

NUOVO ORDINAMENTO
CONTROL SYSTEMS ENGINEERING LM 25 - Ord. 2021
MANIFESTO A.A. 2023/2024

ANNO DI CORSO	SEMESTRE	OBBLIGATORIO	INSEGNAMENTO	CANALIZZAZIONI	LABORATORIO	NOTE	LINGUA DI EROGAZIONE INGLESE	MODALITA' DI EROGAZIONE	SSD	TIPOLOGIA	AMBITO	MUTUI	CFU	ORE CORSO	ORE CARICO ISTITUZIONALE	ORE AFFIDAMENTO DIRETTO	ORE AGGREGAZIONI	ORE RINNOVO CONTRATTO	ORE A BANDO	COGNOME	NOME	TITOLO AFFIDAMENTO
OBBLIGATORI																						
I	1	X	Systems Theory				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione	+ M-IL	9	72	48					Valcher	Maria Elena	istituzionale
I	1	X	Systems Theory				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione	+ M-IL	9	72	24					Valcher	Maria Elena	affidamento diretto
I	1	X	Machine learning				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione	+ M-IL	9	72	72					Chiuso	Alessandro	istituzionale
I	1	X	Digital Control				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione	+ M-IL	6	48	48					Zampieri	Sandro	istituzionale
I	2	X	Estimation and Filtering				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione		6	48	48					Pillonetto	Gianluigi	istituzionale
I	2	X	Control Engineering Laboratory		46 ore DF + 1 turno da 26 ore LAB		X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione	+ M-IL	9	72	72					Ticozzi	Francesco	istituzionale
AFFINI PRIMO ANNO																						
I	2		Mathematical Physics				X	P	MAT/07	affine	affine		9	72	72					Bernardi	Olga	istituzionale
I	1		Convex Optimization				X	P	MAT/09	affine	affine	+ M-ICT	6	48	48					Salvagnin	Domenico	istituzionale
I	2		Quantum Information and Computing				X	P	FIS/03	affine	affine	da M-ICT	6	48								mutuato
I	2	(1)	Computer Vision				X	P	ING-INF/05	affine	affine	da M-CE	9	72								mutuato
I	2	(1)	Computer Vision				X	P	ING-INF/03	affine	affine	da M-ICT (MOD. B)	6	48								mutuato
CARATTERIZZANTI PRIMO ANNO																						
I	2		Industrial Automation				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione	M-IL, M-ICT (Industria)	9	72				72				contratto gratuito CNR
I	2		Embedded Real-Time Control				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione	+ M-ICT	6	48								bando
I	2		Robotics and Control 1				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione	+ M-CE, +M-IL	9	72	72					Carli	Ruggero	istituzionale
AFFINI SECONDO ANNO																						
II	2		Mathematical Methods for Optimization				X	P	ING-INF/04 (3cfu), MAT/05(6cfu)	caratterizzante/affine	caratterizzante/affine		9	72								
II	1		Automata, Languages and Computation				X	P	ING-INF/05	affine	affine	da M-CE	9	72								mutuato
II	1		Digital Signal Processing				X	P	ING-INF/03	affine	affine	da M-ICT	6	48								mutuato
II	1		Game Theory				X	P	ING-INF/03	affine	affine	da M-CE	6	48								mutuato
II	2		Information Security				X	P	ING-INF/03	affine	affine	da M-ICT	6	48								mutuato
II	1		Intelligent Robotics				X	P	ING-INF/05	affine	affine	da M-CE	9	72								mutuato
II	1		Learning from Networks				X	P	ING-INF/05	affine	affine	da M-CE	6	48								mutuato
II	1		Mathematical Cell Biology				X	P	ING-INF/06	affine	affine		6	48								mutuato
II	1		Measurement Architectures for Cyber-physical Systems		54 ore DF + 1 turno da 18 ore LAB		X	P	ING-INF/07	affine	affine	+M-IL, M-ICT	9	72	72					Giorgi	Giada	istituzionale
II	1		Modeling and control of electric drives				X	P	ING-IND/32	affine	affine	+M-IL	9	72	72					Bianchi	Nicola	istituzionale
II	1		Neural Networks and Deep Learning				X	P	ING-INF/03	affine	affine	da M-ICT	6	48								mutuato
II	1		Neural Networks and Deep Learning				X	P	ING-INF/03	affine	affine	da M-ICT	6	48								mutuato
II	2		Automotive and Domotics				X	P	ING-INF/01(6cfu) ING-INF/07(3cfu)	affine	affine	da M-IL	9	72								mutuato
II	2		Automotive and Domotics				X	P	ING-INF/01(6cfu) ING-INF/07(3cfu)	affine	affine	da M-IL	9	72								mutuato
II	2		Big Data Computing	canale A			X	P	ING-INF/05	affine	affine	da M-CE	6	48								mutuato
II	2		Big Data Computing	canale B			X	P	ING-INF/05	affine	affine	da M-CE	6	48								mutuato
II	2		Control of Biological Systems				X	P	ING-INF/06	affine	affine	da M-IBM	6	48								mutuato
II	2		Smart Grids				X	P	ING-INF/01	affine	affine	da M-IL	6	48								mutuato
II	2		Smart Grids				X	P	ING-INF/01	affine	affine	da M-IL	6	48								mutuato
II	2		Stochastic Processes				X	P	ING-INF/03	affine	affine	da M-ICT	6	48								mutuato
CARATTERIZZANTI SECONDO ANNO																						
II	1		Learning Dynamical Systems				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione		9	72	72					Zorzi	Mattia	istituzionale
II	1		Adaptive and Model Predictive Control				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione		6	48	48					Beghi	Alessandro	istituzionale
II	1		Industrial Robotics				X	P	ING-IND/13	caratterizzante	automazione	da M-CE	9	72	72					Boschetti	Giovanni	mutuato
II	1		Network Dynamical Systems				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione		6	48	24					Carli	Ruggero	istituzionale
II	1		Network Dynamical Systems				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione		6	48	24					Zampieri	Sandro	istituzionale
II	1		Systems Biology				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione		6	48	40					Schenato	Luca	istituzionale
II	1		Systems Biology				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione		6	48				8				possibile rinnovo contratto
II	1		Reinforcement Learning				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione	+ICT	6	48	24					Carli	Ruggero	istituzionale
II	1		Reinforcement Learning				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione	+ICT	6	48	24					Susto	Gian Antonio	istituzionale
II	1		Robotics and Control 2				X	P	ING-INF/04 (6cfu), ING-INF/03 (3cfu)	caratterizzante/affine	caratterizzante/affine		9	72	72					Cenedese	Angelo	istituzionale
II	2		Robotics laboratory				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione		6	48	48				48			bando
II	2		Nonlinear Systems and Control				X	P	ING-INF/04	caratterizzante	automazione		6	48	48					Ticozzi	Francesco	istituzionale
II	A		INTERNSHIP				X			altro	tirocini formativi e di orientamento		9	225						Ticozzi	Francesco	responsabilità didattica
II	A		RESEARCH TRAINING				X			altro	tirocini formativi e di orientamento		9	225						Ticozzi	Francesco	responsabilità didattica
I	A	X	Final project				X			altre	21 prova finale		21	525								

(1) Non si possono scegliere entrambi i corsi