

**CONTROL SYSTEMS ENGINEERING LM 25 - Ord. 2021**  
**MANIFESTO A.A. 2024/2025**

ORDINAMENTO	ANNO DI CORSO	SEMESTRE	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONI	LABORATORIO	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	MODALITA' DI EROGAZIONE	SSD	MUTUI	CFU	ORE CORSO	ORE CARICO ISTITUZIONALE	ORE AFFIDAMENTO DIRETTO	ORE AGGREGAZIONI	ORE RINNOVO CONTRATTO	ORE A BANDO	COGNOME	NOME	TITOLO AFFIDAMENTO
OBBLIGATORI																				
2021	I	1	X	Systems Theory			X	P	ING-INF/04	+ M-IL	9	72	48					Valcher	Maria Elena	istituzionale
2021	I	1	X	Systems Theory			X	P	ING-INF/04	+ M-IL	9	72		24				Valcher	Maria Elena	affidamento diretto retribuito
2021	I	1	X	Machine learning			X	P	ING-INF/04	+ M-IL	9	72	72					Chiuso	Alessandro	istituzionale
2021	I	1	X	Digital Control			X	P	ING-INF/04	+ M-IL	6	48	48					Zampieri	Sandro	istituzionale
2021	I	2	X	Estimation and Filtering			X	P	ING-INF/04		6	48	48					Pillonetto	Gianluigi	istituzionale
2021	I	2	X	Control Engineering Laboratory		46 ore DF +2 turni da 26 ore LAB	X		ING-INF/04	+ M-IL	9	72	72					Ticozzi	Francesco	istituzionale
2021	I	2	X	Control Engineering Laboratory		46 ore DF +2 turni da 26 ore LAB	X		ING-INF/04	+ M-IL	9	72	26					Pezzutto	Matthias	istituzionale
AFFINI PRIMO ANNO																				
2021	I	2		Mathematical Physics			X	P	MAT/07		9	72				72				
2021	I	1		Convex Optimization			X	P	MAT/09	+ M-ICT	6	48	48							
2021	I	2		Advanced Topics in Optimization			X	P	MAT/09		6	48	24							
2021	I	2		Advanced Topics in Optimization			X	P	MAT/09		6	48	24							
2021	I	2		Quantum Information and Computing			X	P	FIS/03	da M-ICT	6	48	48					Vallone	Giuseppe	mutuato
2021	I	2	(1)	Computer Vision		48 ore DF + 1 turno da 24 ore LAB	X	P	ING-INF/05	da M-CE	9	72	72					Ghidoni	Stefano	mutuato
2021	I	1	(1)	Computer Vision			X	P	ING-INF/03	da M-ICT (MOD. B)	6	48	48					Zanutigh	Pietro	mutuato
CARATTERIZZANTI PRIMO ANNO																				
2021	I	2		Industrial Automation			X	P	ING-INF/04	M-IL, M-ICT (Indus)	9	72					72			
2021	I	2		Embedded Real-Time Control			X	P	ING-INF/04	+ M-ICT	6	48					48			possibile rinnovo contratto
2021	I	2		Robotics and Control 1			X	P	ING-INF/04	+ M-CE, +M-IL	9	72	72					Carli	Ruggero	istituzionale
AFFINI SECONDO ANNO																				
2021	II	1		Automata, Languages and Computation			X	P	ING-INF/05	da M-CE	9	72	72					Satta	Giorgio	mutuato
2021	II	1		Digital Signal Processing			X	P	ING-INF/03	da M-ICT	6	48	48					Battisti	Federica	mutuato
2021	II	1		Game Theory			X	P	ING-INF/03	da M-ICT	6	48				48				mutuato
2021	II	2		Information Security		40 ore DF + 1 turno da 8 ore LAB	X	P	ING-INF/03	da M-ICT	6	48						Laurenti	Nicola	mutuato
2021	II	1		Intelligent Robotics			X	P	ING-INF/05	da M-CE	9	72	72					Menegatti	Emanuele	mutuato
2021	II	1		Learning from Networks			X	P	ING-INF/05	da M-CE	6	48	48					Vandin	Fabio	mutuato
2021	II	1		Mathematical Cell Biology			X	P	ING-INF/06	da M-IBM	6	48	48					Morten	Gram	mutuato
2021	II	1		Measurement Architectures for Cyber-physical Systems		54 ore DF + 1 turno da 18 ore LAB	X	P	ING-INF/07	+M-IL, M-ICT	9	72	72					Giorgi	Giada	istituzionale
2021	II	1		Modeling and control of electric drives			X	P	ING-IND/32	+M-IL	9	72	72							
2021	II	2		Neural Networks and Deep Learning			X	P	ING-INF/03	da M-ICT	6	48	48					Pegoraro	Jacopo	mutuato
2021	II	2		Automotive and Domotics			X	P	ING-INF/01(6cfu) ING-IND/13	da M-IL	9	72	40							mutuato
2021	II	2		Automotive and Domotics			X	P	ING-INF/01(6cfu) ING-IND/13	da M-IL	9	72	32					Narduzzi	Claudio	mutuato
2021	II	2		Big Data Computing	canale A		X	P	ING-INF/05	da M-CE	6	48	48					Pietracaprina	Andrea	mutuato
2021	II	2		Big Data Computing	canale B		X	P	ING-INF/05	da M-CE	6	48	48					Silvestri	Francesco	mutuato
2021	II	1		Control of Biological Systems			X	P	ING-INF/06	da M-IBM	6	48	48					Del Favero	Simone	mutuato
2021	II	1		Smart Grids			X	P	ING-INF/01	da M-IL	6	48	48							mutuato
2021	II	2		Stochastic Processes			X	P	ING-INF/03	da M-ICT	6	48	48					Zorzi	Michele	mutuato
CARATTERIZZANTI SECONDO ANNO																				
2021	II	1		Learning Dynamical Systems			X	P	ING-INF/04		9	72	72					Zorzi	Mattia	istituzionale
2021	II	1		Adaptive and Model Predictive Control			X	P	ING-INF/04		6	48	48					Beghi	Alessandro	istituzionale
2021	II	2		Design of Mechanical Drives			X	P	ING-IND/13		6	48	48							
2021	II	1		Industrial Robotics			X	P	ING-IND/13	da M-CE	9	72	72							mutuato
2021	II	1		Network Dynamical Systems			X	P	ING-INF/04		6	48	24					Carli	Ruggero	istituzionale
2021	II	1		Network Dynamical Systems			X	P	ING-INF/04		6	48	24					Baggio	Giacomo	istituzionale
2021	II	1		Systems Biology			X	P	ING-INF/04		6	48	40					Schenato	Luca	istituzionale
2021	II	1		Systems Biology			X	P	ING-INF/04		6	48					8			possibile rinnovo
2021	II	1		Reinforcement Learning			X	P	ING-INF/04	+ICT	6	48	24					Carli	Ruggero	istituzionale
2021	II	1		Reinforcement Learning			X	P	ING-INF/04	+ICT	6	48	24					Susto	Gian Antonio	istituzionale
2021	II	1		Robotics and Control 2			X	P	ING-INF/04 (6 CFU) ING-INF/05 (3 CFU)		9	72	72					Cenedese	Angelo	istituzionale
2021	II	2		Robotics laboratory			X	P	ING-INF/04		6	48	48					Dalla Libera	Alberto	istituzionale PNRR
2021	II	2		Nonlinear Systems and Control			X	P	ING-INF/04		6	48	48					Ticozzi	Francesco	istituzionale
2021	II	A		INTERNSHIP			X				9	225						Ticozzi	Francesco	responsabilità didattica
2021	II	A		RESEARCH TRAINING			X				9	225						Ticozzi	Francesco	responsabilità didattica
2021	I	A	X	Final project			X				21	525								

(1) Non si possono scegliere entrambi i corsi