

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE E DEI SISTEMI L8 - Ord.2025
COORTE A.A. 2026/2027

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA DDI EROGAZIONE INGLESE	SSD	SSD Nuovi	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 Integrative	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	MATH-03/A	12	96	12														X	
I	1	X	Fondamenti di informatica	2 canali IL+IAM+TIM			ING-INF/05 (9 CFU)+ ALTRE ABILITA' (3CFU)	IINF-05/A (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)	MATH-02/B (6 CFU), MATH-02/A (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)	PHYS-1/A(6CFU)-PHYS-3/A(6CFU)	12	96		12													X	
I	2	X	Architettura degli elaboratori	3 canali			ING-INF/05	IINF-05/A	9	72	3				6										X	
II	1	X	Analisi matematica 2				MAT/05	MATH-03/A	9	72	9															
II	1	X	Elementi di fisica 2				FIS/01 (3 CFU) - FIS/03 (3CFU)	PHYS-1/A(3CFU)-PHYS-3/A(3CFU)	6	48			6													
II	1	X	Calcolo delle probabilità				MAT/06 (6CFU), ING-INF/03 (3CFU)	MATH-03/B (6CFU), IINF-03/A (3CFU)	9	72						3	6									
II	1	X	Teoria dei circuiti				ING-IND/31	IJET-01/A	6	48								6								
II	2	X	Segnali e sistemi				ING-INF/03 (3 CFU), ING-INF/04 (6 CFU)	IINF-03/A (3 CFU), IINF-04/A (6 CFU)	9	72			6				3									
II	2	X	Machine learning				INF/01 (3 CFU), ING-INF/04 (3 CFU), MAT/06 (3 CFU)	INFO-01/A (3 CFU), IINF-04/A (3 CFU), MATH-03/B (3 CFU)	9	72			3					6								
II	2	X	Systems Laboratory			X	ING-INF/04	IINF-04/A	6	48			6													
II	2	X	Elettronica				ING-INF/01	IINF-01/A	9	72				9												
III	1	X	Telecommunications			X	ING-INF/03	IINF-03/A	9	72							9									
III	1	X	Controlli automatici				ING-INF/04	IINF-04/A	9	72			9													
III	1	X	Analisi dei sistemi				ING-INF/04	IINF-04/A	6	48			6													
III	2	X	Control systems laboratory		36 ore DF + 2 turni da 12 ore LAB	X	ING-INF/04	IINF-04/A	6	48			6													
III	2	X	Introduction to robotics			X	ING-INF/04 (3 CFU), ING-INF/05 (3 CFU)	IINF-04/A (3 CFU), IINF-05/A (3 CFU)	6	48			3		3											
			CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (1) (18 CFU)																							
III	1		Azionamenti elettrici				ING-IND/32	IIND-08/A	6	48								sei								
III	1		Internet and multimedia laboratory		24 ore DF + 1 turno da 24 ore LAB	X	ING-INF/03	IINF-03/A	6	48							sei									
III	1		Signals and measurement laboratory		24 ore DF + 1 turno da 24 ore LAB	X	ING-INF/07	IMIS-01/B	6	48								sei								
III	2		Microcontrollers and DSP			X	ING-INF/01	IINF-01/A	9	72				nove												NUOVO
III	2		Fondamenti di Automazione Industriale				ING-INF/04	IINF-04/A	6	48			sei													
III	2		Dati e Algoritmi				ING-INF/05	IINF-05/A	9	72					nove											
III	2		Meccanica per l'automazione				ING-IND/13	IIND-02/A	6	48								sei								
III	2		Metodi numerici per l'ICT				MAT/08	MATH-05/A	6	48								sei								
III	2		Ottimizzazione su reti				MAT/09	MATH-06/A	6	48								sei								
III	2		Microelectronics laboratory		20 ore DF + 2 turni da 28 ore LAB	X	ING-INF/01	IINF-01/A	6	48				sei												
III	2	X	a scelta						18	48									18							
I		X	Prova finale						3												3					
												45	18	39	9	9	15	18	18	6	0	3	0	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, Informatica, Telecomunicazioni, Internet e Multimedia e Information Engineering

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