

ICIEA 2026

2 - 6 August 2026 | University of Catania, Italy

PRELIMINARY PROGRAM*

DAY 0: 2 AUGUST 2026, SUNDAY

19:00	20:30	Welcome Reception
-------	-------	-------------------

DAY 1: 3 AUGUST 2026, MONDAY

07:30	16:00	Registration						
08:30	09:00	Opening Ceremony						
09:00	09:45	Keynote 1: AI in Industrial Systems: Lessons from the Past, Paths to Tomorrow <i>Prof. Milos Manic, Virginia Commonwealth University</i>						
09:45	10:30							
		Keynote 2: Embodied Intelligence and Application — New Paradigm of Intelligent Transportation Vehicles <i>Prof. Shaoping Wang, Beihang University</i>						
10:30	10:50	Tea Break						
10:50	11:35	Keynote 3: Title TBC <i>Prof. Mariagrazia Dotoli, Politecnico di Bari</i>						
11:35	12:20	DL1: Short-distance Communication in Constrained Devices for IoT <i>Dr. Antonio Luque, University of Seville</i>	Industry Talk					
12:20	13:30	Lunch						
		MoC0: Distinguished Lectures	MoC1: Best Paper Award	MoC2: Oral Session Artificial Intelligence (1)	MoC3: Special Session SS41: Advanced Electronic Components, Monitoring and Control Systems and Efficient Communication Solutions For Robust and Flexible Distributed Renewable Energy Systems	MoC4: Oral Session Control and Systems (1)	MoC5: Special Session SS04: Future Robotics Technologies and Applications (FRTA) (1)	MoC6: Special Session SS11: Underwater Imaging, Inspection, 3D Modelling and Digital Twin for Engineering and Marine Applications
13:30	14:15	DL 2: Neuromusculoskeletal Motion Control for Humanoid Robots <i>Prof. Binrui Wang, China Jiliang University</i>	ICIEA26-000085	ICIEA26-000050	ICIEA26-000138	ICIEA26-000326	ICIEA26-000375	ICIEA26-000476
			ICIEA26-000159	ICIEA26-000098	ICIEA26-000325	ICIEA26-000271	ICIEA26-000533	ICIEA26-000435
			ICIEA26-000211	ICIEA26-000168	ICIEA26-000142	ICIEA26-000401	ICIEA26-000001	ICIEA26-000442
14:15	15:00	DL 3: Diagnostics and Prognostics of Power Electronics <i>Wenping Cao, Anhui University</i>	ICIEA26-000273	ICIEA26-000450	ICIEA26-000324	ICIEA26-000169	ICIEA26-000003	ICIEA26-000445
			ICIEA26-000344	ICIEA26-000455	ICIEA26-000140	ICIEA26-000415	ICIEA26-000004	ICIEA26-000447
				ICIEA26-000292		ICIEA26-000289		ICIEA26-000218
15:00	15:30	Tea Break						
		MoD0: Distinguished Lectures	MoD1: Best Paper Award	MoD2: Oral Session Artificial Intelligence (2)	MoD3: Oral Session Power Electronics (1)	MoD4: Oral Session Control and Systems (2)	MoD5: Special Session SS04: Future Robotics Technologies and Applications (FRTA (2))	MoD6: Special Session SS12: Advanced Power Electronics for Hydrogen Systems and Microgrid Integration
15:30	16:15	DL 4: Advanced Fully-through Railway Traction Power Supply System and Control <i>Prof. Xiaoqiong He, Southwest Jiaotong University</i>	ICIEA26-000149	ICIEA26-000119	ICIEA26-000067	ICIEA26-000276	ICIEA26-000122	ICIEA26-000260
			ICIEA26-000359	ICIEA26-000124	ICIEA26-000393	ICIEA26-000482	ICIEA26-000190	ICIEA26-000309
			ICIEA26-000414	ICIEA26-000205	ICIEA26-000058	ICIEA26-000502	ICIEA26-000202	ICIEA26-000508
16:15	17:00	DL 5: Beyond 99% Efficiency: Soft-Switched Multilevel Converters <i>Dr. Yi Tang, Nanyang Technological University</i>	ICIEA26-000483	ICIEA26-000216	ICIEA26-000037	ICIEA26-000361	ICIEA26-000207	ICIEA26-000130
			ICIEA26-000501	ICIEA26-000021	ICIEA26-000544	ICIEA26-000358	ICIEA26-000233	ICIEA26-000209
				ICIEA26-000120	ICIEA26-000432	ICIEA26-000012	ICIEA26-000261	ICIEA26-000368

ICIEA 2026
2 - 6 August 2026 | University of Catania, Italy
PRELIMINARY PROGRAM*

DAY 2: 4 AUGUST 2026, TUESDAY

START	END	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5	Room 6	Poster
08:30	10:30	TuA1: Oral Session Energy and Environment (1)	TuA2: Oral Session Artificial Intelligence (3)	TuA3: Special Session SS43: Spiking Neural Networks: Sensing, Processing and Control Perspectives	TuA4: Special Session SS34: Fault Diagnosis and Reliability Assessment (1)	TuA5: Special Session SS04: Future Robotics Technologies and Applications (FRTA)	TuA6: Special Session SS29: Advanced Control and Optimization of Power Electronics-Dominated Modern Power Systems (1)	TuAP: Poster Session 1
		ICIEA26-000033	ICIEA26-000223	ICIEA26-000389	ICIEA26-000291	ICIEA26-000265	ICIEA26-000386	ICIEA26-000334 ICIEA26-000185 ICIEA26-000391 ICIEA26-000048
		ICIEA26-000013	ICIEA26-000132	ICIEA26-000208	ICIEA26-000303	ICIEA26-000266	ICIEA26-000437	ICIEA26-000362 ICIEA26-000062 ICIEA26-000312 ICIEA26-000342
		ICIEA26-000382	ICIEA26-000323	ICIEA26-000245	ICIEA26-000314	ICIEA26-000275	ICIEA26-000498	ICIEA26-000010 ICIEA26-000306 ICIEA26-000330 ICIEA26-000135
		ICIEA26-000046	ICIEA26-000283	ICIEA26-000395	ICIEA26-000381	ICIEA26-000299	ICIEA26-000523	ICIEA26-000014 ICIEA26-000427 ICIEA26-000373 ICIEA26-000262
		ICIEA26-000100	ICIEA26-000475	ICIEA26-000398	ICIEA26-000371	ICIEA26-000322	ICIEA26-000537	ICIEA26-000027 ICIEA26-000350 ICIEA26-000366
		ICIEA26-000489	ICIEA26-000018			ICIEA26-000524	ICIEA26-000540	ICIEA26-000495 ICIEA26-000478 ICIEA26-000340
10:30	10:45	Tea Break						
10:45	12:45	TuB1: Oral Session Energy and Environment (2)	TuB2: Special Session SS01: Computer Vision and Image Processing for Engineering and Biomedical Applications	TuB3: Oral Session Power Electronics (2)	TuB4: Special Session SS34: Fault Diagnosis and Reliability Assessment (2)	TuB5: Special Session SS36: System Design and Simulation (1)	TuB6: Special Session SS29: Advanced Control and Optimization of Power Electronics-Dominated Modern Power Systems (2)	TuBP: Poster Session 2
		ICIEA26-000107	ICIEA26-000161	ICIEA26-000145	ICIEA26-000474	ICIEA26-000197	ICIEA26-000457	ICIEA26-000315 ICIEA26-000075 ICIEA26-000182 ICIEA26-000504
		ICIEA26-000174	ICIEA26-000278	ICIEA26-000150	ICIEA26-000341	ICIEA26-000200	ICIEA26-000458	ICIEA26-000137 ICIEA26-000279 ICIEA26-000184 ICIEA26-000236
		ICIEA26-000363	ICIEA26-000446	ICIEA26-000151	ICIEA26-000255	ICIEA26-000379	ICIEA26-000459	ICIEA26-000152 ICIEA26-000443 ICIEA26-000186 ICIEA26-000287
		ICIEA26-000392	ICIEA26-000425	ICIEA26-000156	ICIEA26-000417	ICIEA26-000418	ICIEA26-000460	ICIEA26-000365 ICIEA26-000177 ICIEA26-000187 ICIEA26-000277
		ICIEA26-000486	ICIEA26-000288	ICIEA26-000167	ICIEA26-000183	ICIEA26-000248	ICIEA26-000030	ICIEA26-000206 ICIEA26-000247 ICIEA26-000188
		ICIEA26-000487	ICIEA26-000066	ICIEA26-000181			ICIEA26-000407	ICIEA26-000500 ICIEA26-000146 ICIEA26-000195
12:45	13:45	Lunch						
13:45	15:45	TuC1: Oral Session Industrial Informatics (1)	TuC2: Special Session SS02: AI Based Inspection and Tracking for Manufacture, Biomedical and Marine Engineering (1)	TuC3: Oral Session Power Electronics (3)	TuC4: Special Session SS35: Signal Analysis and Intelligent Modeling (1)	TuC5: Special Session SS36: System Design and Simulation (2)	TuC6: Special Session SS38: Robotics and Autonomous Systems (1)	TuCP: Poster Session 3
		ICIEA26-000072	ICIEA26-000227	ICIEA26-000214	ICIEA26-000165	ICIEA26-000141	ICIEA26-000423	ICIEA26-000196 ICIEA26-000274 ICIEA26-000461 ICIEA26-000505
		ICIEA26-000372	ICIEA26-000240	ICIEA26-000215	ICIEA26-000106	ICIEA26-000192	ICIEA26-000484	ICIEA26-000201 ICIEA26-000285 ICIEA26-000464 ICIEA26-000258
		ICIEA26-000038	ICIEA26-000252	ICIEA26-000232	ICIEA26-000109	ICIEA26-000304	ICIEA26-000503	ICIEA26-000204 ICIEA26-000298 ICIEA26-000465 ICIEA26-000286
		ICIEA26-000040	ICIEA26-000441	ICIEA26-000254	ICIEA26-000193	ICIEA26-000367	ICIEA26-000424	ICIEA26-000226 ICIEA26-000360 ICIEA26-000490 ICIEA26-000335
		ICIEA26-000054	ICIEA26-000485	ICIEA26-000110	ICIEA26-000210	ICIEA26-000251		ICIEA26-000228 ICIEA26-000400 ICIEA26-000491
		ICIEA26-000419	ICIEA26-000438		ICIEA26-000217			ICIEA26-000259 ICIEA26-000411 ICIEA26-000492
15:45	16:00	Tea Break						
16:00	18:00	TuD1: Oral Session Industrial Informatics (2)	TuD2: Special Session SS02: AI Based Inspection and Tracking for Manufacture, Biomedical and Marine Engineering (2)	TuD3: Oral Session Power Electronics (4)	TuD4: Special Session SS35: Signal Analysis and Intelligent Modeling (2)	TuD5: Special Session SS03: Human-Machine Interaction and Intelligent Wearable Electronics for Industrial and Healthcare Applications	TuD6: Special Session SS38: Robotics and Autonomous Systems (2)	TuDp: Poster Session 4
		ICIEA26-000009	ICIEA26-000444	ICIEA26-000084	ICIEA26-000220	ICIEA26-000022	ICIEA26-000148	ICIEA26-000307 ICIEA26-000512 ICIEA26-000518 ICIEA26-000178
		ICIEA26-000219	ICIEA26-000452	ICIEA26-000263	ICIEA26-000221	ICIEA26-000008	ICIEA26-000294	ICIEA26-000374 ICIEA26-000513 ICIEA26-000519 ICIEA26-000055
		ICIEA26-000042	ICIEA26-000068	ICIEA26-000301	ICIEA26-000238	ICIEA26-000044	ICIEA26-000297	ICIEA26-000399 ICIEA26-000514 ICIEA26-000543 ICIEA26-000256
		ICIEA26-000213	ICIEA26-000339	ICIEA26-000499	ICIEA26-000364	ICIEA26-000311	ICIEA26-000336	ICIEA26-000493 ICIEA26-000515 ICIEA26-000070
		ICIEA26-000235	ICIEA26-000453	ICIEA26-000060	ICIEA26-000376	ICIEA26-000348		ICIEA26-000510 ICIEA26-000516 ICIEA26-000410
18:30	21:30	Banquet						
					ICIEA26-000479	ICIEA26-000397		ICIEA26-000511 ICIEA26-000517 ICIEA26-000333

ICIEA 2026

2 - 6 August 2026 | University of Catania, Italy

PRELIMINARY PROGRAM*

DAY 3: 5 AUGUST 2026, WEDNESDAY							
START	END	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5	Room 6
08:30	10:30	WeA1: Oral Session Robotics	WeA2: Special Session SS20: Reliable Control and Robotics for Maritime Operations	WeA3: Oral Session Power Electronics (5)	WeA4: Special Session SS06: Wireless Sensing for Industrial Monitoring	WeA5: Special Session SS07: Artificial Intelligence for Smart Power and Energy Conversion	WeA6: Special Session SS10: Flexible Power Converters and Control Strategies for the Distribution Grid
		ICIEA26-000029	ICIEA26-000113	ICIEA26-000305	ICIEA26-000026	ICIEA26-000249	ICIEA26-000006
		ICIEA26-000125	ICIEA26-000114	ICIEA26-000317	ICIEA26-000173	ICIEA26-000454	ICIEA26-000087
		ICIEA26-000199	ICIEA26-000111	ICIEA26-000354	ICIEA26-000321	ICIEA26-000520	ICIEA26-000108
		ICIEA26-000378	ICIEA26-000133	ICIEA26-000416	ICIEA26-000127		ICIEA26-000166
		ICIEA26-000521	ICIEA26-000136	ICIEA26-000428	ICIEA26-000128		ICIEA26-000203
		ICIEA26-000028	ICIEA26-000162	ICIEA26-000448			
10:30	10:45	Tea Break					
10:45	12:45	WeB1: Oral Session Signal and Information Processing	WeB2: Special Session SS15: Perception, Planning and Control for Intelligent Robotics	WeB3: Oral Session Power Electronics (6)	WeB4: Special Session SS16: Stability Analysis and Intelligent Control of Power Electronics Dominated Power Systems	WeB5: Special Session SS17: Distributed Control, Learning and Applications in Multi-Agent Systems	WeB6: Special Session SS37: System Control and Optimization
		ICIEA26-000300	ICIEA26-000051	ICIEA26-000449	ICIEA26-000025	ICIEA26-000015	ICIEA26-000164
		ICIEA26-000032	ICIEA26-000086	ICIEA26-000481	ICIEA26-000071	ICIEA26-000073	ICIEA26-000225
		ICIEA26-000157	ICIEA26-000329	ICIEA26-000079	ICIEA26-000541	ICIEA26-000080	ICIEA26-000377
		ICIEA26-000357	ICIEA26-000468	ICIEA26-000347	ICIEA26-000097		ICIEA26-000198
		ICIEA26-000394	ICIEA26-000302	ICIEA26-000052	ICIEA26-000172		ICIEA26-000383
			ICIEA26-000081	ICIEA26-000053			ICIEA26-000143
12:45	13:45	Lunch					
13:45	15:45	WeC1: Special Session SS05: Embodied Intelligence in Human-Computer Interaction (EI-HCI) (1)	WeC2: Special Session SS22: Intelligent Control and Embedded Systems	WeC3: Special Session SS23: Grid-Forming Power Converters for Resilient Low-Inertia Power Systems	WeC4: Special Session SS24: Control, Optimization and Applications of Microgrids	WeC5: Special Session SS25: Novel Developments and Advanced Technologies of Intelligent Robotics in Complex Application Scenarios	WeC6: Special Session SS27: Advanced Technologies for Integrated Energy Systems: Intelligent Optimization, Operation and Control
		ICIEA26-000237	ICIEA26-000077	ICIEA26-000019	ICIEA26-000153	ICIEA26-000388	ICIEA26-000241
		ICIEA26-000239	ICIEA26-000020	ICIEA26-000369	ICIEA26-000422	ICIEA26-000409	ICIEA26-000243
		ICIEA26-000268	ICIEA26-000057	ICIEA26-000413	ICIEA26-000007	ICIEA26-000473	ICIEA26-000319
		ICIEA26-000293	ICIEA26-000094	ICIEA26-000310		ICIEA26-000024	ICIEA26-000320
		ICIEA26-000332	ICIEA26-000434	ICIEA26-000011		ICIEA26-000056	ICIEA26-000338
		ICIEA26-000345				ICIEA26-000224	
15:45	16:00	Tea Break					
16:00	18:00	WeD1: Special Session SS05: Embodied Intelligence in Human-Computer Interaction (EI-HCI) (2)	WeD2: Special Session SS28: Intelligent Measurement, Diagnosis and Control	WeD3: Special Session SS31: Advanced Motor Control, Fault Diagnosis, Fault-Tolerant Control and their Applications	WeD4: Special Session SS32: Novel DFACTS Devices and Power Quality Treatment Technologies	WeD5: Special Session SS33: Power Conversion Theory and Applications for DC Microgrids and Distribution Systems	WeD6: Special Session SS39: State Monitoring and Optimization
		ICIEA26-000356	ICIEA26-000061	ICIEA26-000035	ICIEA26-000420	ICIEA26-000134	ICIEA26-000189
		ICIEA26-000147	ICIEA26-000076	ICIEA26-000082	ICIEA26-000467	ICIEA26-000155	ICIEA26-000191
		ICIEA26-000280	ICIEA26-000429	ICIEA26-000089	ICIEA26-000496	ICIEA26-000290	ICIEA26-000194
		ICIEA26-000284	ICIEA26-000099	ICIEA26-000346	ICIEA26-000497	ICIEA26-000337	ICIEA26-000353
		ICIEA26-000281	ICIEA26-000176	ICIEA26-000351	ICIEA26-000509	ICIEA26-000385	ICIEA26-000506
		ICIEA26-000396	ICIEA26-000463		ICIEA26-000507	ICIEA26-000313	ICIEA26-000384

ICIEA 2026
2 - 6 August 2026 | University of Catania, Italy
PRELIMINARY PROGRAM*

DAY 4: 6 AUGUST 2026, THURSDAY		
09:00	10:00	Workshop 1: AI-Driven Stability and Control of Converter-Dominated Power Systems Qianwen Xu, KTH-Royal Institute of Technology, Sweden
10:00	11:00	Workshop 2: Eye-Visual Based Natural Human-Computer Interaction and Analysis System Mingxuan Yang, Henan Academy of Sciences; Wuhan University of Science and Technology, China Shiqian Wu, Henan Academy of Sciences, China
11:00	12:00	Workshop 3: From Traditional Deep Learning to Foundation Models for Time Series Data Analytics Zhenghua Chen, University of Glasgow, United Kingdom
12:00	13:30	Lunch
13:30	14:30	Workshop 4: From Flare Generation to Removal: Restoring Low-Light Scenes from Non-Stationary Degradation Wei Wang, Wuhan University of Science and Technology, China
14:30	15:30	Workshop 5: Computational Photography: From Conventional to Neural Augmented Methods Zhengguo Li, Institute of Advanced Intelligence and Computing, A*STAR, Singapore
15:30	16:00	Workshop 6: From Underwater Object Tracking to Underwater Inspection and 3D Modelling Lijun Jiang, Republic Polytechnic, Singapore

* Program subject to changes

v2. (14-Jul)