

ORARIO I SEMESTRE A. A. 2026/2027 I ANNO – I SEMESTRE 21 SETTEMBRE 2026/8 GENNAIO 2027							I4S – LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI SISTEMI DI CONTROLLO E DELL’AUTOMAZIONE Curriculum 1: CSE (Control Systems Engineering)			
Insegnamenti obbligatori :							Insegnamenti a scelta consigliati:			
Identification and Machine Learning for Control Systems [ID ML Control Syst.] (12 CFU): C. MANES, A. D'INNOCENZO (Teams: s44g86x) Embedded Systems (6 CFU): L. POMANTE, G. DE GASPERIS (Teams: 7ulojat) <i>Se non scelto l'insegnamento di “Ricerca Operativa” nel II semestre,</i> • Optimisation Models and Algorithms [Opt. Models Alg.] (6 CFU): C. ARBIB (Teams: rvbzrlf) <i>Se non scelto l'insegnamento di “Stochastic Processes and Applications” o di “Data Analytics” nel II semestre,</i> • Fundamentals of Partial Differential Equations and Numerical Methods (Corso integrato, 6 CFU): ○ Fundamentals of Partial Differential Equations [Fund. PDE] (3 CFU): S. FAGIOLI, A. ESPOSITO (Teams: 4zwdlhg) — Prima metà del semestre[†] ○ Fundamentals of Numerical Methods [Fund. Num. Meth.] (3 CFU): V. PROTASOV (Teams: stl6g60) — Seconda metà del semestre <i>Se non scelto l'insegnamento di “Mechatronics”, di “Dinamica del Veicolo” o di “Automazione Industriale a Fluido” nel II semestre,</i> • Dispositivi e Sistemi Meccanici per l’Automazione [Disp. Sist. Mecc. Aut.] (6 CFU): P. BEOMONTE ZOBEL (Teams: m2s5dcz) <i>Se non scelto l'insegnamento di “Reti di Telecomunicazioni I”, di “Advanced and Software Defined Networks” o di “Industrial Communications” nel II semestre, scelta tra:</i> • Digital Electronic Systems (9 CFU): A. DE MARCELLIS, G. DI PATRIZIO STANCHIERI (Teams: u1zxx00) • Wireless Communications (9 CFU): F. SANTUCCI, R. VALENTINI (Teams: hftlnho)							<i>Control of Energy Systems</i> (6 CFU): S. DI GENNARO (Teams: fy5rare) <i>Fundamentals of Energy Systems [Fund. Energy Syst.]</i> (6 CFU): C. BUCCELLA (3CFU), C. CECATI (3CFU) (Teams: 8w5m3t7) <i>Systems Modelling and Simulation [Syst. Model. Sim.]</i> (6 CFU): A. BORRI (Teams: rkeh0r2) <i>Systems Biology</i> (6 CFU): A. BORRI (Teams: 8i9zkg0)			
ORA ☉	LUNEDÌ	Aula	MARTEDÌ	Aula	MERCOLEDÌ	Aula	GIOVEDÌ	Aula	VENERDÌ	Aula
08:30 – 09:30			<i>Fund. Energy Syst.</i> Fund. PDE	Digital class A.1.7 (Ricamo)	Fund. Num. Meth.	C1.16			Opt. Models Alg.	A.1.1 (Ricamo)
09:30 – 10:30	<i>Control of Energy Systems</i>	A1.4 (Turing)	<i>Fund. Energy Syst.</i> Fund. PDE	Digital class A.1.7 (Ricamo)	Fund. Num. Meth. Disp. Sist. Mecc. Aut.	C1.16 B0.2 (Roio)	Wireless Communications	A1.2 (Turing)	Opt. Models Alg.	A.1.1 (Ricamo)
10:30 – 11:30	<i>Control of Energy Systems</i>	A1.4 (Turing)	<i>Fund. Energy Syst.</i>	Digital class [‡]	Fund. Num. Meth. Disp. Sist. Mecc. Aut. Wireless Communications Digital Electronic Systems	C1.16 B0.2 (Roio) A1.5 (Turing) A1.1 (Turing)	Wireless Communications Opt. Models Alg.	A1.2 (Turing) A1.3 (Turing)	Opt. Models Alg.	A.1.1 (Ricamo) [‡]
11:30 – 12:30	<i>Control of Energy Systems</i>	A1.4 (Turing)	Embedded Systems	A1.2 (Turing)	Wireless Communications Digital Electronic Systems	A1.5 (Turing) A1.1 (Turing)	Fund. PDE Opt. Models Alg.	A.1.7 (Ricamo) A1.3 (Turing)	Fund. Num. Meth. Wireless Communications Digital Electronic Systems Fund. PDE	C1.16 A1.2 (Turing) A.1.8 (Ricamo) A.1.7 (Ricamo)
12:30 – 13:30	<i>Control of Energy Systems</i>	A1.4 (Turing)	Embedded Systems	A1.2 (Turing)	Wireless Communications Digital Electronic Systems	A1.5 (Turing) A1.1 (Turing)	Fund. PDE Opt. Models Alg.	A.1.7 (Ricamo) A1.3 (Turing)	Fund. Num. Meth. Wireless Communications Digital Electronic Systems Fund. PDE	C1.16 A1.4 (Turing) A.1.8 (Ricamo) A.1.7 (Ricamo)
13:30 – 14:30	Pausa pranzo									
14:30 – 15:30 15:00 – 16:00*	ID ML Control Syst.	A0.4 (Turing)	ID ML Control Syst. Disp. Sist. Mecc. Aut. <i>Fund. Energy Syst.</i>	A0.4 (Turing) A0.1 (Roio) Lab. HPC	Embedded Systems	A1.2 (Turing)	<i>Syst. Model. Sim.</i>	A.0.6 (Ricamo)	Disp. Sist. Mecc. Aut. <i>Systems Biology</i>	A0.1 (Roio) A0.6 (Ricamo)
15:30 – 16:30 16:00 – 17:00*	ID ML Control Syst.	A0.4 (Turing)	ID ML Control Syst. Disp. Sist. Mecc. Aut. <i>Fund. Energy Syst.</i>	A0.4 (Turing) A0.1 (Roio) Lab. HPC	Embedded Systems	A1.2 (Turing)	<i>Syst. Model. Sim.</i>	A.0.6 (Ricamo)	Disp. Sist. Mecc. Aut. <i>Systems Biology</i>	A0.1 (Roio) A0.6 (Ricamo)
16:30 – 17:30 17:00 – 18:00*	ID ML Control Syst. Digital Electronic Systems	A0.4 (Turing) C1.9	ID ML Control Syst. <i>Control of Energy Systems</i>	A.1.8 (Ricamo) Digital class	Embedded Systems	A1.2 (Turing)	ID ML Control Syst. <i>Systems Biology</i>	A.1.8 (Ricamo) A.0.6 (Ricamo)	Disp. Sist. Mecc. Aut. <i>Syst. Model. Sim.</i>	A0.1 (Roio) A0.6 (Ricamo)
17:30 – 18:30 18:00 – 19:00*	Digital Electronic Systems	C1.9	ID ML Control Syst. <i>Control of Energy Systems</i>	A.1.8 (Ricamo) Digital class			ID ML Control Syst. <i>Systems Biology</i>	A.1.8 (Ricamo) A.0.6 (Ricamo)	<i>Syst. Model. Sim.</i>	A0.6 (Ricamo)
18:30 – 19:30			ID ML Control Syst.	A.1.8 (Ricamo)			ID ML Control Syst. <i>Systems Biology</i>	A.1.8 (Ricamo) A.0.6 (Ricamo)	<i>Syst. Model. Sim.</i>	A0.6 (Ricamo)
* (Roio)		Il Presidente CAD Prof. Giordano Pola								

([†]) Fruibile online e registrato ([‡]) Fino alle 11:00

ORARIO I SEMESTRE A. A. 2026/2027 I ANNO – I SEMESTRE 21 SETTEMBRE 2026/8 GENNAIO 2027						I4S – LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI SISTEMI DI CONTROLLO E DELL’AUTOMAZIONE Curriculum 2: ISCAES (Intelligent Systems for Control and Automation of Energy Systems)				
Insegnamenti obbligatori:										
Fundamentals of Energy Systems [Fund. Energy Syst.] (6 CFU): C. BUCCELLA, C. CECATI (Teams: 8w5m3t7) Embedded Systems (6 CFU): L. POMANTE, G. DE GASPERIS (Teams: 7ulojat) Digital Electronic Systems (6 CFU): A. DE MARCELLIS, G. DI PATRIZIO STANCHIERI (Teams: u1zxx00) <i>Se non scelto l’insegnamento di “Ricerca Operativa” nel II semestre,</i> • Optimisation Models and Algorithms [Opt. Models Alg.] (6 CFU): C. ARBIB (Teams: rvbzrlf) Control of Energy Systems (6 CFU): S. DI GENNARO (Teams: fy5rare)										
ORA ☉	LUNEDÌ	Aula	MARTEDÌ	Aula	MERCOLEDÌ	Aula	GIOVEDÌ	Aula	VENERDÌ	Aula
08:30 – 09:30			Fund. Energy Syst.	Digital class					Opt. Models Alg.	A.1.1 (Ricamo)
09:30 – 10:30	Control of Energy Systems	A1.4 (Turing)	Fund. Energy Syst.	Digital class					Opt. Models Alg.	A.1.1 (Ricamo)
10:30 – 11:30	Control of Energy Systems	A1.4 (Turing)	Fund. Energy Syst.	Digital class*	Digital Electronic Systems	A1.1 (Turing)	Opt. Models Alg.	A1.3 (Turing)	Opt. Models Alg.	A.1.1 (Ricamo) *
11:30 – 12:30	Control of Energy Systems	A1.4 (Turing)	Embedded Systems	A1.2 (Turing)	Digital Electronic Systems	A1.1 (Turing)	Opt. Models Alg.	A1.3 (Turing)	Digital Electronic Systems	A.1.8 (Ricamo)
12:30 – 13:30	Control of Energy Systems	A1.4 (Turing)	Embedded Systems	A1.2 (Turing)	Digital Electronic Systems	A1.1 (Turing)	Opt. Models Alg.	A1.3 (Turing)	Digital Electronic Systems	A.1.8 (Ricamo)
13:30 – 14:30	Pausa pranzo									
14:30 – 15:30			Fund. Energy Syst.	Lab. HPC	Embedded Systems	A1.2 (Turing)				
15:30 – 16:30			Fund. Energy Syst.	Lab. HPC	Embedded Systems	A1.2 (Turing)				
16:30 – 17:30	Digital Electronic Systems	C1.9	Control of Energy Systems	Digital class	Embedded Systems	A1.2 (Turing)				
17:30 – 18:30	Digital Electronic Systems	C1.9	Control of Energy Systems	Digital class						
18:30 – 19:30										
Il Presidente CAD Prof. Giordano Pola										

(*) Fino alle 11:00

ORARIO I SEMESTRE A. A. 2026/2027 I ANNO – I SEMESTRE 21 SETTEMBRE 2026/8 GENNAIO 2027					I4S – LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI SISTEMI DI CONTROLLO E DELL’AUTOMAZIONE Curriculum 3: EPICO (Electric Vehicle Propulsion and Control)					
Insegnamenti obbligatori:										
Control of Energy Systems (6 CFU): S. DI GENNARO (Teams: fy5rare) Systems Modelling and Simulation [Syst. Model. Sim.] (6 CFU): A. BORRI (Teams: rkeh0r2) Embedded Systems (6 CFU): L. POMANTE, G. DE GASPERIS (Teams: 7ulojat) Fundamentals of Partial Differential Equations and Numerical Methods (Corso integrato, 6 CFU): ○ Fundamentals of Partial Differential Equations [Fund. PDE] (3 CFU): S. FAGIOLI, A. ESPOSITO (Teams: 4zwdlhg) — Prima metà del semestre, fruibile online e registrato ○ Fundamentals of Numerical Methods [Fund. Num. Meth.] (3 CFU): V. PROTASOV (Teams: stl6g60) — Seconda metà del semestre Fundamentals of Energy Systems [Fund. Energy Syst.] (6 CFU): C. BUCCELLA, C. CECATI (Teams: 8w5m3t7)										
ORA ☉	LUNEDÌ	Aula	MARTEDÌ	Aula	MERCOLEDÌ	Aula	GIOVEDÌ	Aula	VENERDÌ	Aula
08:30 – 09:30			Fund. Energy Syst. Fund. PDE	Digital class A.1.7 (Ricamo)	Fund. Num. Meth.	C1.16				
09:30 – 10:30	Control of Energy Systems	A1.4 (Turing)	Fund. Energy Syst. Fund. PDE	Digital class A.1.7 (Ricamo)	Fund. Num. Meth.	C1.16				
10:30 – 11:30	Control of Energy Systems	A1.4 (Turing)	Fund. Energy Syst.	Digital class*	Fund. Num. Meth.	C1.16				
11:30 – 12:30	Control of Energy Systems	A1.4 (Turing)	Embedded Systems	A1.2 (Turing)			Fund. PDE	A.1.7 (Ricamo)	Fund. Num. Meth. Fund. PDE	C1.16 A.1.7 (Ricamo)
12:30 – 13:30	Control of Energy Systems	A1.4 (Turing)	Embedded Systems	A1.2 (Turing)			Fund. PDE	A.1.7 (Ricamo)	Fund. Num. Meth. Fund. PDE	C1.16 A.1.7 (Ricamo)
13:30 – 14:30	Pausa pranzo									
14:30 – 15:30			Fund. Energy Syst.	Lab. HPC	Embedded Systems	A1.2 (Turing)	Syst. Model. Sim.	A.0.6 (Ricamo)		
15:30 – 16:30			Fund. Energy Syst.	Lab. HPC	Embedded Systems	A1.2 (Turing)	Syst. Model. Sim.	A.0.6 (Ricamo)		
16:30 – 17:30			Control of Energy Systems	Digital class	Embedded Systems	A1.2 (Turing)			Syst. Model. Sim.	A.0.6 (Ricamo)
17:30 – 18:30			Control of Energy Systems	Digital class					Syst. Model. Sim.	A0.6 (Ricamo)
18:30 – 19:30									Syst. Model. Sim.	A0.6 (Ricamo)
Il Presidente CAD Prof. Giordano Pola										

(*) Fino alle 11:00

ORARIO I SEMESTRE A. A. 2026/2027 II ANNO – I SEMESTRE 21 SETTEMBRE 2026/8 GENNAIO 2027						I4S – LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI SISTEMI DI CONTROLLO E DELL’AUTOMAZIONE Curriculum 1: CSE (Control Systems Engineering)				
Insegnamenti obbligatori :						Insegnamenti a scelta consigliati:				
Advanced Control Systems (9 CFU): P. PEPE (Teams: umxzwpu) Optimal Control (6 CFU): E. DE SANTIS, A. D’INNOCENZO (Teams: dbkeuiu) Hybrid Systems Modeling (6 CFU): G. POLA (Teams: e71da02)										
ORA ☉	LUNEDÌ	Aula	MARTEDÌ	Aula	MERCOLEDÌ	Aula	GIOVEDÌ	Aula	VENERDÌ	Aula
08:30 – 09:30			Hybrid Systems Modeling	Lab. HPC	Advanced Control Systems	A1.4 (Turing)	Optimal control	A1.4 (Turing)		
09:30 – 10:30			Hybrid Systems Modeling	Lab. HPC	Advanced Control Systems	A1.4 (Turing)	Optimal control	A1.4 (Turing)	Optimal control *	A0.3 (Turing)
10:30 – 11:30	Advanced Control Systems	A1.1 (Turing)	Hybrid Systems Modeling	Lab. HPC			Optimal control	A1.4 (Turing)	Optimal control *	A0.3 (Turing)
11:30 – 12:30	Advanced Control Systems	A1.1 (Turing)							Optimal control *	A0.3 (Turing)
12:30 – 13:30	Advanced Control Systems	A1.1 (Turing)							Optimal control *	A0.3 (Turing)
13:30 – 14:30	Pausa pranzo									
14:30 – 15:30									Hybrid Systems Modeling	A1.4 (Turing)
15:30 – 16:30									Hybrid Systems Modeling	A1.4 (Turing)
16:30 – 17:30			Optimal control	A1.4 (Turing)					Advanced Control Systems	A1.4 (Turing)
17:30 – 18:30			Optimal control	A1.4 (Turing)					Advanced Control Systems	A1.4 (Turing)
18:30 – 19:30										
Il Presidente CAD Prof. Giordano Pola										

(*) Le lezioni di “Optimal Control” di venerdì si terranno solo a novembre.

ORARIO I SEMESTRE A. A. 2026/2027 II ANNO – I SEMESTRE 21 SETTEMBRE 2026/8 GENNAIO 2027						I4S – LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI SISTEMI DI CONTROLLO E DELL’AUTOMAZIONE Curriculum 2: ISCAES (Intelligent Systems for Control and Automation of Energy Systems)				
Insegnamenti obbligatori:						Insegnamenti a scelta consigliati:				
Power Converters 2 (6 CFU): C. CECATI (Teams: 6xwys1f) Electric Machines and Drives 2 [Electric M&D 2] (6 CFU): C. CECATI (Teams: p4szsds) Machine Learning for Automation [ML Autom.] (9 CFU): A. D’INNOCENZO, C. MANES (Teams: s44g86x)						Systems Modelling and Simulation [Syst. Model. Sim.] (6 CFU): A. BORRI (Teams: rkeh0r2)				
ORA ☉	LUNEDÌ	Aula	MARTEDÌ	Aula	MERCOLEDÌ	Aula	GIOVEDÌ	Aula	VENERDÌ	Aula
08:30 – 09:30					Power Converters 2	Digital Class	Electric M&D 2	A.1.8 (Ricamo)		
09:30 – 10:30					Power Converters 2	Digital Class	Electric M&D 2	A.1.8 (Ricamo)		
10:30 – 11:30					Power Converters 2	Digital Class				
11:30 – 12:30										
12:30 – 13:30										
13:30 – 14:30	Pausa pranzo									
14:30 – 15:30	ML Autom.	A0.4 (Turing)			Electric M&D 2	A.1.1 (Ricamo)	Power Converters 2 <i>Syst. Model. Sim</i>	Digital class A.0.6 (Ricamo)		
15:30 – 16:30	ML Autom.	A0.4 (Turing)			Electric M&D 2	A.1.1 (Ricamo)	Power Converters 2 <i>Syst. Model. Sim</i>	Digital class A.0.6 (Ricamo)		
16:30 – 17:30	ML Autom.	A0.4 (Turing)	ML Autom.	A.1.8 (Ricamo)	Electric M&D 2	A.1.1 (Ricamo)	ML Autom. <i>Syst. Model. Sim</i>	A.1.8 (Ricamo) A.0.6 (Ricamo)		
17:30 – 18:30			ML Autom.	A.1.8 (Ricamo)			ML Autom.	A.1.8 (Ricamo)	<i>Syst. Model. Sim.</i>	A0.6 (Ricamo)
18:30 – 19:30			ML Autom.	A.1.8 (Ricamo)			ML Autom.	A.1.8 (Ricamo)	<i>Syst. Model. Sim.</i>	A0.6 (Ricamo)
Il Presidente CAD Prof. Giordano Pola										

ORARIO I SEMESTRE A. A. 2026/2027 II ANNO – I SEMESTRE 21 SETTEMBRE 2026/8 GENNAIO 2027					I4S – LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI SISTEMI DI CONTROLLO E DELL’AUTOMAZIONE Curriculum 3: EPICO (Electric Vehicle Propulsion and Control)					
Insegnamenti obbligatori:										
Systems Identification and Data Analysis [Syst. ID Data Analysis] (6 CFU): A. D'INNOCENZO, C. MANES (Teams: s44g86x) Advanced Control Systems (9 CFU): P. PEPE (Teams: umxzwpu) Embedded Systems (9 CFU): L. POMANTE, G. DE GASPERIS (Teams: 7ulojat) Optimal Control (6 CFU): E. DE SANTIS, D'INNOCENZO (Teams: dbkeuiu)										
ORA ☉	LUNEDÌ	Aula	MARTEDÌ	Aula	MERCOLEDÌ	Aula	GIOVEDÌ	Aula	VENERDÌ	Aula
08:30 – 09:30					Advanced Control Systems	A1.4 (Turing)	Optimal control	A1.4 (Turing)		
09:30 – 10:30					Advanced Control Systems	A1.4 (Turing)	Optimal control	A1.4 (Turing)	Optimal control *	A0.3 (Turing)
10:30 – 11:30	Advanced Control Systems	A1.1 (Turing)					Optimal control	A1.4 (Turing)	Optimal control *	A0.3 (Turing)
11:30 – 12:30	Advanced Control Systems	A1.1 (Turing)	Embedded Systems	A1.2 (Turing)					Optimal control *	A0.3 (Turing)
12:30 – 13:30	Advanced Control Systems	A1.1 (Turing)	Embedded Systems	A1.2 (Turing)					Optimal control *	A0.3 (Turing)
13:30 – 14:30	Pausa pranzo									
14:30 – 15:30	Syst. ID Data Analysis	A0.4 (Turing)	Syst. ID Data Analysis	A0.4 (Turing)	Embedded Systems	A1.2 (Turing)				
15:30 – 16:30	Syst. ID Data Analysis	A0.4 (Turing)	Syst. ID Data Analysis	A0.4 (Turing)	Embedded Systems	A1.2 (Turing)				
16:30 – 17:30	Syst. ID Data Analysis	A0.4 (Turing)	Optimal control	A1.4 (Turing)	Embedded Systems	A1.2 (Turing)			Advanced Control Systems	A1.4 (Turing)
17:30 – 18:30			Optimal control	A1.4 (Turing)					Advanced Control Systems	A1.4 (Turing)
18:30 – 19:30										
Il Presidente CAD Prof. Giordano Pola										

(*) Le lezioni di “Optimal Control” di venerdì si terranno solo a novembre.