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:**

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**)

Se non scelto l'insegnamento di "Ricerca Operativa" nel II semestre,

- Optimisation Models and Algorithms [**Opt. Models Alg.**] (6 CFU): C. ARBIB (Teams: **rvbzrlf**)

Se non scelto l'insegnamento di "Stochastic Processes and Applications" o di "Data Analytics" nel II semestre,

- 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

Se non scelto l'insegnamento di "Mechatronics", di "Dinamica del Veicolo" o di "Automazione Industriale a Fluido" nel II semestre,

- Dispositivi e Sistemi Meccanici per l'Automazione [**Disp. Sist. Mecc. Aut.**] (6 CFU): P. BEOMONTE ZOBEL (Teams: **m2s5dcz**)

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:

- Digital Electronic Systems (9 CFU): A. DE MARCELLIS, G. DI PATRIZIO STANCHIERI (Teams: **u1zxx00**)
- Wireless Communications (9 CFU): F. SANTUCCI, R. VALENTINI (Teams: **hftlnho**)

Insegnamenti **a scelta** consigliati:

Control of Energy Systems (6 CFU): S. DI GENNARO (Teams: **8jbvdse**)

Fundamentals of Energy Systems [**Fund. Energy Syst.**] (6 CFU): C. BUCCELLA (3CFU), C. CECATI (3CFU) (Teams: **8w5m3t7**)

Systems Modelling and Simulation [**Syst. Model. Sim.**] (6 CFU): A. BORRI (Teams: **rkeh0r2**)

Systems Biology (6 CFU): A. BORRI (Teams: **8i9zkg0**)

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**			Opt. Models Alg.	**A.1.1 (Ricamo)**
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. Disp. Sist. Mecc. Aut.	**C1.16** B0.3 (Roio)	Wireless Communications	**A1.2 (Turing)**	Opt. Models Alg.	**A.1.1 (Ricamo)**
10:30 – 11:30	*Control of Energy Systems*	**A1.4 (Turing)**	*Fund. Energy Syst.*	**Digital class** ‡	Fund. Num. Meth. Disp. Sist. Mecc. Aut. Wireless Communications Digital Electronic Systems	**C1.16** B0.3 (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	*Control of Energy Systems*	**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	*Control of Energy Systems*	**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. *Fund. Energy Syst.*	**A0.4 (Turing)** B0.3 (Roio) **Lab. HPC**	**Embedded Systems**	**A1.2 (Turing)**	*Syst. Model. Sim.*	**A.0.6 (Ricamo)**	Disp. Sist. Mecc. Aut. *Systems Biology*	B0.2 (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. *Fund. Energy Syst.*	**A0.4 (Turing)** B0.3 (Roio) **Lab. HPC**	**Embedded Systems**	**A1.2 (Turing)**	*Syst. Model. Sim.*	**A.0.6 (Ricamo)**	Disp. Sist. Mecc. Aut. *Systems Biology*	B0.2 (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.** *Control of Energy Systems*	**A1.6 (Turing)** **Digital class**	**Embedded Systems**	**A1.2 (Turing)**	**ID ML Control Syst.** *Systems Biology*	**A1.6 (Turing)** **A.0.6 (Ricamo)**	Disp. Sist. Mecc. Aut. *Syst. Model. Sim.*	B0.2 (Roio) **A0.6 (Ricamo)**
17:30 – 18:30 18:00 – 19:00*	Digital Electronic Systems	**C1.9**	**ID ML Control Syst.** *Control of Energy Systems*	**A1.6 (Turing)** **Digital class**			**ID ML Control Syst.** *Systems Biology*	**A1.6 (Turing)** **A.0.6 (Ricamo)**	*Syst. Model. Sim.*	**A0.6 (Ricamo)**
18:30 – 19:30			**ID ML Control Syst.**	**A1.6 (Turing)**			**ID ML Control Syst.** *Systems Biology*	**A1.6 (Turing)** **A.0.6 (Ricamo)**	*Syst. Model. Sim.*	**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**)
Se non scelto l'insegnamento di "Ricerca Operativa" nel II semestre,
- Optimisation Models and Algorithms [**Opt. Models Alg.**] **(**6 CFU): C. ARBIB (Teams: **rvbzrlf**)

Control of Energy Systems (6 CFU): S. DI GENNARO (Teams: **8jbvdse**)

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: **8jbvdse**)

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**	**A1.4 (Turing)**	**Advanced Control Systems**	**A1.4 (Turing)**	**Optimal control**	**A1.4 (Turing)**		
09:30 – 10:30			**Hybrid Systems Modeling**	**A1.4 (Turing)**	**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**	**A1.4 (Turing)**			**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: **p4szzsd**) **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** *Syst. Model. Sim*	**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** *Syst. Model. Sim*	**Digital class** **A.0.6 (Ricamo)**		
16:30 – 17:30	**ML Autom.**	**A0.4 (Turing)**	**ML Autom.**	**A1.6 (Turing)**	**Electric M&D 2**	**A.1.1 (Ricamo)**	**ML Autom.** *Syst. Model. Sim*	**A1.6 (Turing)** **A.0.6 (Ricamo)**		
17:30 – 18:30			**ML Autom.**	**A1.6 (Turing)**			**ML Autom.**	**A1.6 (Turing)**	*Syst. Model. Sim.*	**A0.6 (Ricamo)**
18:30 – 19:30			**ML Autom.**	**A1.6 (Turing)**			**ML Autom.**	**A1.6 (Turing)**	*Syst. Model. Sim.*	**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**.