CORSO DI LAUREA IN INFORMATION ENGINEERING L8 - Ord.2024
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	Bioingegneria elettronica ed Informatica	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	Affini e Intgrative	a scelta	prova finale e lingua straniera	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	comuni alla classe - Padova
I	1	X	Calculus 1			X	MAT/05	MATH-03/A	12	96		12															X
I	1	X	Foundations of computer science		~~72 ore DF (9 CFU) + 24 ore LAB (3 CFU)~~	X	ING-INF/05 (9 CFU) + ALTRE ABILITA' (3CFU)	IINF-05/A (9 CFU) + ALTRE ABILITA' (3CFU)	12	96		9												3			X
I	A	X	English for STEM						3													3					
I	2	X	Linear algebra			X	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	Physics 1		88 ore DF + 3 turni da 8 ore LAB	X	FIS/01 (6 CFU), FIS/03 (6 CFU)	PHYS-1/A(6CFU)-PHYS-3/A(6CFU)	12	96			12														X
I	2	X	Digital systems			X	ING-INF/01 (6 CFU), ING-INF/05 (3 CFU)	IINF-01/A (6 CFU), IINF-05/A (3 CFU)	9	72		3			6												
II	1	X	Data structures and algorithms			X	ING-INF/05	IINF-05/A	9	72						9											X
II	1	X	Calculus 2			X	MAT/05	MATH-03/A	9	72		9															
II	1	X	Physics 2		64 ore DF + 2 turni da 8 ore LAB	X	FIS/01 (5 CFU), FIS/03 (4 CFU)	PHYS-1/A(5CFU)-PHYS-3/A(4CFU)	9	72			9														
II	2	X	Probability theory			X	MAT/06 (6CFU), ING-INF/03 (3CFU)	MATH-03/B (6CFU), IINF-03/A (3CFU)	9	72							3			6							
II	2	X	Signals and systems			X	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	Electric circuits			X	ING-IND/31	IIET-01/A	6	48										6							
II	2	X	Introduction to machine learning			X	ING-INF/05	IINF-05/A	6	48						6											
III	1	X	Electronics			X	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	Control systems			X	ING-INF/04	IINF-04/A	9	72				9													
			A SCELTA 1 TRA I SEGUENTI ESAMI (6 CFU)																								
III	2		Algorithms in engineering			X	INF/01	INFO-01/A	6	48										6							
III	2		Information transmission media			X	ING-INF/02	IINF-02/A	6	48										sei							
			A SCELTA 1 TRA I SEGUENTI ESAMI (9 CFU)																								
III	2		Systems and Models			X	ING-INF/04	IINF-04/A	9	72								9									
III	2		Microcontrollers and DSP			X	ING-INF/01	IINF-01/A	9	72								nove									
III	2		Internet and security			X	ING-INF/03	IINF-03/A	9	72								nove									
			ESAMI PROPOSTI PER LA LIBERA SCELTA (18 CFU)																								
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	1		Computer engineering laboratory		30 ore DF + 1 turno da 18 ore LAB	X	ING-INF/05	IINF-05/A	6	48						sei											
III	2		Optical engineering laboratory		24 ore DF + 1 turno da 24 ore LAB	X	FIS/03	PHYS-3/A	6	48										sei							
III	2		Transmission media laboratory		36 ore DF + 1 turno da 12 ore LAB	X	ING-INF/02	IINF-02/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		Control systems laboratory		36 ore DF + 2 turni da 12 ore LAB	X	ING-INF/04	IINF-04/A	6	48				sei													
III	2		ICT and Sustainability			X	ING-INF/01 (2CFU) - ING-INF/03 (2CFU) - ING-INF/05 (2CFU)	IINF-01/A (2CFU) - IINF-03/A (2CFU) - IINF-05/A (2CFU)	6	48					due	due	due										
III	2	X	a scelta						6	48											18						
I	A	X	Final exam			X			3													3					
												45	21	15	15	15	15	0	9	18	18	6	0	3	0	0	180

RAD 2025	45	18	12	12	12	12	0	9	18	12	0-6	3				153
	60	36	24	24	24	24	9	15	36	18		0-3	0-3	0-9	0-3	