

**Allegato B1**

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

Anno accademico 2016-2017

**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 (integrato con Electronic Instrumentation and Sensors )	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					
				<b>12 CFU a scelta tra:</b>							
				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						
<b>Totale ambito</b>						<b>48</b>	<b>—</b>				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>							<b>48</b>	<b>48 - 72</b>			
affini e integrative	c	1	Discipline ingegneristiche	Teoria dei sistemi e del controllo	ING-INF/04	12					
				<b>18 CFU a scelta tra:</b>							
				Laboratorio didattico di ingegneria dell'informazione	ING-INF/03	6					
				Data Analytics (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					
				<b>12 CFU a scelta tra:</b>							
				Applicazioni industriali elettriche	ING-IND/31	6					
				Analisi del segnale per le telecomunicazioni	ING-INF/03	6					
				Meccatronica e robotica	ING-IND/13	6					
				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	
			Ottimizzazione	ING-INF/04	6	
			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		
			GIS (Geographic Information Systems) - Expert Systems in Transportation	ING-INF/03		
			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		
			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
			<b>Totale affini e integrative</b>		<b>42</b>	<b>30 - 54</b>
a scelta studente	d				12	
			<b>Totale a scelta studente</b>		<b>12</b>	<b>8 - 12</b>
prova finale e lingua	e	1	Prova finale		15	15 - 18
	e	2	Prova conoscenza lingua inglese		3	3 - 3
			<b>Totale prova finale e lingua straniera</b>		<b>18</b>	<b>18 - 21</b>
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1				0 - 6
	f	2				
	f	3				
	f	4				
	f	5				
			<b>Totale altre attività formative</b>		<b>30</b>	<b>26 - 39</b>
			<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>120</b>	

### 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 in campo verde sono impartiti all'Università di Klagenfurt nell'a.a. 2016/17