

# CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE L8 - Ord.2020

## COORTE A.A. 2020/2021

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONE	LABORATORI	LINGUA D'INTEROGAZIONE 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	Analisi matematica 1				MAT/05	12	96	12														X	
I	1	X	Fondamenti di informatica				ING-INF/05 (9 CFU)+ ALTRE ABILITA' (3	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), 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 1				ING-INF/05 (5 CFU)-INF/01 (4 CFU)	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	Laboratorio di Algoritmi				ING-INF/05	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													
			A SCELTA TRA UNO DEI DUE SEGUENTI ESAMI (6 CFU)																						
III	2		Machine Learning				INF/01	6	48							6									
III	2		Mezzi di trasmissione dell'Informazione				ING-INF/02	6	48							sei									
			CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (1) (almeno 15 CFU)																						
III	1		Basi di Dati				ING-INF/05	9	72					9											Mutuato da L-IF
III	2		Sistemi e modelli				ING-INF/04 (6 CFU) - ING-INF/06 (3 CFU)	9	72			6			3										
III	2		Algoritmi per l'Ingegneria				ING-INF/05	6	48					6											
III	2		Tecnologia e strumentazione biomedica				ING-INF/06	9	72						9										Mutuato da L-IBM
III	2		Microcontrollori e DSP				ING-INF/01	9	72				9												
III	2		Circuiti integrati				ING-INF/01	6	48				6												
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		Sistemi a Stati Finiti				ING-INF/04	6	48			6													
III	2		Uno tra Machine Learning e Mezzi di trasmissione dell'Informazione				INF/01 o ING-INF/02									sei									
			CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (2) (*)															6							
III	1		Project Management				ING-IND/35	6	48								sei								
III	1		Storia della tecnologia dell'informazione				FIS/08	6	48								sei								
III	1		Laboratorio di internet e multimedia		24 ore DF + 1 turno da 24 ore LAB		ING-INF/03 (3 CFU) -ING-INF/02 (3 CFU)	6	48						sei										Numero max: 60
III	1		Laboratorio di Segnali e misure		24 ore FD + 1 turno da 24 ore LAB		ING-INF/07	6	48							sei									Numero max: 36
III	1		Laboratorio di Ingegneria Informatica		30 ore DF + 1 turno di 18 ore LAB		ING-INF/05	6	48					sei											Numero max: 60
III	2		Laboratorio di Ottica e fotonica		20 ore DF + 2 turni da 28 ore LAB		FIS-03 (3CFU) - ING-INF/02 (3 CFU)	6	48							sei									Numero max: 36
III	2		Laboratorio di Microelettronica		20 ore DF + 2 turni da 28 ore LAB		ING-INF/01	6	48				sei												Numero max: 48
III	2		Laboratorio di Automatica		36 ore DF + 2 turni da 12 ore LAB		ING-INF/04	6	48			sei													Numero max: 60
III	2		Laboratorio di Bioingegneria		15 ore DF + 1 turno da 33 ore LAB		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	27	30	30	30	30	12	6	0	3	0	0	234	

(\*) 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