

**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE L8 - Ord.2021**  
**COORTE A.A. 2022/2023 - CURRICULUM INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE**

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA D'INSEGNAMENTO	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 Integrative	a scelta	prova finale e lingua straniera	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	comuni alla classe - Padova
I	1	X	Analisi matematica 1				MAT/05	12	96		12													X
I	1	X	Fondamenti di informatica				ING-INF/05 (9 CFU)+ ALTRE ABILITA' (3CFU)	12	96		9										3			X
I	1	X	Lingua Inglese B2 (abilità ricettive)					3											3					
I	2	X	Algebra lineare e geometria				MAT/03 (6 CFU), MAT/02 (6 CFU)	12	96		12													X
I	2	X	Fisica generale 1				FIS/01 (6 CFU), FIS/03 (6 CFU)	12	96			12												X
I	2	X	Sistemi Digitali				ING-INF/01 (6 CFU), ING-INF/05 (3 CFU)	9	72	3			6											
II	1	X	Dati e algoritmi				ING-INF/05	9	72					9										X
II	1	X	Analisi matematica 2				MAT/05	9	72	9														
II	1	X	Fisica generale 2				FIS/01 (6 CFU), FIS/03 (3 CFU)	9	72		9													
II	2	X	Calcolo delle probabilità				MAT/06 (6CFU), ING-INF/03 (3CFU)	9	72						3	6								
II	2	X	Segnali e sistemi				ING-INF/03 (3 CFU), ING-INF/04 (6 CFU)	9	72			6			3									
II	2	X	Elettrotecnica				ING-IND/31	6	48							6								
II	2	X	Introduzione al machine learning				INF/01	6	48							6								
III	1	X	Elettronica				ING-INF/01	9	72				9											
III	1	X	Telecomunicazioni				ING-INF/03	9	72						9									
III	1	X	Controlli automatici				ING-INF/04	9	72				9											
			<b>A SCELTA TRA UNO DEI DUE SEGUENTI ESAMI (6</b>																					
III	2		Algoritmi per l'ingegneria				ING-INF/05	6	48					6										
III	2		Mezzi di trasmissione dell'informazione				ING-INF/02	6	48							6								
			<b>CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (1) (almeno 15 CFU)</b>																					
III	2		Reti di calcolatori				ING-INF/05	9	72					nove										
III	2		Sistemi e modelli				ING-INF/04 (6 CFU) - ING-INF/06 (3 CFU)	9	72				sei			3								
III	2		Tecnologia e strumentazione biomedica				ING-INF/06	9	72							nove								
III	2		Microcontrollers and DSP			X	ING-INF/01	9	72				nove											
III	2		Circuiti integrati				ING-INF/01	6	48				sei											
III	2		Internet and security			X	ING-INF/03	9	72							nove								
III	2		Digital signal processing			X	ING-INF/03	6	48							6								
III	2		Sistemi a stati finiti				ING-INF/04	6	48				sei											
III	2		Uno tra Algoritmi per l'ingegneria e Mezzi di trasmissione dell'informazione				ING-INF/05 o ING-INF/02							sei		sei								
			<b>CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (2) (*)</b>														6							
III	2		Selected topics in information engineering			X	ING-INF/01 (2CFU) ING-INF/03 (2CFU) ING-INF/04 (2CFU)	6	48				due	due		due								
III	1		Project management				ING-IND/35	6	48								sei							
III	1		Storia della tecnologia dell'informazione				FIS/08	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								
III	1		Signals and measurement laboratory		24 ore FD + 1 turno da 24 ore LAB	X	ING-INF/07	6	48								sei							
III	1		Computer engineering laboratory		30 ore DF + 1 turno di 18 ore LAB	X	ING-INF/05	6	48						sei									
III	2		Optics and photonics laboratory		20 ore DF + 2 turni da 28 ore LAB	X	FIS-03 (3CFU) - ING-INF/02 (3 CFU)	6	48								sei							
III	2		Microelectronics laboratory		20 ore DF + 2 turni da 28 ore LAB	X	ING-INF/01	6	48					sei										
III	2		Control systems laboratory		36 ore DF + 2 turni da 12 ore LAB	X	ING-INF/04	6	48				sei											
III	2		Bioengineering laboratory		15 ore DF + 1 turno da 33 ore LAB	X	ING-INF/06	6	48								sei							
III	2	X	a scelta					6	48									6						
I	2	X	Prova finale																3					

45 21 15 15 15 21 27 12 6 0 3 0 0 180

(\*) Lo studente ha 12 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  
2020

45	18	15	15	9	15	18	12	3	3			
60	36	30	30	24	30	30	15	3	0-6	0-6	0-9	0-6

**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE L8 - Ord.2021**  
**COORTE A.A. 2022/2023 - CURRICULUM INFORMATION ENGINEERING**

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA D'INSEGNAMENTO	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 Integrative	a scelta	prova finale e lingua straniera	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	comuni alla classe - Padova
I	1	X	Calculus I			X	MAT/05	12	96		12													X
I	1	X	Foundations of computer science			X	ING-INF/05 (9 CFU)+ ALTRE ABILITA' (3 CFU)	12	96		9										3			X
I	1	X	English B2 (reception skills)					3											3					
I	2	X	Linear algebra			X	MAT/03 (6 CFU), MAT/02 (6 CFU)	12	96		12													X
I	2	X	Physics I			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 II			X	MAT/05	9	72		9													
II	1	X	Physics II			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	INF/01	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											
			<b>A SCELTA TRA UNO DEI DUE SEGUENTI ESAMI (6 CFU)</b>																					
III	2		Algorithms in engineering			X	ING-INF/05	6	48					6										
III	2		Information transmission media			X	ING-INF/02	6	48							6								
			<b>CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (1) (almeno 15 CFU)</b>																					
III	2		Introduction to computer networks			X	ING-INF/05	9	72					9										
III	2		Systems and Models			X	ING-INF/04 (6 CFU) - ING-INF/06 (3 CFU)	9	72				6			3								
III	2		Microcontrollers and DSP			X	ING-INF/01	9	72					9										
III	2		Internet and security			X	ING-INF/03	9	72						9									
III	2		Digital Signal Processing			X	ING-INF/03	6	48						6									
III	2		Finite-state Systems			X	ING-INF/04	6	48				6											
III	2		Uno tra Algorithm in engineering o Information transmission media			X	ING-INF/05 o ING-INF/02							sei		sei								
			<b>CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (2) (*)</b>															6						
III	2		Selected topics in information engineering			X	ING-INF/01 (2CFU) ING-INF/03 (2CFU) ING-INF/04 (2CFU)	6	48				due	due		due								
III	1		Internet and multimedia laboratory		24 ore DF + 1 turno da 24 ore LAB	X	ING-INF/03	6	48							sei								
III	1		Signals and measurement laboratory		24 ore DF + 1 turno da 24 ore LAB	X	ING-INF/07	6	48								sei							
III	1		Computer engineering laboratory		30 ore DF + 1 turno di 18 ore LAB	X	ING-INF/05	6	48						sei									
III	2		Optics and photonics laboratory		20 ore DF + 2 turni da 28 ore LAB	X	FIS-03 (3CFU) - ING-INF/02 (3 CFU)	6	48								sei							
III	2		Microelectronics laboratory		20 ore DF + 2 turni da 28 ore LAB	X	ING-INF/01	6	48					sei										
III	2		Control systems laboratory		36 ore DF + 2 turni da 12 ore LAB	X	ING-INF/04	6	48				sei											
III	2		Bioengineering laboratory		15 ore DF + 1 turno da 33 ore LAB	X	ING-INF/06	6	48							sei								
III	2	X	a scelta					6	48									6						
I	2	X	Final exam			X													3					

45 21 27 24 24 30 27 12 6 0 3 0 0 219

(\*) Lo studente ha 12 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  
2020

45	18	15	15	9	15	18	12	3 + 3	3			
60	36	30	30	24	30	36	15	15	0-6	0-6	0-9	0-6