

PIANI DI STUDIO**INGEGNERIA ELETTRONICA**

INSEGNAMENTI / ATTIVITÀ FORMATIVE	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU
1° anno				
Digital Systems Electronics (Elettronica dei sistemi digitali) (L)	ING-INF/01	60	1	6
Sistemi elettronici per le alte frequenze	ING-INF/01	60	1	6
Teoria dei sistemi e del controllo	ING-INF/04	120	1	12
Microonde	ING-INF/02	60	2	6
Insegnamenti a scelta del percorso consigliato				24 (*)
Attività formativa a scelta dello studente				6
Totale CFU				60

INSEGNAMENTI / ATTIVITÀ FORMATIVE	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU
2° anno				
Electronic Devices and Components (Dispositivi e componenti per l'elettronica) (L)	ING-INF/01	60	1	6
Electrical and Electronic Measurements (Misure elettriche ed elettroniche) (integrato con Strumentazione elettronica e sensoristica) (L)	ING-INF/07	60	1	6
Electronic Instrumentation and Sensors (Strumentazione elettronica e sensoristica) (integrato con Electrical and Electronic Measurements) (C) (L)	ING-INF/01	60	1	6

Insegnamenti a scelta del percorso consigliato	18 (*)
Attività formativa a scelta dello studente	6
Prova di accertamento	
Inglese B1 (Progredito)	3
Prova finale di laurea magistrale	15
Totale CFU	60

(**)	PERIODO		ANNO	
	S.S.D.	ORE DIDATTICO	CFU	CONS.

Percorso consigliato MICROELETTRONICA

Electronic Circuits for High Frequencies (Circuiti elettronici per le alte frequenze) (integrato con Sistemi elettronici per le alte frequenze) (A) (L)	ING-INF/01	60	1	6	1
Compatibilità, normativa e sicurezza degli apparati elettronici	ING-IND/31	60	1	6	1
Nanoelectronics and Bioelectronics (Nanoelettronica e bioelettronica) (integrato con Electronic Devices and Components) (D) (L)	ING-INF/01	60	1	6	2
Calcolatori elettronici e sistemi operativi	ING-INF/05	60	2	6	1
Comunicazioni wireless	ING-INF/03	60	2	6	2
Laboratorio didattico di Ingegneria dell'Informazione	ING-INF/03	60	2	6	1
Progetto di sistemi elettronici	ING-INF/01	60	2	6	2

Percorso consigliato SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI

Compatibilità, normativa e sicurezza degli apparati

elettronici	ING-IND/31	60	1	6	1
Electronic circuits for high frequencies (Circuiti elettronici per le alte frequenze) (integrato con Sistemi elettronici per le alte frequenze) (A) (L)	ING-INF/01	60	1	6	1
Comunicazioni wireless	ING-INF/03	60	2	6	1
Elettronica industriale	ING-INF/01	60	2	6	1
Laboratorio didattico di Ingegneria dell'Informazione	ING-INF/03	60	2	6	1
Progettazione di Antenne (integrato con Microonde) (B)	ING-INF/02	60	2	6	1
Sistemi di telecomunicazione	ING-INF/03	60	2	6	2

S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU	ANNO (**) CONS.
--------	-----	-------------------	-----	--------------------

Percorso consigliato AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E ROBOTICA

Compatibilità, normativa e sicurezza degli apparati

elettronici	ING-IND/31	60	6	1	1
Meccatronica e robotica	ING-IND/13	60	1	6	1
Azionamenti elettrici I	ING-IND/32	60	2	6	2
Azionamenti elettrici II (integrato con Azionamenti elettrici I) (E)	ING-IND/32	60	2	6	2
Architetture parallele	ING-INF/01	60	2	6	1
Calcolatori elettronici e sistemi operativi	ING-INF/05	60	2	6	1
Elettronica industriale	ING-INF/01	60	2	6	1

Percorso consigliato INFORMATICA E RETI

Analisi e progettazione del software

Fundamentals of web Applications (Applicazioni)

ING-INF/05	60	1	6	1
------------	----	---	---	---

web) (integrato con Analisi e progettazione

del software) (I)	ING-INF/05	60	1	6	1
Architetture parallele	ING-INF/01	60	2	6	1
Calcolatori elettronici e sistemi operativi	ING-INF/05	60	2	6	1
Laboratorio didattico di Ingegneria dell'Informazione	ING-INF/03	60	2	6	1
Progetto di sistemi elettronici	ING-INF/01	60	2	6	2
Sistemi di telecomunicazione	ING-INF/03	60	2	6	2

	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU	ANNO (**) CONS.
--	--------	-----	-------------------	-----	--------------------

Percorso consigliato INTERNAZIONALE

Architetture parallele	ING-INF/01	60	2	6	1
Calcolatori elettronici e sistemi operativi	ING-INF/05	60	2	6	1
Insegnamenti a scelta tra affini/integrativi					
Klagenfurt (F)	SSD vari	180	1	24	2
Insegnamento a scelta tra caratterizzanti Klagenfurt (G)	SSD vari	60	2	6	2

Due insegnamenti a scelta tra:

Azionamenti elettrici I	ING-IND/32	60	2	6	2
Comunicazioni wireless	ING-INF/03	60	2	6	1
Laboratorio didattico di Ingegneria dell'Informazione	ING-INF/03	60	2	6	1

A scelta dello studente

Applicazioni industriali elettriche (M)	ING-IND/31	60	1	6	1
Elaborazione delle immagini: visione	ING-INF/05	60	1	6	1
Elettronica di potenza (integrato con elettronica industriale) (H)	ING-INF/01	60	2	6	1
Sicurezza informatica (M)	ING-INF/05	60	2	6	1

**INSEGNAMENTI DISPONIBILI PRESSO L'UNIVERSITÀ DI
KLAGENFURT (PERCORSO CONSIGLIATO INTERNAZIONALE)**

INSEGNAMENTI / ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO	S.S.D.	PERIODO ORE DIDATTICO CFU		
Digital Signal Processors	Frequenza ed esame	ING-INF/01	32	1	4
Digital Signal Processors KU	Laboratorio o prove pratiche	ING-INF/01	75	1	3
Pervasive Computing	Frequenza ed esame	ING-INF/01	32	1	4
Pervasive Computing Lab	Laboratorio o prove pratiche	ING-INF/01	75	1	3
Sensor Networks	Frequenza ed esame	ING-INF/01	32	2	4
Sensor Networks Lab	Laboratorio o prove pratiche	ING-INF/01	75	2	3

INSEGNAMENTI / ATTIVITÀ FORMATIVE AFFINI/INTEGRATIVE	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO	S.S.D.	PERIODO ORE DIDATTICO CFU		
GIS (Geographic Information Systems) - Expert Systems in Transportation	Laboratorio o prove pratiche	ING-INF/03	75	1	3
Method of Transportation Informatics and Logistics	Frequenza ed esame	ING-INF/05	75	1	3
Process Modelling and Identification	Frequenza ed esame	ING-INF/04	32	1	4
Process Modelling and Identification, Exercise Course	Laboratorio o prove pratiche	ING-INF/04	40	1	2
Simulation Lab for Transportation and Logistics	Laboratorio o prove pratiche	ING-INF/05	75	1	3

Telecommunication Systems	Frequenza ed esame	ING-INF/03	32	1	4
Transportation Telematics II	Frequenza ed esame	ING-INF/03	32	1	4

INSEGNAMENTI / ATTIVITÀ FORMATIVE AFFINI/INTEGRATIVE	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU
Machine Vision in Intelligent Transportation	Frequenza ed esame	ING-INF/03	32	2	4
Labor: Machine Vision and Smart Sensors for Intelligent Vehicles	Laboratorio o prove pratiche	ING-INF/03	75	2	3
Network Simulation Lab	Laboratorio o prove pratiche	ING-INF/03	75	2	3
Artificial Vision	Frequenza ed esame	ING-INF/03	32	2	4
Mobile Communications Networks	Frequenza ed esame	ING-INF/03	50	2	4
	Frequenza ed esame	ING-INF/03	32	2	4
Nonlinear Dynamics - Modelling, Simulation and Neuro-Computing	Laboratorio o prove pratiche	ING-INF/04	75	2	3
Transportation Telematics I	Frequenza ed esame	ING-INF/03	32	2	4
Wireless Networks	Frequenza ed esame	ING-INF/03	32	2	4
Wireless Networks KU	Laboratorio o prove pratiche	ING-INF/03	75	2	3
Robust Design and Reliability	Frequenza ed esame	ING-IND/13	32	2	4
Research Seminar in Sensors and Actuators	Frequenza ed esame	ING-IND/13	48	2	6
Wireless Transducers	Frequenza ed esame	ING-INF/03	32	2	4

Mobile Robot Programming	Laboratorio o prove pratiche	ING-INF/05	75	2	3
Seminar on Data Mining And Pattern Recognition in Intelligent Vehicle Technologies	Frequenza ed esame	ING-IND/13	60	2	6

Note:

- (*) L'indicazione dei CFU per gli insegnamenti a scelta del Percorso consigliato relativi al primo e al secondo anno è indicativa. Il numero totale è di 42, ripartibili tra il primo e il secondo anno di corso.
- (**) Nelle liste dei percorsi consigliati è stato indicato l'anno nel quale si suggerisce allo studente di frequentare il corso. Si precisa che i corsi del percorso internazionale impartiti presso l'Università di Klagenfurt sono per gli studenti iscritti al II anno.
- (A) Trattasi di corso integrato. Lo studente potrà sostenere il relativo esame al termine di Sistemi elettronici per le alte frequenze.
- (B) Trattasi di corso integrato. Lo studente potrà sostenere il relativo esame al termine di Microonde.
- (C) Trattasi di corso integrato. Lo studente potrà sostenere il relativo esame al termine di "Electrical and Electronic Measurements".
- (D) Trattasi di corso integrato. Lo studente potrà sostenere il relativo esame al termine di "Electronic Devices and Components".
- (E) Trattasi di corso integrato. Lo studente potrà sostenere il relativo esame al termine di Azionamenti elettrici I
- (F) Scelta di un certo numero di insegnamenti affini integrativi dalla tabella "Insegnamenti disponibili presso l'Università di Klagenfurt, fino al raggiungimento del totale dei CFU indicati. Questi insegnamenti comprendono anche i 12 CFU di scelta libera da parte dello studente.
- (G) Scelta di un certo numero di insegnamenti caratterizzanti dalla tabella "Insegnamenti disponibili presso l'Università di Klagenfurt (percorso consigliato INTERNAZIONALE), fino al raggiungimento del totale dei CFU indicati
- (H) Trattasi di corso integrato. Lo studente potrà sostenere il relativo esame al termine di Elettronica industriale
- (I) Trattasi di corso integrato. Lo studente potrà sostenere il relativo esame al termine di Analisi e progettazione del software.
- (L) Trattasi di insegnamenti tenuti in lingua inglese.
- (M) Insegnamento mutuato da altro corso di studi.