

## LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE

Il corso di laurea magistrale in Ingegneria dell'Automazione prevede un unico percorso formativo, descritto di seguito.

Non sono previste propedeuticità.

Il corso di studio non prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni.

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	ingegneria dell'automazione	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	SSD	CFU	ORE	OBBLIGATORIETÀ
I	1	Teoria dei sistemi	9								ING-INF/04	9	72	X
I	1	Controllo digitale	6								ING-INF/04	6	48	X
I	1	Analisi reale e complessa		9							MAT/05	9	72	(1)
I	2	Fisica matematica		nove							MAT/07	9	72	(1)
I	2	Stima e filtraggio	9								ING-INF/04	9	72	X
II	1	Identificazione di sistemi dinamici	9								ING-INF/04	9	72	X
II	1	Progettazione di sistemi di controllo	9								ING-INF/04	9	72	X
II	2	Laboratorio di controlli	9								ING-INF/04	9	72	X
		<b>Un insegnamento affine tra i seguenti:</b>		9								9		X
I/II	1	Programmazione matematica		nove							MAT/09	9	72	
I/II	1	Elettronica analogica		nove							ING-INF/01	9	72	
I/II	1	Elettronica per l'energia 1		nove							ING-INF/01	9	72	
I/II	1	Elaborazione numerica dei segnali		nove							ING-INF/03	9	72	
I/II	1	Reti di telecomunicazioni - Telecommunication networks		nove							ING-INF/03	9	72	
I/II	1	Dati e algoritmi 2		nove							ING-INF/05	9	72	
I/II	1	Sistemi di misura per l'automazione		nove							ING-INF/07	9	72	
		<b>Almeno 21 cfu caratterizzanti tra i seguenti:</b>	21									21		X
I/II	1	Azionamenti elettrici	nove								ING-IND/32	9	72	
I/II	1	Robotica	nove								ING-IND/13	9	72	
I/II	1	Controllo dei sistemi meccanici	sei								ING-IND/13	6	48	
I/II	2	Automazione industriale	sei								ING-INF/04	6	48	(2)
I	2	Sistemi multivariabili	sei								ING-INF/04	6	48	
II	2	Sistemi multivariabili B	sei								ING-INF/04	6	48	
II	2	Tecniche avanzate di controllo	sei								ING-INF/04	6	48	(2)
II	2	Visione computazionale per sistemi distribuiti	sei								ING-INF/04	6	48	
I/II		a scelta			9							9		X
II		Prova finale				18				3		21		X
			72	18	9	18	0	0	0	3		120		

minimi  
massimi

54	18	9	18	1			
75	36	15		0	0	0	3

<b>Note:</b>	Obbligatorio uno dei due insegnamenti indicati con (1)
	Obbligatorio uno dei due insegnamenti indicati con (2)