

Allegato B1

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi della coorte di riferimento

Anno accademico 2015-2016

Corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettronica - classe LM 29

Curriculum unico

DM 270/2004, art. 12, comma 2, lettera a)

Tipologie attività form.		Ambiti disciplinari		Attività formative programmate			CFU da ordinamento didattico			
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD	CFU				
caratterizzanti	b	1	Ingegneria Elettronica	Digital Systems Electronics	ING-INF/01	6				
				Electronic Instrumentation and Sensors (integrato con Electrical and Electronic Measurements)	ING-INF/01	6				
				Electrical and Electronic Measurements	ING-INF/07	6				
				Microonde	ING-INF/02	6				
				Sistemi elettronici per le alte frequenze	ING-INF/01	6				
				Electronic Devices and Components	ING-INF/01	6				
				12 CFU a scelta tra:						
				Architetture parallele (integrato con Calcolatori elettronici e sistemi operativi)	ING-INF/01	6				
				Progetto di sistemi elettronici	ING-INF/01	6				
				Progettazione di antenne (integrato con Microonde)	ING-INF/02	6				
				Elettronica industriale	ING-INF/01	6				
				Nanoelectronics and Bioelectronics (integrato con Electronic Devices and Components)	ING-INF/01	6				
				Digital Signal Processors	ING-INF/01					
				Digital Signal Processors KU	ING-INF/01					
				Pervasive Computing	ING-INF/01					
				Sensor Networks	ING-INF/01					
				Sensor Networks Lab	ING-INF/01					
Totale ambito						48	-			
Totale attività caratterizzanti						48	48 - 72			
affini e integrative	c	1	Discipline ingegneristiche	Teoria dei sistemi e di controllo	ING-INF/04	12				
				18 CFU a scelta tra:						
				Laboratorio didattico di Ingegneria dell'informazione	ING-INF/03	6				
				Fundamentals of Web Applications (integrato con Analisi e progettazione del software)	ING-INF/05	6				
				Electronic Circuits for High Frequencies (integrato con Sistemi elettronici per le alte frequenze)	ING-INF/01	6				
				Calcolatori elettronici e sistemi operativi	ING-INF/05	6				
				Azionamenti elettrici I	ING-IND/32	6				

Compatibilità, normativa e sicurezza degli apparati elettronici	ING-IND/31	6
Comunicazioni wireless	ING-INF/03	6
12 CFU a scelta tra:		
Applicazioni industriali elettriche	ING-IND/31	6
Analisi del segnale per le telecomunicazioni	ING-INF/03	6
Meccatronica e robotica A	ING-IND/13	3
Meccatronica e robotica B	ING-IND/13	3
Sicurezza informatica	ING-INF/05	6
Azionamenti elettrici II (integrato con Azionamenti elettrici I)	ING-IND/32	6
Reti di telecomunicazione	ING-INF/03	6
Elettronica di potenza (integrato con Elettronica industriale)	ING-INF/01	6
Analisi e progettazione del software	ING-INF/05	6
Sistemi di telecomunicazione	ING-INF/03	6
Modelli numerici per campi e circuiti con laboratorio	ING-IND/31	6
Elaborazione delle Immagini: visione	ING-INF/05	6
Artificial Vision	ING-INF/03	
Current Topics in Distributed Multimedia Systems: Video Retrieval	ING-INF/05	
Current Topics in Multimedia Communication: Adaptive Media Streaming	ING-INF/05	
Current Topics in Multimedia Communication: Server, Cluster and Cloud Computing	ING-INF/05	
Fundamentals Topics I in Distributed Multimedia Systems	ING-INF/05	
Fundamentals Topics II in Distributed Multimedia Systems	ING-INF/05	
GIS (Geographic Information Systems) - Expert Systems in Transportation	ING-INF/03	
Information Theory and its Applications in Communication Engineering	ING-INF/05	
Lab on Nonlinear Dynamics-Modeling, Simulation and Neuro-Computing	ING-INF/04	
Labor: Machine Vision and Smarts Sensors for Intelligent Vehicles	ING-INF/03	
Machine Vision in Intelligent Transportation	ING-INF/03	
Methods of Transportation Informatics and Logistics	ING-INF/05	
Mobile Communications	ING-INF/03	
Mobile Robot Programming	ING-INF/05	
Nonlinear Dynamics - Modelling, Simulation and Neuro Computing	ING-INF/04	
Power Line Communications	ING-INF/03	
Research Seminar in Mobile and Wireless Systems	ING-INF/03	
Robotics Fundamentals	ING-IND/13	
Robust Design and Reliability	ING-IND/13	

			Selected Topics in Distributed Multimedia Systems: Music Similarity and Retrieval: Content and Context-based Approaches	ING-INF/05	
			Selected Topics in Distributed Multimedia Systems: Networked Entertainment	ING-INF/05	
			Seminar on Data Mining and Pattern Recognition in Intelligent Vehicle Technologies	ING-IND/13	
			Sensors and Actuators	ING-IND/13	
			Signal Processing for Communications	ING-INF/03	
			Simulation Lab for Transportation and Logistics	ING-INF/05	
			Telecommunication Systems	ING-INF/03	
			Transportation Telematics I	ING-INF/03	
			Transportation Telematics II and Logistics	ING-INF/05	
			Wireless Networks	ING-INF/03	
			Wireless Networks KU	ING-INF/03	
Totale ambito				42	min. 12
Totale affini e integrative				42	30 - 54
a scelta studente	d			12	
Totale a scelta studente				12	8 – 12
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale	15	15 - 18
	e	2	Prova conoscenza lingua inglese	3	3 – 3
Totale prova finale e lingua straniera				18	18 - 21
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1			0 - 6
	f	2			
	f	3			
	f	4			
	f	5			
Totale altre attività formative				30	26 - 39
TOTALE GENERALE				120	

Legenda

SSD: Settore scientifico-disciplinare

CFU: Credito formativo universitario, corrispondente a 25 ore di lavoro di apprendimento dello studente

Tip.: Tipologia di attività formativa prevista dall'art. 10 del DM 270/2004.

Note

Gli insegnamenti evidenziati in **rosso non** saranno attivati nell'a.a. 2015/16

Gli insegnamenti in campo verde sono impartiti all'Università di Klagenfurt nell'a.a. 2015/16 .