

LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA - DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	ATTRIBUTI ATTIVITA'	SSD	CFU	ORE CORSO	OBBLIGATORIO	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	
I	1	Analisi matematica 1	canale 1 (0-1)	MAT/05	12	96	X	12													X
I	1	Analisi matematica 1	canale 2 (2-3)	MAT/05	12		X	dodici													X
I	1	Analisi matematica 1	canale 3 (4-5)	MAT/05	12		X	dodici													X
I	1	Analisi matematica 1	canale 4 (6-7)	MAT/05	12		X	dodici													X
I	1	Analisi matematica 1	canale 5 (8-9)	MAT/05	12		X	dodici													X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 1 (0-1)	ING-INF/05	9	72	X	6									3				X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 2 (2-3)	ING-INF/05	9		X	sei									tre				X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 3 (4-5)	ING-INF/05	9		X	sei									tre				X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 4 (6-7)	ING-INF/05	9		X	sei									tre				X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 5 (8-9)	ING-INF/05	9		X	sei									tre				X
I	1	lingua inglese B2 (abilità ricettive)			3		X									3					
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 1 (0-1)	MAT/03, 02	12	96	X	12													X
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 2 (2-3)	MAT/03, 02	12		X	dodici													X
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 3 (4-5)	MAT/03, 02	12		X	dodici													X
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 4 (6-7)	MAT/03, 02	12		X	dodici													X
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 5 (8-9)	MAT/03, 02	12		X	dodici													X
I	2	Fisica generale 1	canale 1 (0-1)	FIS/01	12	96	X		12												X
I	2	Fisica generale 1	canale 2 (2-3)	FIS/01	12		X	dodici													X
I	2	Fisica generale 1	canale 3 (4-5)	FIS/01	12		X	dodici													X
I	2	Fisica generale 1	canale 4 (6-7)	FIS/01	12		X	dodici													X
I	2	Fisica generale 1	canale 5 (8-9)	FIS/01	12		X	dodici													X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 1 (0-1)	ING-INF/05	9	72	X	9													X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 2 (2-3)	ING-INF/05	9		X	nove													X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 3 (4-5)	ING-INF/05	9		X	nove													X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 4 (6-7)	ING-INF/05	9		X	nove													X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 5 (8-9)	ING-INF/05	9		X	nove													X
I	2	Analisi dei dati	(0-4)	ING-INF/03-04	9	72				5			4								
I	2	Analisi dei dati	(5-9)	ING-INF/03-04	9	72				cinque			quattro								
I	1	Sistemi e modelli	(0-4)	ING-INF/06	9	72								nove							
I	1	Sistemi e modelli	sdoppiamento (5-9)	ING-INF/06	9	72								nove							
II	1	Dati e algoritmi 1	canale 1 (0-24)	ING-INF/05	9	72	X	9													X
II	1	Dati e algoritmi 1	canale 2 (25-49)	ING-INF/05	9	72	X	nove													X
II	1	Dati e algoritmi 1	canale 3 (50-74)	ING-INF/05	9	72	X	nove													X
II	1	Dati e algoritmi 1	canale 4 (75-99)	ING-INF/05	9	72	X	nove													X
II	1	Fondamenti di analisi matematica e probabilità		MAT/05	9	72	X							9							
II	1	Fisica 2		FIS/01	9	72	X		9												
II	1	Teoria dei circuiti	(0-4)	ING-IND/31	6	48	X							6							
II	1	Teoria dei circuiti	sdoppiamento (5-9)	ING-IND/31	6	48	X							sei							
II	2	Segnali e sistemi		ING-INF/04	9	72	X				9										
II	2	Fondamenti di elettronica		ING-INF/01	9	72	X				9										
II	2	Elettronica dei sistemi digitali		ING-INF/01	9	72	X				9										
II	2	Reti di comunicazioni		ING-INF/03	6	48	(1)							sei							
II	1	Sistemi e modelli	(0-4)	ING-INF/06	9	72								nove							
II	1	Sistemi e modelli	sdoppiamento (5-9)	ING-INF/06	9	72								nove							
III	1	Elettronica industriale		ING-INF/01	9	72	X				9										
III	1	Fondamenti di comunicazioni		ING-INF/03	6	48	X						6								
III	2	Propagazione guidata e dispositivi		ING-INF/02	6	48	X				6										
III		Tirocinio			6	48	(3)												sei		
		<b>(A SCELTA VINCOLATA)</b>			6									6							
III	2	Laboratorio di automazione industriale	max 40 studenti	ING-INF/04	6	48	(1)							sei							
III	2	Microcontrollori e DSP		ING-INF/01	6	48	(1)							sei							
III	2	Progetto e simulazione di circuiti elettronici		ING-INF/01	6	48	(1)							sei							
III	2	Reti di comunicazioni		ING-INF/03	6	48	(1)							sei							
III	2	a scelta			12		X								12						
III	2	Prova finale			3		X									3					
		<b>OFFERTI PER LA SCELTA</b>					(2)														
III	2	Analisi dei dati	(0-4)	ING-INF/03-04	9	72				5			4								
III	2	Analisi dei dati	(5-9)	ING-INF/03-04	9	72				cinque			quattro								
III	1	Sistemi e modelli	(0-4)	ING-INF/06	9	72								nove							
III	1	Sistemi e modelli	sdoppiamento (5-9)	ING-INF/06	9	72								nove							
III	1	Elementi di ottica e applicazioni		FIS/03	6	48								sei							
III	1	Elementi di chimica		CHIM/07	6	48									sei						
III	1	Elementi di ingegneria del software	max 45 studenti	ING-INF/05	6	48						sei									
III	2	Economia e organizzazione aziendale		ING-IND/35	6	48								sei							
III	2	Laboratorio di ottica e laser		FIS/03	6	48								sei							
III	2	Programmazione di sistemi embedded	max 60 studenti	ING-INF/05	9	72						nove									
III		Elaborato			6	48	(3)												6		

RAD 2011	minimi	45	9	6	24	0	6	18	12	3	3
	massimi	60	24	27	45	21	27	33	15	3	0-6 0-6 0-9 0-6

(1) Obbligatorio uno dei quattro  
(2) possono essere considerati anche gli insegnamenti indicati con (1) non ancora inseriti nel piano di studio ed insegnamenti tratti dai manifesti dei corsi di laurea in ingegneria Biomedica ed ingegneria Informatica  
(3) in alternativa uno dei due

Il corso non prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni.

Per poter sostenere gli esami relativi agli insegnamenti del secondo anno, gli studenti devono aver acquisito almeno 30 CFU relativi a insegnamenti del primo anno previsti del manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti) tra cui l'esame di Analisi Matematica 1.

Per poter sostenere esami del terzo anno, gli studenti devono aver acquisito almeno 75 CFU complessivi e aver superato tutti gli esami del primo anno previsti dal manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti).