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. 2023/2024
Programmazione didattica

Automation

Primo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1007523 - ROBUST CONTROL **Canale: A - Z** *Richiesta SSD*	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
9796795 - SENSORS AND ADVANCED MEASUREMENT STRATEGIES **Canale: A - Z** *ANDO' Bruno*	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
9797587 - BIO-ELECTRICITY IN HUMAN BODY: SYSTEMS AND CONTROL **Canale: A - Z** *BUCOLO MAIDE ANGELA RITA* *SANALITRO DARIO*	B	ING-INF/04	9	79	AP	ENG

Documento generato da GOMP2012 - www.besmart.it

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9796108 - Nonlinear Systems Control **Canale: A - Z** *BUSCARINO Arturo*	C	ING-INF/04	6	50	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	58	AP	ENG

Secondo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1006579 - COMPLEX ADAPTIVE SYSTEMS AND BIOROBOTICS			0	0	AP	ENG
COMPLEX ADAPTIVE SYSTEMS **Canale: A - Z** *FRASCA MATTIA*	B	ING-INF/04	6	50		
BIOROBOTICS **Canale: A - Z** *ARENA Paolo Pietro*	B	ING-INF/04	6	50		
1002093 - PROCESS MODELING AND CONTROL **Canale: A - Z** *GAMBUZZA LUCIA VALENTINA* *BUSCARINO Arturo*	B	ING-INF/04	9	79	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	50	AP	ENG
1002066 - ROBOTICS **Canale: A - Z** *MUSCATO Giovanni* *GUASTELLA DARIO CALOGERO*	B	ING-INF/04	9	79	AP	ENG
Gruppo opzionale: Gruppo opzionale prova finale	E			450		

Documento generato da GOMP2012 - www.besmart.it

Automation for Biotechnology

Primo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1007523 - ROBUST CONTROL **Canale: A - Z** *Richiesta SSD*	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
9797587 - BIO-ELECTRICITY IN HUMAN BODY: SYSTEMS AND CONTROL **Canale: A - Z** *BUCOLO MAIDE ANGELA RITA* *SANALITRO DARIO*	B	ING-INF/04	9	79	AP	ENG
9796108 - Nonlinear Systems Control **Canale: A - Z** *BUSCARINO Arturo*	B	ING-INF/04	6	50	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	58	AP	ENG

Documento generato da GOMP2012 - www.besmart.it

Secondo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1006579 - COMPLEX ADAPTIVE SYSTEMS AND BIOROBOTICS			0	0	AP	ENG
COMPLEX ADAPTIVE SYSTEMS **Canale: A - Z** *FRASCA MATTIA*	B	ING-INF/04	6	50		
BIOROBOTICS **Canale: A - Z** *ARENA Paolo Pietro*	B	ING-INF/04	6	50		
9796793 - BIOTECHNOLOGY AND LAB-ON-A CHIP			0	0	AP	ITA
Mod. Molecular Biotechnology *GUARINO FRANCESCA MARIA*	C	BIO/11	6	50		
Mod. Lab-on-a-chip Design *BUCOLO MAIDE ANGELA RITA*	C	ING-INF/04	3	29		

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9796794 - POLYMERIC MATERIALS AND MANUFACTURING IN MEDICINE *CICALA Gianluca*	C	ING-IND/22	6	58	AP	ENG
1002066 - ROBOTICS **Canale: A - Z** *MUSCATO Giovanni* *GUASTELLA DARIO CALOGERO*	B	ING-INF/04	9	79	AP	ENG
Gruppo opzionale: Gruppo opzionale prova finale	E			450		

Documento generato da GOMP2012 - www.besmart.it

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

Documento generato da GOMP2012 - www.besmart.it

Obiettivi formativi

Documento generato da GOMP2012 - www.besmart.it