



Università
di Catania

DIPARTIMENTO: INGEGNERIA ELETTRICA ELETTRONICA E INFORMATICA

Corso di laurea in Ingegneria dell'automazione e del controllo dei sistemi complessi (LM-25) A.A.

2022/2023

Programmazione didattica

Secondo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1006579 - COMPLEX ADAPTIVE SYSTEMS AND BIOROBOTICS			0	0		
COMPLEX ADAPTIVE SYSTEMS Canale: A - Z FRASCA MATTIA	B	ING-INF/04	6	50	AP	ENG
BIROBOTICS Canale: A - Z ARENA Paolo Pietro	B	ING-INF/04	6	50		
1002093 - PROCESS MODELING AND CONTROL						
Canale: A - Z CAPONETTO Riccardo	B	ING-INF/04	9	89	AP	ENG

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1007549 - INDUSTRIAL AUTOMATION						
Canale: A - Z NUNNARI Giuseppe	B	ING-INF/04	6	60	AP	ENG
1002066 - ROBOTICS						
Canale: A - Z MUSCATO Giovanni GUASTELLA DARIO CALOGERO	B	ING-INF/04	9	89	AP	ENG
Gruppo opzionale: Gruppo opzionale prova finale	E			450		

Automation

Primo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1007523 - ROBUST CONTROL Canale: A - Z <i>FORTUNA Luigi</i>	B	ING-INF/04	9	79	AP	ENG
1002141 - MODELING AND SIMULATION OF MECHANICAL SYSTEMS Canale: A - Z <i>SINATRA Rosario</i>	B	ING-IND/13	9	79	AP	ENG
9796795 - SENSORS AND ADVANCED MEASUREMENT STRATEGIES Canale: A - Z <i>ANDO' Bruno</i>	C	ING-INF/07	6	50	AP	ENG
1001827 - INSEGNAMENTO A SCELTA Canale: A - Z	D		9	79	AP	ITA
Gruppo opzionale: Nuovo gruppo Altre Attività	F			30		

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1007881 - BIOMEDICAL SYSTEMS AND CONTROL Canale: A - Z <i>BUCOLO MAIDE ANGELA RITA</i> <i>BUSCARINO Arturo</i>	B	ING-INF/04	9	79	AP	ENG
1002142 - MODELING AND CONTROL OF ELECTROMECHANICAL SYSTEMS Canale: A - Z <i>SCARCELLA Giuseppe</i>	B	ING-IND/32	9	79	AP	ENG
9795274 - LABORATORY of SENSORS and SENSING SYSTEMS Canale: A - Z <i>ANDO' Bruno</i>	C	ING-INF/07	6	50	AP	ENG
9796108 - Nonlinear Systems Control <i>BUSCARINO Arturo</i>	C	ING-INF/04	6	50	AP	ENG

Automation for Biotechnology

Primo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1007523 - ROBUST CONTROL Canale: A - Z FORTUNA Luigi	B	ING-INF/04	9	79	AP	ENG
1002141 - MODELING AND SIMULATION OF MECHANICAL SYSTEMS Canale: A - Z SINATRA Rosario	B	ING-IND/13	9	79	AP	ENG
9796792 - BIOENGINEERING AND SYNTHETIC BIOLOGY NICOSIA GIUSEPPE	C	ING-INF/06	6	50	AP	ENG
1001827 - INSEGNAMENTO A SCELTA Canale: A - Z	D		9	79	AP	ITA
Gruppo opzionale: Nuovo gruppo Altre Attività	F			30		

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1007881 - BIOMEDICAL SYSTEMS AND CONTROL Canale: A - Z BUOLO MAIDE ANGELA RITA BUSCARINO Arturo	B	ING-INF/04	9	79	AP	ENG
1002142 - MODELING AND CONTROL OF ELECTROMECHANICAL SYSTEMS Canale: A - Z SCARCELLA Giuseppe	B	ING-IND/32	9	79	AP	ENG
9795274 - LABORATORY of SENSORS and SENSING SYSTEMS Canale: A - Z ANDO' Bruno	C	ING-INF/07	6	50	AP	ENG
9796108 - Nonlinear Systems Control BUSCARINO Arturo	B	ING-INF/04	6	50	AP	ENG

Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Gruppo opzionale: Nuovo gruppo Altre Attività

89166 - TIROCINIO FORMATIVO E D'ORIENTAMENTO (primo semestre)	F		3	30	I	ITA
1002692 - ALTRE ABILITA' INFORMATICHE E TELEMATICHE (primo semestre)	F		3	30	I	ITA
1002682 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO (primo semestre)	F		3	30	I	ITA

Gruppo opzionale: Gruppo opzionale prova finale

1002356 - PROVA FINALE (secondo semestre)	E		18	450	AP	ENG
9796146 - PROVA FINALE ESTERO ATTIVITA' DI RICERCA E/O PROGETTAZIONE ALL'ESTERO (secondo semestre)	E		0 16	0 400	AP	ITA
ATTIVITA' DI REDAZIONE E DISCUSSIONE ELABORATO FINALE (secondo semestre)	E		2	50		
9796147 - PROVA FINALE IN AZIENDA ATTIVITA' DI RICERCA E/O PROGETTAZIONE IN AZIENDA (secondo semestre)	E		0 16	0 400	AP	ITA
ATTIVITA' DI REDAZIONE E DISCUSSIONE ELABORATO FINALE (secondo semestre)	E		2	50		

Legenda

Tip. Att. (Tipo di attestato): AP (Attestazione di profitto), AF (Attestazione di frequenza), I (Idoneità)

Att. Form. (Attività formativa): A Attività formative di base B Attività formative caratterizzanti C Attività formative affini ed integrative D Attività formative a scelta dello studente (art.10, comma 5, lettera a) E Per la prova finale e la lingua straniera (art.10, comma 5, lettera c) F Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d) R Affini e ambito di sede classe LMG/01 S Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali (art.10, comma 5, lettera e)

Obiettivi formativi
