

**Allegato B1**

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

Anno accademico 2014-2015

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				
				<b>12 CFU a scelta tra:</b>						
				Architetture parallele	ING-INF/01	12				
				Progetto di sistemi elettronici	ING-INF/01					
				Progettazione di antenne (integrato con Microonde)	ING-INF/02					
				Elettronica industriale	ING-INF/01					
				Nanoelectronics and Bioelectronics (integrato con Electronic Devices and Components)	ING-INF/01					
				Digital Signal Processors	ING-INF/01					
				Digital Signal Processors KU	ING-INF/01					
				Pervasive Computing	ING-INF/01					
				Pervasive Computing Lab	ING-INF/01					
				Sensor Networks	ING-INF/01					
Sensor Networks Lab	ING-INF/01									
Totale ambito						48	-			
<b>Totale attività caratterizzanti</b>						<b>48</b>	48 - 72			
affini e integrative	c	1	Discipline ingegneristiche	Teoria dei sistemi e di controllo	ING-INF/04	12				
				<b>18 CFU a scelta tra:</b>						
				Laboratorio didattico di Ingegneria dell'informazione	ING-INF/03	18				
				Fundamentals of Web Applications (integrato con Analisi e progettazione del software)	ING-INF/05					
				Electronic Circuits for High Frequencies (integrato con Sistemi elettronici per le alte frequenze)	ING-INF/01					
				Calcolatori elettronici e sistemi operativi	ING-INF/05					
				Azionamenti elettrici I	ING-IND/32					

			Compatibilità, normativa e sicurezza degli apparati elettronici	ING-IND/31	
			Comunicazioni wireless	ING-INF/03	
			<b>12 CFU a scelta tra:</b>		
			Applicazioni industriali elettriche	ING-IND/31	12
			Analisi del segnale per le telecomunicazioni	ING-INF/03	
			Meccatronica e robotica A	ING-IND/13	
			Meccatronica e robotica B	ING-IND/13	
			Sicurezza informatica	ING-INF/05	
			Azionamenti elettrici II (integrato con Azionamenti elettrici I)	ING-IND/32	
			Reti di telecomunicazione	ING-INF/03	
			Elettronica di potenza (integrato con Elettronica industriale)	ING-INF/01	
			Analisi e progettazione del software	ING-INF/05	
			Sistemi di telecomunicazione	ING-INF/03	
			Modelli numerici per campi e circuiti con laboratorio	ING-IND/31	
			Elaborazione delle Immagini: visione	ING-INF/05	
			Artificial Vision	ING-INF/03	
			GIS (Geographic Information Systems) - Expert Systems in Transportation	ING-INF/03	
			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	
			Networks	ING-INF/03	
			Network Simulation Lab	ING-INF/03	
			Nonlinear Dynamics - Modelling, Simulation and Neuro Computing	ING-INF/04	
			Process Modelling and Identification	ING-INF/04	
			Process Modelling and Identification, Exercise Course	ING-INF/04	
			Research Seminar in Sensors and Actuators	ING-IND/13	
			Robust Design and Reliability	ING-IND/13	
			Seminar on Data Mining and Pattern Recognition in Intelligent Vehicle Technologies	ING-IND/13	
			Simulation Lab for Transportation and Logistics	ING-INF/05	
			Telecommunication Systems	ING-INF/03	
			Transportation Telematics I	ING-IND/13	
			Transportation Telematics II	ING-INF/03	
			Wireless Networks	ING-INF/03	
			Wireless Networks KU	ING-INF/03	
			Wireless Transducers	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	e	1	Prova finale	15	15 - 18

lingua straniera.	e	2	Prova conoscenza lingua inglese	3	3 - 3
<b>Totale prova finale e lingua straniera</b>				<b>18</b>	18 - 21
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>	26 - 39
<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 evidenziati in **rosso non** saranno attivati nell'a.a. 2014/15

Gli insegnamenti in campo verde sono impartiti all'Università di Klagenfurt nell'a.a. 2014/15