

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

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA D'IDEROGAZIONE 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 Integrative	a scelta	prova finale e lingua straniera	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	comuni alla classe - Padova	NOTE
I	1	IN10100190	X	Analisi matematica 1				MAT/05	12	96	12														X	
I	1	IN18103361	X	Fondamenti di informatica				ING-INF/05 (9 CFU)+ ALTRE ABILITA' (3CFU)	12	96	9											3			X	
I	1	INN1031400	X	Lingua Inglese B2 (abilità ricettive)					3										3							
I	2	IN06100061	X	Algebra lineare e geometria				MAT/03 (6 CFU), 02 (6 CFU)	12	96	12														X	
I	2	IN05103110	X	Fisica generale 1				FIS/01 (6 CFU), FIS/03 (6 CFU)	12	96		12													X	
I	2	IN05122464	X	Sistemi Digitali				ING-INF/01 (6 CFU), ING-INF/05 (3 CFU)	9	72	3			6												
II	1	IN04111234	X	Dati e algoritmi				ING-INF/05	9	72					9										X	
II	1	INL1001827	X	Analisi matematica 2				MAT/05	9	72	9															
II	1	INL1001828	X	Fisica generale 2				FIS/01 (6 CFU), FIS/03 (3 CFU)	9	72		9														
II	2	INL1000178	X	Calcolo delle probabilità				MAT/06 (6CFU), ING-INF/03 (3CFU)	9	72						3	6									
II	2	IN08111231	X	Segnali e sistemi				ING-INF/03 (3 CFU), ING-INF/04 (6 CFU)	9	72			6			3										
II	2	IN19102562	X	Elettrotecnica				ING-IND/31	6	48							6									
II	2	INQ0092323	X	Introduzione al machine learning				INF/01	6	48							6									
III	1	IN03102536	X	Elettronica				ING-INF/01	9	72				9												
III	1	INM0017601	X	Telecomunicazioni				ING-INF/03	9	72						9										
III	1	IN08101661	X	Controlli automatici				ING-INF/04	9	72			9													
				A SCELTA TRA UNO DEI DUE SEGUENTI ESAMI (6 CFU)																						
III	2	INP5071701		Algoritmi per l'ingegneria				ING-INF/05	6	48					6											
III	2	INP6075483		Mezzi di trasmissione dell'informazione				ING-INF/02	6	48							6									
				CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (1) (almeno 15 CFU)																						
III	2	IN04107336		Reti di calcolatori				ING-INF/05	9	72					nove											Mutuato da L-IF
III	2	INM0017598		Sistemi e modelli				ING-INF/04 (6 CFU) - ING-INF/06 (3 CFU)	9	72			sei				3									
III	2	INP7078880		Tecnologia e strumentazione biomedica				ING-INF/06	9	72							nov e									Mutuato da L-IBM
III	2			Microcontrollers and DSP			X	ING-INF/01	9	72				nov e												
III	2	INQ0092301		Circuiti integrati				ING-INF/01	6	48				sei												
III	2	INQ0091883		Internet and security			X	ING-INF/03	9	72						nov e										
III	2	INP9086622		Digital signal processing			X	ING-INF/03	6	48						6										
III	2	INQ0092303		Sistemi a stati finiti				ING-INF/04	6	48			sei													
III	2			Uno tra Algoritmi per l'ingegneria e Mezzi di trasmissione dell'informazione				INF/01 o ING-INF/02							sei		sei									
				CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (2) (*)														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										corso per docente straniero, anche online
III	1	INL1006431		Project management				ING-IND/35	6	48							sei									
III	1	INM0017608		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						tre	tre									Numero max: 60
III	1			Signals and measurement laboratory		24 ore FD + 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		20 ore DF + 2 turni da 28 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			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					6	48								6								
III	2		X	Prova finale															3							

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

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. 2021/2022 - CURRICULUM INFORMATION ENGINEERING

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	OBLIGATORIO	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 Integrative	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			X	ING-INF/05 (9 CFU)+ ALTRE ABILITA' (3	12	96	9										3				X	
I	1		X	English B2 (reception skills)					3										3							
I	2		X	Linear algebra			X	MAT/03 (6 CFU), 02 (6 CFU)	12	96	12														X	
I	2		X	Physics 1			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 (5 CFU)-INF/01 (4 CFU)	9	72				9											X	
II	1		X	Calculus 2			X	MAT/05	9	72	9															
II	1		X	Physics 2			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													
				A SCELTA TRA UNO DEI DUE SEGUENTI ESAMI (6 CFU)																						
III	2			Algorithms in engineering			X	ING-INF/05	6	48				6												
III	2			Information transmission media			X	ING-INF/02	6	48						6										
				CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (1) (almeno 15 CFU)																						
III	2			Introduction to computer networks			X	ING-INF/05	9	72				9												Mutuato da L-IF
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	INQ0091883		Internet and security			X	ING-INF/03	9	72					9											
III	2	INP9086622		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										
				CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (2) (*)													6									
III	2			Selected topics in information engineering			X	ING-INF/01 (2CFU) ING-IND/03 (2CFU) ING-IND/04 (2CFU)	6	48			due	due		due										corso per docente
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 FD + 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		20 ore DF + 2 turni da 28 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			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					6	48							6									
III	2		X	Final exam			X																			

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	0-6	0-6	0-9	0-6
60	36	30	30	24	30	36	15	3	3	3	0-6	0-6	0-9	0-6