

## LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA - DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	ATTIVITÀ	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	titocini	altre conoscenze	comuni alla classe
I	1	Analisi matematica 1	canale 1 (00-24)	MAT/05	12	96	X	12													X
I	1	Analisi matematica 1	canale 2 (25-49)	MAT/05	12	96	X	dodici													X
I	1	Analisi matematica 1	canale 3 (50-74)	MAT/05	12	96	X	dodici													X
I	1	Analisi matematica 1	canale 4 (75-99)	MAT/05	12	96	X	dodici													X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 1 (00-24)	ING-INF/05	9	72	X	6									3				X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 2 (25-49)	ING-INF/05	9	72	X	sei									tre				X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 3 (50-74)	ING-INF/05	9	72	X	sei									tre				X
I	1	Fondamenti di informatica	canale 4 (75-99)	ING-INF/05	9	72	X	sei									tre				X
I	1	lingua inglese B2 (abilità ricettive)			3		X									3					
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 1 (00-24)	MAT/03	12	96	X	12													X
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 2 (25-49)	MAT/03	12	96	X	dodici													X
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 3 (50-74)	MAT/03	12	96	X	dodici													X
I	2	Algebra lineare e geometria	canale 4 (75-99)	MAT/03	12	96	X	dodici													X
I	2	Fisica generale 1	canale 1 (00-24)	FIS/01	12	96	X		12												X
I	2	Fisica generale 1	canale 2 (25-49)	FIS/01	12	96	X		dodici												X
I	2	Fisica generale 1	canale 3 (50-74)	FIS/01	12	96	X		dodici												X
I	2	Fisica generale 1	canale 4 (75-99)	FIS/01	12	96	X		dodici												X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 1 (00-24)	ING-INF/05	9	72	X	9													X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 2 (25-49)	ING-INF/05	9	72	X	nove													X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 3 (50-74)	ING-INF/05	9	72	X	nove													X
I	2	Architettura degli elaboratori	canale 4 (75-99)	ING-INF/05	9	72	X	nove													X
II	1	Dati e algoritmi 1	canale 1 (00-33)	ING-INF/05	9	72	X	9													X
II	1	Dati e algoritmi 1	canale 2 (34-66)	ING-INF/05	9	72	X	nove													X
II	1	Dati e algoritmi 1	canale 3 (67-99)	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											
III	1	Fondamenti di automatica		ING-INF/04	9	72	X			9											
III	1	Strumentazione elettronica		ING-INF/07	6	48	X				6										
III	1	Elettronica industriale		ING-INF/01	9	72	X			9											
III	2	Fondamenti di comunicazioni		ING-INF/03	6	48	X					6									
III	2	Propagazione guidata e dispositivi		ING-INF/02	6	48	X			6											
a scelta	2	Tirocinio			6	48	(3)											6			

III	2	Laboratorio di automazione industriale	max 40 studenti	ING-INF/04			(1)							6							
III	2	Microcontrollori e DSP		ING-INF/01			(1)							sei							
III	2	Progetto e simulazione di circuiti elettronici		ING-INF/01			(1)							sei							
III	2	a scelta			12		X								12						
III	2	Prova finale			3		X									3					
<b>OFFERTI PER LA SCELTA</b>																					
III	2	Analisi dei dati	(0-4)	ING-INF/03-04	9	72								nove							
III	2	Analisi dei dati	(5-9)	ING-INF/03-04	9	72								nove							
a scelta	1	Sistemi e modelli	(0-4)	ING-INF/06	9	72								nove							
a scelta	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							
a scelta	1	Elementi di chimica		CHIM/07	6	48									sei						
a scelta	1	Elementi di ingegneria del software	max 45 studenti	ING-INF/05	6	48						sei									
a scelta	2	Economia e organizzazione aziendale		ING-IND/35	6	48								sei							
a scelta	2	Laboratorio di ottica e laser		FIS/03	6	48								sei							
a scelta	2	Programmazione di sistemi embedded	max 60 studenti	ING-INF/05	9	72						nove									
a scelta	2	Laboratorio di telecomunicazioni	max 60 studenti	ING-INF/03	6	48				tre											
a scelta	2	Laboratorio di microelettronica	max 60 studenti	ING-INF/01	6	48				sei											
a scelta	2	Elaborato			6	48	(3)											sei			

(1) Obbligatorio uno dei tre  
(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 manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti) del primo anno. L'esame di Analisi Matematica 1 è inoltre propedeutico a tutti gli esami del secondo anno.

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).