

CONTROL SYSTEMS ENGINEERING LM 25 - Ord. 2025 e 2026																															
MANIFESTO A.A. 2026/2027																															
ORDINAMENTO	ANNO DI CORSO	SEMESTRE	Artificial Intelligence	Robotic Systems	Industrial Automation	Systems and Control	Complex Systems	OBLIGATORIO COORTE 2025	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONI	LABORATORIO	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	MODALITA' DI EROGAZIONE	SSD	SSD nuovi	TIPOLOGIA	AMBITO	MUTUI	CFU	ORE CORSO	ORE CARICO ISTITUZIONALE	ORE AFFIDAMENTO DIRETTO	ORE AGGREGAZIONI	ORE RINNOVO CONTRATTO	ORE A BANDO	CERTIFICAZIONE INGLESE C1	COGNOME	NOME	TITOLO AFFIDAMENTO		
OBBLIGATORI																															
2026	I	1	X	X	X	X	X	X	Systems Theory			X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	automazione	+ M-EE	9	72	72						SI	Valcher	Elena	istituzionale	
2026	I	1	X				X	X	Machine learning	A		X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	automazione	da M-CE	9	72	72						SI	Di Camillo	Barbara	mutuato	
2026	I	1	X				X	X	Machine learning	B		X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	automazione	da M-CE	9	72	72						SI	Vandin	Fabio	mutuato	
2026	I	1	X				X	X	Machine learning	C		X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	automazione	+ M-CE, M-EE, M-IBM, M-ICT, LM-Data Science	9	72	72						SI	Chiuso	Alessandro	istituzionale	
2026	I	1		X	X			X	Digital Control			X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	automazione	+ M-EE	6	48	48							Bruschetta	Mattia	istituzionale	
2026	I	2	X	X	X	X	X	X	Estimation and Filtering			X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	automazione		6	48	48						SI	Pillonetto	Gianluigi	istituzionale	
2026	I	2	X	X	X	X	X	X	Control Engineering Laboratory		48 ore DF +2 turni da 24 ore LAB	X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	automazione	+ M-EE	9	72	48						SI	Falco	Pietro	istituzionale	
2026	I	2	X	X	X	X	X	X	Control Engineering Laboratory		48 ore DF +2 turni da 24 ore LAB	X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	automazione	+ M-EE	9	72					48					bando	
2026	I	1	X						Foundations of Artificial Intelligence	A				ING-INF/05	IINF-05/A	affine	affine	da M-CE	9	72	48							Bellotto	Nicola	mutuato	
2026	I	1	X						Foundations of Artificial Intelligence	A				ING-INF/05	IINF-05/A	affine	affine	da M-CE	9	72											mutuato
2026	I	1	X						Foundations of Artificial Intelligence	B				ING-INF/05	IINF-05/A	affine	affine	da M-CE	9	72	48								Tortora	Stefano	mutuato
2026	I	1	X						Foundations of Artificial Intelligence	B				ING-INF/05	IINF-05/A	affine	affine	da M-CE	9	72	24						SI	Satta	Giorgio	mutuato	
2026	I	2	X						Deep Learning	A				ING-INF/03	IINF-03/A	affine	affine	da M-CE	6	48	48						SI	Nanni	Loris	mutuato	
2026	I	2	X						Deep Learning	B				ING-INF/03	IINF-03/A	affine	affine	da M-CE	6	48	48										mutuato
2026	I	2	X						Deep Learning	C				ING-INF/03	IINF-03/A	affine	affine	da M-ICT	6	48	48						SI	Milani	Simone	mutuato	
15 cfu affini e 21 cfu caratterizzanti + 15 CFU a scelta																															
AFFINI PRIMO ANNO																															
2026	I	2					X		Dynamical Systems and Lagrangian Mechanics			X	P	MAT/07	MATH-04/A	affine	affine		9	72							SI	Bernardi	Olga	aggregazione	
2026	I	1				X			Convex Optimization			X	P	MAT/09	MATH-06/A	affine	affine	+ M-ICT	6	48	48						SI	Salvagnin	Domenico	istituzionale	
2026	I	2							Advanced Topics in Optimization			X	P	MAT/09	MATH-06/A	affine	affine		6	48	16						SI	Salvagnin	Domenico	istituzionale	
2026	I	2							Advanced Topics in Optimization			X	P	MAT/09	MATH-06/A	affine	affine		6	48	32						SI	Roberti	Roberto	istituzionale	
2026	I	2							Quantum Dynamics, Measurements and Control			X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	automazione	da M-QSE	6	48	48						SI	Ticozzi	Francesco	mutuato	
2026	I	2							Quantum Information and Computing			X	P	FIS/03	PHYS-03/A	affine	affine	da M-QSE	6	48	48						SI	Vallone	Giuseppe	mutuato	
2026	I	2						(1)	Computer Vision		54 ore DF + 2 turni da 18 ore LAB	X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	affine	affine	da M-CE	9	72	72						SI	Ghidoni	Stefano	mutuato	
2026	I	2						(1)	Computer Vision		54 ore DF + 2 turni da 18 ore LAB	X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	affine	affine	da M-CE	9	72											mutuato
2026	I	1						(1)	Computer Vision			X	P	ING-INF/03	IINF-03/A	affine	affine	da M-ICT (Mod. B)	6	48	48						SI	Zanutigh	Pietro	mutuato	
CARATTERIZZANTI PRIMO ANNO																															
2026	I	1			X				Industrial Automation			X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	automazione	+ M-EE, M-CE, M-ICT (Industrial communications)	9	72					72						possibile rinnovo contratto
2026	I	1			X				Embedded Real-Time Control			X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	automazione		6	48					48						possibile rinnovo contratto
2026	I	2		X					Robotics and Control			X	P	ING-INF/04	IINF-04/A	caratterizzante	automazione	+ M-CE	9	72	72						SI	Carli	Ruggero	istituzionale	
AFFINI SECONDO ANNO																															
2025	II	1							Automata, Languages and Computation			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	affine	affine	da M-CE	9	72								TACE	TACE	TACE	
2025	II	1							Digital Signal Processing			X	P	ING-INF/03	IINF-03/A	affine	affine		6	48								TACE	TACE	TACE	
2025	II	1							Game Theory			X	B	ING-INF/03	IINF-03/A	affine	affine	da M-ICT (Game Theory and Strategic Behavior)	6	48											mutuato
2025	II	1							Game Theory			X	B	ING-INF/03	IINF-03/A	affine	affine	da M-ICT (Game Theory and Strategic Behavior)	6	48											mutuato
2025	II	2							Information Security		40 ore DF + 1 turno da 8 ore LAB	X	P	ING-INF/03	IINF-03/A	affine	affine	da M-ICT	6	48	48						SI	Laurenti	Nicola	istituzionale	
2025	II	1							Intelligent Robotics			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	affine	affine	da M-CE	9	72	72						SI	Menegatti	Emanuele	mutuato	
2025	II	1							Learning from Networks			X	P	ING-INF/05	IINF-05/A	affine	affine	da M-CE	6	48	48						SI	Vandin	Fabio	mutuato	
2025	II	1							Mathematical Cell Biology			X	P	ING-INF/06	IBIO-01/A	affine	affine	da M-IBM	6	48							SI	Pedersen	Morten Gram	mutuato	
2025	II	1							Sensing and Measurement Systems		48 ore (6CFU) DF + 1 turno da 24 ore (3CFU) LAB	X	P	ING-INF/07	IMIS-01/B	affine	affine	+ M-CE (Measurement Architectures for Cyber-physical Systems), M-ICT (6CFU)	9	72	48					SI	Giorgi	Giada	istituzionale		
2025	II	1							Sensing and Measurement Systems		48 ore (6CFU) DF + 1 turno da 24 ore (3CFU) LAB	X	P	ING-INF/07	IMIS-01/B	affine	affine	+ M-CE (Measurement Architectures for Cyber-physical Systems), M-ICT (6CFU)	9	72					24						bando
2025	II	1							Modeling and control of electric drives																						