO QUANTISTICO M	6	x			x		
	90392	ELEMENTS OF APPLIED DATA SECURITY M	6				x		
	93322	HARDWARE-SOFTWARE DESIGN OF IOT SYSTEMS M	6			x		x	
	84442	HIGH FREQUENCY ELECTRONIC CIRCUITS M	6		x				
	69437	NANOELETTRONICA M	6	x					
	81654	PROGETTO DI CIRCUITI ANALOGICI AVANZATI M	6		x				
	99192	SISTEMI ELETTRONICI AD ALTA AFFIDABILITA' E RESILIENZA M	6		x	x			
	35424	SISTEMI INTEGRATI PER L'ANALISI SPETTRALE M	6				x		
	87198	STATISTICS AND ARCHITECTURES FOR BIG DATA PROCESSING M	6			x	x		
A scelta tipo F (12 CFU) II anno	90393	ATTIVITA' PREPARATORIA ALLA TESI M	3	x	x	x	x	x	x
	93393	ELECTRONIC FRONTIERS M	3	x	x	x			
	87195	LAB OF BIG DATA ARCHITECTURES M	3			x			
	84419	LAB OF DIGITAL ELECTRONICS M	3			x			
	72972	LAB OF HIGH-FREQUENCY CIRCUIT DESIGN M	3		x				
	93324	LAB OF INTELLIGENT SENSOR SYSTEMS M	3			x		x	
	93323	LAB OF RELIABLE INTELLIGENT SYSTEMS M	3		x	x			
	99194	LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE ELETTRONICA AUTOMATIZZATA M	3					x	
A scelta libera consigliate tipo D (12 CFU)	82072	ANTENNAS FOR WIRELESS SYSTEMS M	6					x	
	93398	ARCHITECTURES FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE M	6			x			
	37465	BIOMECCANICA COMPUTAZIONALE M	6						x
	93798	BIOMECCANICA SPERIMENTALE M	6						x
	78810	REAL TIME SYSTEMS FOR AUTOMATION M	12				x	x	
	40048	SENSORI E TRASDUTTORI PER L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE M	6					x	
	35372	STRUMENTAZIONE BIOMEDICA M	6						x
	87205	TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS OF WIRELESS POWER TRANSFER M	6					x	
	...	Qualunque attività non ancora scelta dalle tabelle precedenti	...						