CORSO DI LAUREA IN INFORMATION ENGINEERING L8 - Ord.2024

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	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	NOTE
I	1	X	Calculus 1			X	MAT/05	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)	12	96		9												3			X	
I	A	X	English for STEM (reception skills B2)					3													3						
I	2	X	Linear algebra			X	MAT/03 (6 CFU), MAT/02 (6 CFU)	12	96		12															X	
I	2	X	Physics 1		88 ore DF + 3 turni 8 ore LAB.	X	FIS/01 (6 CFU), FIS/03 (6 CFU)	12	96			12														X	
I	2	X	Digital systems			X	ING-INF/01 (6 CFU), ING-INF/05 (3 CFU)	9	72		3			6													
II	1	X	Data structures and algorithms			X	ING-INF/05	9	72						9											X	
II	1	X	Calculus 2			X	MAT/05	9	72		9																
II	1	X	Physics 2		64 ore DF + 2 turni 8 ore LAB.	X	FIS/01 (6 CFU), FIS/03 (3 CFU)	9	72			9															
II	2	X	Probability theory			X	MAT/06 (6CFU), ING-INF/03 (3CFU)	9	72							3			6								
II	2	X	Signals and systems			X	ING-INF/03 (3 CFU), ING-INF/04 (6 CFU)	9	72				6			3											
II	2	X	Electric circuits			X	ING-IND/31	6	48										6								
II	2	X	Introduction to machine learning			X	ING-INF/05	6	48						6												
III	1	X	Electronics			X	ING-INF/01	9	72					9													
III	1	X	Telecommunications			X	ING-INF/03	9	72							9											
III	1	X	Control systems			X	ING-INF/04	9	72				9														
			A SCELTA 1 TRA I SEGUENTI ESAMI (6 CFU)																								
III	2		Algorithms in engineering			X	INF/01	6	48										6								
III	2		Information transmission media			X	ING-INF/02	6	48										sei								
			A SCELTA 1 TRA I SEGUENTI ESAMI (9 CFU)																								
III	2		Systems and Models			X	ING-INF/04	9	72									9									
III	2		Microcontrollers and DSP			X	ING-INF/01	9	72									nove									
III	2		Internet and security			X	ING-INF/03	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	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	1		Computer engineering laboratory		30 ore DF + 1 turno di 18 ore LAB	X	ING-INF/05	6	48						sei												~~Numero max: 60~~
III	2		Optics and photonics laboratory		30 ore DF + 1 turno da 18 ore LAB	X	FIS/03 (3CFU) - ING-INF/02 (3 CFU)	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		Control systems laboratory		36 ore DF + 2 turni da 12 ore LAB	X	ING-INF/04	6	48				sei														~~Numero max: 60~~
III	2		ICT and Sustainability			X	ING-INF/01 (2CFU) - ING-INF/03 (2CFU) - ING-INF/05 (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	OFF.F

RAD 2024	45	18	12	12	12	12	0	9	18	12	0-6	3				153	somma minimi
	60	36	24	24	24	24	9	15	36	18		0-3	0-3	0-9	0-3		