

Allocazione					INSEGNAMENTO					Ore					COPERTURA	
ANNO	SEM	MOD	SSD	TITOLO	CFU	D.Assistita	L. Frontale	Esercit.	Laboratori	o	T.A.F.	Lingua	DOCENTE			
					I ANNO											
I	1_2	1-4	MAT/05	Analisi Matematica	12	##	60	48	0		A (Base)	IT	Gargano Francesco Contratto			
I	1	1-2	MAT/03	Geometria	6	54	36	18	0		A (Base)	IT				
I	Calcolatori Elettronici				C.I. 12	##	69	25	14		A (Base)	IT	Gentile Antonio			
I	1_2	1-4	ING-INF/05	Reti Logiche	6	54	36	18	0		A (Base)	IT				
I	1_2	1-4	ING-INF/05	Fondamenti di Informatica	6	54	33	7	14		A (Base)	IT	Ingrassia Tommaso Lo Franco Rosario Roma Paolo			
I	1	1-2	ING-IND/15	Disegno Assistito da Calcolatore	6	54	54	0	0		C (Affine)	IT				
I	2	3-4	FIS/03	Fisica I	9	81	47	34	0		A (Base)	IT				
I	2	3-4	ING-IND/35	Economia per Ingegneri	6	54	30	24	0		C (Affine)	IT				
I	Lingua Inglese				3											
Subtotale CFU					54											
					II ANNO											
II	1	1-2	ING-IND/31	Elettrotecnica	9	81	50	31	0		C (Affine)	IT	Romano Pietro			
II	Meccanica analitica ed Elettromagnetismo				C.I. 12	##	60	48	0		A (Base)	IT				
II	1	1-2	FIS/01	Fisica II	6	54	28	26	0		A (Base)	IT	Lo Franco Rosario Gargano Francesco La Cascia Marco Garbo Giovanni D'Ippolito Filippo			
II	1	1-2	MAT/07	Meccanica Razionale	6	54	32	22	0		A (Base)	IT				
II	2	3-4	ING-INF/05	Programmazione	9	81	54	0	27		A (Base)	IT				
II	2	3-4	ING-INF/03	Teoria dei Segnali	9	81	57	24	0		B (Caratt.)	IT				
II	2	3-4	ING-INF/04	Fondamenti di Automatica	9	81	55	6	20		B (Caratt.)	IT				
II	Tirocini, altre attività formative, laboratori				3							F (altro)				
II	Insegnamenti a scelta				12							D (Scelta)				
Subtotale CFU					63											
					Tirocini, altre attiv. form., laboratori I											
II	Tirocinio (da 1 CFU a 3 CFU)					25 per CFU				Tirocini f. e o.						
II	Altre attività formative (da 1 CFU a 3 CFU)									Altre att. m.l.						
II	Seminario di "Quantum Information"				3					Altre att. m.l.						
II	Lab. di Segnali				3					Altre att. m.l.						
					III ANNO											
III	1	1-2	ING-INF/01	Fondamenti di Elettronica	9	81	48	33	0		B (Caratt.)	IT	Crupi Isodiana Fagiolini Adriano Tinnirello Ilenia Cosentino Valentina Giaconia Costantino G.			
III	1	1-2	ING-INF/04	Fondamenti di Robotica con Laboratorio	9	81	36	9	36		B (Caratt.)	IT				
III	2	3-4	ING-INF/03	Machine Learning	6	54	40	14	0		B (Caratt.)	IT				
III	2	3-4	ING-INF/07	Misure e Strumentazione per l'Automazione	9	81	46	0	35		B (Caratt.)	IT				
III	2	3-4	ING-INF/01	Elettronica dei Sistemi Embedded	6	54	38	0	16		B (Caratt.)	IT				
III	Gruppo A.F. Opzionali 1 (Caratterizzanti)				9	81					B (Caratt.)	IT				
III	Gruppo A.F. Opzionali 2 (Affini)				6	54					C (Affine)	IT				
III	Tirocini, Altre attività formative, Laboratori				6							F (altro)				
III	Prova Finale				3							Prova finale	IT			
Subtotale CFU					63											
					Gruppo A.F.Opzionali 1 (Caratterizzanti)											
III	2	3-4	ING-INF/04	Automazione Industriale e Domotica	9	81	59	0	22		B (Caratt.)	IT	Raimondi Francesco M. Cammalleri Marco Di Dio Vincenzo			
III	2	3-4	ING-IND/13	Fondamenti di Meccanica	9	81	81	0	0		B (Caratt.)	IT				
III	2	3-4	ING-IND/32	Macchine e Azionamenti Elettrici	9	81	65	16	0		B (Caratt.)	IT				
					Gruppo A.F. Opzionali 2 (Affini)											
III	I	1-2	ICAR/08	Elementi di Meccanica delle Strutture	6	54	33	2	19		C (Affine)	IT	Russotto Salvatore Palmeri Dina Girfoglio Michele Faes Luca Micari Fabrizio Cardona Fabio Mancuso Vincenzo			
III	II	3-4	ING-IND/16	Digital Manufacturing	6	54	29	0	25		C (Affine)	IT				
III	II	3-4	MAT/08	Metodi Numerici	6	54	42	12	0		C (Affine)	IT				
III	II	3-4	ING-INF/06	Sensori	6	54	39	15	0		C (Affine)	IT				
III	II	3-4	ING-IND/16	Tecnologie Generali dei Materiali	6	54	42	4	8		C (Affine)	IT				
III	II	3-4	ING-IND/10	Fisica Tecnica	6	54	39	15	0		C (Affine)	IT				
III	II	3-4	ING-INF/03	Reti internet	6	54	46	8	0		C (Affine)	IT				
					Tirocini, Altre attiv. form., Laboratori II											
III	Tirocinio (da 1 CFU a 6 CFU)					25 ore per CFU				Tirocini f. e o.						
III	Altre attività formative (da 1 CFU a 6 CFU)									Altre att. m.l.						
III	Lab. di Misure e Sistemi Automatici di Misura				3					Altre att. m.l.						
III	Lab. di Machine Learning				3					Altre att. m.l.						
III	Lab. di Sistemi di Controllo				3					Altre att. m.l.						
III	Lab. di Programmazione dei PLC				3					Altre att. m.l.						
III	Lab. di Domotica				3					Altre att. m.l.						

OFFERTA FORMATIVA Programmata 2025-2026

CdL 2332 - LM-25 AUTOMATION AND SYSTEMS ENGINEERING, Dipartimento INGEGNERIA

Allocazione						INSEGNAMENTO					Ore				COPERTURA	
ANNO	SEM	MOD	SSD	TITOLO	CFU	D.Assistita	L. Frontale	Esercit.	Laboratori	T.A.F.	Lingua	DOCENTE				
I ANNO																
I	1	1-2	ING-IND/16	Advanced and Additive Manufacturing	6	54	34	0	20	C (Affine)	EN	Buffa Gianluca				
I				Mobile and Industrial Robotics	C.I. 12	108	74	0	34	B (Caratt.)	EN	Fagiolini Adriano				
I	1	1-2	ING-INF/04	Mobile and Distributed Robotics	6	54	38	0	16	B (Caratt.)	EN	D'Ippolito Filippo				
I	1	1-2	ING-INF/04	Industrial Robotics	6	54	36	0	18	B (Caratt.)	EN	Pellitteri Filippo				
I	1	1-2	ING-IND/32	Power Electronics	6	54	32	0	22	B (Caratt.)	EN	Cosentino Valentina				
I				Automatic Measurement Systems and Sensors	C.I. 12	108	58	0	50	C (Affine)	EN	D'Acquisto Leonardo				
I	2	3-4	ING-INF/07	Automatic Measurement Systems	6	54	20	0	34	C (Affine)	EN	Contratto				
I	2	3-4	ING-IND/12	Sensors	6	54	38	0	16	C (Affine)	EN					
I	2	3-4	ING-INF/04	Digital Control	6	54	40	6	8	B (Caratt.)	EN					
I				Free Elective Subjects	12					D (Scelta)						
Subtotale CFU					54											
II ANNO																
II	1	1-2	ING-INF/01	Electronics for Industrial IoT	6	54	38	0	16	C (Affine)	EN	Chiarello Gianluigi				
II	1	1-2	ING-INF/04	Estimation, Filtering and System Identification	9	81	60	0	21	B (Caratt.)	EN	Sferlazza Antonino				
II				Elective Subjects I (Caratterizzanti)	9	81				B (Caratt.)						
II	1	1-2	ING-INF/03	Elective Subjects II (Caratterizzanti)	6	54				B (Caratt.)						
II				Elective Subjects III (Affini)	6	54				C (Affine)						
II				Stage, Laboratories, and Other Activities	9					F (altro)						
II				Thesis	21					Prova finale						
Subtotale CFU					66											
Elective Subjects I (Caratterizzanti)																
II	1	1-2	ING-IND/13	Dinamica dei Sistemi Meccanici	9	81	81	0	0	B (Caratt.)	IT	Cammalleri Marco				
II	1	1-2	ING-IND/32	Industrial Electrical Drives	9	81	51	0	30	B (Caratt.)	EN	Caruso Massimo				
Elective Subjects II (Caratterizzanti)																
II	1	1-2	ING-INF/03	Advanced Machine Learning	6	54	40	14	0	B (Caratt.)	EN	Tinnirello Ilenia				
II	1	1-2	ING-INF/03	IoT and Cloud Security	6	54	48	0	6	B (Caratt.)	EN	Restuccia Gabriele				
Elective Subjects III (Affini)																
II	1	1-2	ING-INF/05	Cybersecurity	6	54	54	0	0	C (Affine)	EN	Gallo Pierluigi				
II	1	1-2	ING-IND/15	Tecniche di Modellazione e Visualizzazione Avanzate	6	54	29	25	0	C (Affine)	IT	Ingrassia Tommaso				
II	1	1-2	ING-IND/16	Quality Control	6	54	30	24	0	C (Affine)	EN	Lupo Toni				
II	1	1-2	ING-IND/17	Supply Chain Management in Industry 4.0	6	54	30	24	0	C (Affine)	EN	Aiello Giuseppe				
II	2	3-4	ING-INF/05	Data Analytics and Storage	6	54	38	8	8	C (Affine)	EN	Lo Presti Liliana				
II	2	3-4	ING-IND/16	Process and System Simulation	6	54	31	0	23	C (Affine)	EN	Buffa Gianluca				
Stage, Laboratories, and Other Activities																
II				Stage (da 1 CFU a 9 CFU)		25 ore per CFU				Tirocini f. e o.						
II				Other Education Activities (da 1 CFU a 9 CFU)						Altre att. m.l.						
II				Measurement Chain Prototyping Lab.	3					Altre att. m.l.						
II				Distributed Robotics and Motion Control Lab.	3					Altre att. m.l.						
II				Quantum Optimization Lab.	3					Altre att. m.l.						
II				Control of Electromechanical Systems Lab.	3					Altre att. m.l.						