



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ELECTRONICS ENGINEERING

Palermo, 07/03/2024

Ai Componenti del CCS in Electronics Engineering

Al Direttore del Dipartimento di Ingegneria

Al Responsabile della U.O. Didattica  
del Dipartimento di Ingegneria

Alla Segreteria Studenti

Ai Candidati alla Laurea Magistrale  
in Electronics Engineering

e p.c.

Ai Coordinatori dei CCS  
del Dipartimento di Ingegneria

LORO SEDI

**Oggetto:** Esami di Laurea Magistrale in Electronics Engineering - Sessione Straordinaria A.A. 2022/23

Si riporta, di seguito, la Convocazione delle Commissioni e l'elenco dei laureandi per gli esami di Laurea Magistrale in Electronics Engineering, sessione straordinaria dell'A.A. 2022/23, che si svolgeranno giorno **14 marzo p.v.** presso l'**Aula Savagnone** del Dipartimento di Ingegneria (I piano Ed. 9).

Cordiali saluti.

Il Coordinatore del CCS  
*Prof. Salvatore Stivala*



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ELECTRONICS ENGINEERING

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

Presidente: Prof. Stivala

Commissari: Proff. Fagiolini, Giaconia, Lullo, Miceli, Mosca, Raimondi, Sferlazza, Vitale

Supplenti: Proff. Cino, Parisi, Scirè

**Convocazione: 14 marzo 2024 alle ore 10:30**

	Cognome e nome	Matricola	Titolo tesi	Relatore/i
1.	ALI Syed	0725773	Design and Analysis of a Power Rectifier for Hydrogen Production by a PEM Electrolyzer	Prof. Vitale
2.	DI CARO Amedeo	0725884	Miglioramento dell'accoppiamento diretto con un elettrolizzatore di tipo PEM tramite una sorgente fotovoltaica riconfigurabile	Prof. Vitale
3.	DI ROSA Domenico	0734651	Dissipazione termica nei moduli di potenza in SiC	Prof. Vitale Ing. Napoli
4.	LO GERFO Marco	0733517	Development of electromechanical actuators and related control systems for driving simulators: Application for indicators and gear paddles.	Prof. Sferlazza Ing. Rabbeni
5.	MISIA Marco	0734189	Development of electromechanical actuators and related control systems for driving simulators: Application for ADAS buttons and emergency brake.	Prof. Sferlazza Ing. Sessa
6.	NASCA Mattia	0736790	Tecniche di pilotaggio in corrente per MOSFET di potenza	Prof. Vitale Prof. Lullo
7.	NEGLIA Giuseppe	0745521	Optimal Control of a Sorting System and Development of a Load Estimation Algorithm	Prof. Sferlazza Ing. Ricci Curbastro Ing. Rossignoli

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

Presidente: Prof. Stivala

Commissari: Proff. Fagiolini, Giaconia, Lullo, Miceli, Mosca, Raimondi, Sferlazza, Vitale

Supplenti: Proff. Cino, Parisi, Scirè

**Convocazione: 14 marzo 2024 alle ore 10:30**

	Cognome e nome	Matricola	Titolo tesi	Relatore/i
1.	RUSSO Giovanni	0661463	Progetto di un sistema di rivelazione ottica di patogeni tramite tecnica "Loop mediated isothermal AMPLification" (LAMP)	Prof. Mosca



CORSO DI 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, Giaconia, Livreri, Mosca, Parisi, Scirè, Vitale

Supplenti: Proff. Cino, Mangione, Tinnirello

**Convocazione: 14 marzo 2024 alle ore 15:00**

	Cognome e nome	Matricola	Titolo tesi	Relatore/i
1.	ADELFINO Salvatore Maria	0714803	Realizzazione di uno strumento low cost a microcontrollore per misure di power quality	Prof. Artale Ing. Ditta
2.	CASTELLESE Brian Vincenzo	0736090	Firmware design of an FPGA-Based test solution for automotive microcontrollers	Prof. Giaconia Ing. Zoppi Ing. Pollaccia
3.	CONTINO Matteo	0734924	Timing characterization of an automotive microcontroller embedded SPI-LVDS master	Prof. Giaconia Ing. Restivo Ing. Donzè
4.	GAETANI Filippo	0715072	Caratterizzazione e valutazione sperimentale dei parametri di un ADC su dispositivo a microcontrollore	Prof. Artale Ing. Ditta
5.	GALVANO Bernardo	0734132	Investigation of two mode squeezing vacuum states in a JTWPA for quantum radar applications	Prof.ssa Livreri Dott. Enrico Dott. Fasolo
6.	GOHAR Muhammad Umer	0725462	Theoretical and experimental measurements of supraharmonics based on international standards	Prof. Artale



CORSO DI 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, Giaconia, Livreri, Mangione, Parisi, Tinnirello, Vitale

Supplenti: Proff. Cino, Mosca, Scirè

**Convocazione: 14 marzo 2024 alle ore 17:00**

	Cognome e nome	Matricola	Titolo tesi	Relatore/i
1.	GUERCIO Simone	0736581	Realizzazione di un dispositivo multiprotocollo IoT	Prof. Artale Ing. Macaluso
2.	MOSCATO Carlo	0722925	Progettazione di un drone a basso costo per l'agricoltura di precisione: architettura del software per la simulazione	Prof. Fagiolini
3.	GELAW Emebet Ayisanew	0742740	A ray tracing approach for studying the impact of reflective intelligent surfaces: indoor coverage enhancements at MMwaves	Prof.ssa Tinnirello Prof. Mangione Prof. Garlisi
4.	NAIMEE Muhammad Salman	0726069	Robust control of platoon systems	Prof. Fagiolini
5.	SHARIF Muhammad Jahangir	0726070	Quadrotor Planning and control in Agriculture Fields	Prof. Fagiolini