

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE E DEI SISTEMI L8 - Ord.2025
COORTE A.A. 2025/2026

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA DDI EROGAZIONE INGLESE	SSD	CFU	ORE CORSO	TIPOLOGIA BASE/AFFINE etc...	Matematica, Informatica e Statistica	Fisica e Chimica	Ingegneria dell'Automazione	Ingegneria Elettronica	Ingegneria Informatica	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Affini e Intgrative	a scelta	prova finale e lingua straniera	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	comuni alla classe - Padova	NOTE	
I	1	X	Analisi matematica 1	6 canali			MAT/05	12	96	12														X		
I	1	X	Fondamenti di informatica	4 canali			ING-INF/05 (9 CFU)+ ALTRE ABILITA' (3CFU)	12	96	9											3			X		
I	A	X	Lingua Inglese B2 (abilità ricettive)			X		3											3							
I	2	X	Algebra lineare e geometria	6 canali			MAT/03 (6 CFU), MAT/02 (6 CFU)	12	96	12														X		
I	2	X	Fisica generale 1	6 canali	88 ore DF (11 CFU) + 3x8 ore LAB (1 CFU)		FIS/01 (6 CFU), FIS/03 (6 CFU)	12	96	12	12													X		
I	2	X	Architettura degli elaboratori	3 canali			ING-INF/05	9	72	3			6											X		
II	1	X	Analisi matematica 2				MAT/05	9	72	9																
II	1	X	Elementi di fisica 2				FIS/01 (3 CFU) - FIS/03 (3CFU)	6	48	6	6															
II	1	X	Calcolo delle probabilità				MAT/06 (6CFU), ING-INF/03 (3CFU)	9	72						3	6										
II	1	X	Teoria dei circuiti				ING-IND/31	6	48							6										
II	2	X	Segnali e sistemi				ING-INF/03 (3 CFU), ING-INF/04 (6 CFU)	9	72			6			3											
II	2	X	Machine learning				INF/01 (3 CFU), ING-INF/04 (3 CFU), MAT-06 (3 CFU)	9	72			3				6										
II	2	X	Systems Laboratory			X	ING-INF/04	6	48			6														
II	2	X	Elettronica				ING-INF/01	9	72				9													
III	1	X	Telecommunications			X	ING-INF/03	9	72						9											
III	1	X	Controlli automatici				ING-INF/04	9	72			9														
III	1	X	Analisi dei sistemi				ING-INF/04	6	48			6														
III	2	X	Control systems laboratory		36 ore DF + 2 turni da 12 ore LAB	X	ING-INF/04	6	48			6													Numero max: 60	
III	2	X	Introduction to robotics			X	ING-INF/04 (3 CFU) ING-INF/05 (3 CFU)	6	48			3		3												
CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (1) (18 CFU)																										
III	2		Dati e Algoritmi				ING-INF/05	9	72					nove												
III	2		Fondamenti di Automazione Industriale				ING-INF/04	6	48			sei														
III	2		Ottimizzazione su reti				MAT/09	6	48							sei										
III	2		Metodi numerici per l'ICT				MAT/08	6	48							sei										
III	1		Azionamenti elettrici				ING-IND/32	6	48							sei										
III	2		Meccanica per l'automazione				ING-IND/13	6	48							sei										
III	1		Internet and multimedia laboratory		24 ore DF + 1 turno da 24 ore LAB	X	ING-INF/03	6	48							sei									Numero max: 60	
III	1		Signals and measurement laboratory		24 ore DF + 1 turno da 24 ore LAB	X	ING-INF/07	6	48							sei									Numero max: 36	
III	2		Microelectronics laboratory		20 ore DF + 2 turni da 28 ore LAB	X	ING-INF/01	6	48				sei												Numero max: 48	
III	2		Bioengineering laboratory		15 ore DF + 1 turno da 33 ore LAB	X	ING-INF/06	6	48							sei									Numero max: 60	
III	2	X	a scelta					18	48									18								
I		X	Prova finale					3											3							

45 18 39 9 9 15 18 18 18 6 0 3 0 0 180

(1) Lo studente ha 18 CFU a scelta: oltre a quelli elencati sono disponibili per la scelta anche insegnamenti dei manifesti dei corsi di laurea in ingegneria Biomedica, Elettronica e Informatica

RAD
2025

45	18	21	9	9	15	18	12	3-3	3			
60	36	42	18	18	24	36	18	3-3	0-3	0-3	0-9	0-3