



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ELECTRONICS ENGINEERING

Palermo, 16/07/2025

Ai Componenti del CCS in Electronics Engineering
Al Direttore del Dipartimento di Ingegneria
Alla Segreteria Didattica del Dipartimento Ingegneria
Alla Segreteria Studenti

e p.c.

Ai Coordinatori dei CCS del Dipartimento di Ingegneria

LORO SEDI

**Oggetto: Convocazione delle Commissioni ed elenco dei laureandi per gli esami di Laurea
Magistrale in Electronics Engineering / Ingegneria Elettronica - Sessione Estiva
A.A. 2024/25**

Si riportano, in allegato, la Convocazione delle Commissioni e l'elenco dei laureandi per gli esami di Laurea Magistrale in Electronics Engineering / Ingegneria Elettronica della Sessione Estiva A.A. 2024/25, che si svolgeranno il giorno **23 luglio 2025 a partire dalle ore 9:30**, secondo il calendario di seguito riportato.

Gli esami si svolgeranno presso l'**Aula Savagnone** del Dipartimento di Ingegneria (I piano Ed. 9).

Cordiali saluti.

Il Coordinatore del CCS.
Prof. Salvatore Stivala



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ELECTRONICS ENGINEERING

LAUREA MAGISTRALE IN ELECTRONICS ENGINEERING

Commissione di Esami di Laurea Magistrale in Electronics Engineering (D.M. 270/04):

Presidente: Prof. Stivala

Commissari: Proff. Artale, Busacca, Crupi, Cusumano, Lullo, Mosca

Supplenti: Proff. Livreri, Sferlazza

Convocazione: 23 luglio 2025 ore 9:30

	Laureando	Matricola	Titolo tesi	Relatore/i
1.	DJELLAL Mohamed Riadh	0755878	Design and Test of Push Pull DC/DC Converter for Space Applications	Prof. Lullo Ing. Contissa
2.	DOMINA Mario	0773644	Celle solari sensibilizzate a colorante organico e ruolo dei carbon dots dializzati nelle prestazioni dei dispositivi	Prof.ssa Crupi Dott. Vabres
3.	DOUCENE Rayane	0743964	Deep neural network for Compressed Sensing reconstruction on low-cost STM32 board with UART interface and Jupyter notebook	Prof. Artale
4.	FARINA Davide	0785290	Optical characterization of GaN quantum wells for UV-C emitters	Prof. Mosca Dr. Monroy
5.	MARCHETTA Giovanni	0773564	Growth and characterization of AlScN: A new promising material for piezoelectric and ferroelectric devices	Prof. Mosca Dr. Monroy
6.	KALACHE Aya	0767710	Development of low-cost Microcontroller-based system for Real-time Supraharmonics detection and measurements in Smart Grid	Prof. Artale
7.	LA PORTA Martina	0773882	Impiego di Carbon Dots dializzati in celle solari sensibilizzate a colorante organico: sintesi e analisi delle prestazioni	Prof.ssa Crupi Dott. Vabres
8.	PALMERI Luca	0736814	Misura di supraharmonics nelle smart grid attraverso la tecnica dell'eterodina	Prof. Artale
9.	VELLA Flavio	0765114	Assessment of hysteresis and threshold voltage shift in normally-off GaN on Si HEMTs	Prof. Cusumano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ELECTRONICS ENGINEERING

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA

Commissione di Esami di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (D.M. 270/04):

Presidente: Prof. Stivala

Commissari: Proff. Artale, Busacca, Crupi, Cusumano, Lullo, Mosca

Supplenti: Proff. Livreri, Sferlazza

Convocazione: 23 luglio 2025 ore 11:45

	Laureando	Matricola	Titolo tesi	Relatore/i
1.	CORSO Salvatore Donato	0661182	A Harmonized Approach to Cybersecurity and Functional Safety in Automotive Electric and Electronic Systems	Prof. Busacca



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ELECTRONICS ENGINEERING

LAUREA MAGISTRALE IN ELECTRONICS ENGINEERING

Commissione di Esami di Laurea Magistrale in Electronics Engineering (D.M. 270/04):

Presidente: Prof. Stivala

Commissari: Proff. Artale, Fagiolini, Livreri, Lullo, Mosca, Sferlazza

Supplenti: Proff. Busacca, Cusumano

Convocazione: 23 luglio 2025 ore 14:30

	Laureando	Matricola	Titolo tesi	Relatore/i
1.	ABDELLAOUI Chahinez	0763923	Implementation of DC-DC Power Converter Architectures with IGZO TFTs: A Cadence-Based Approach	Prof. Fagiolini Prof. Myny
2.	JOTHIMANI Bharath Surya	0767845	Adoption of Collaborative Robots in Manufacturing Industries	Prof. Fagiolini
3.	KHELFI Ahmed Amir	0766445	SCADA Integration of Fire Safety Systems at STMicroelectronics WSiC: An FMCS Process	Prof. Sferlazza Ing. Vyrone
4.	MAIZA Chouaib	0766446	Industrial Production Quality enhancement through Machine Vision Systems and Data Communication Architectures	Prof. Fagiolini Ing. Di Berardino
5.	MENDOLA Leonardo	0773659	A high-efficiency, high gain 20 W L/S-band solid-state power amplifier for 5G connected cars	Prof.ssa Livreri Ing. Gulotta
6.	RECHAM Zine Eddine	0758685	Automation of Real Time Quality Control in FMCG Production lines	Prof. Fagiolini Ing. Rulli
7.	RINICELLA Matteo	0754622	Study and design of a control system for an exhaust energy recovery device in a hybrid propulsion vehicle.	Prof. Sferlazza Prof. Pipitone
8.	SAUSA Antonino Pietro	0786290	Design and Simulation of Ka Band Microwave Power Dividers/Combiners for Space Applications	Prof.ssa Livreri Ing. Miano
9.	SCARPULLA Samuele	0774313	Nanoantenna- and 2D-FET- Based Sensors for Healthcare Applications	Prof.ssa Livreri Ing. Scalici
10.	VALENTI Gabriele	0785009	Design and Simulation of a W-Band Klystron Based on Overmoded Resonant Cavities	Prof.ssa Livreri Prof. Paoloni Prof.ssa Letizia
11.	VELLA Calogero	0773494	Sviluppo e Caratterizzazione di un Sistema di Misura per Supraharmonics secondo Cispr 16-1-1 basato su Eterodina Digitale e Analisi Multirisoluzione	Prof. Artale