

2022

ELENCO TITOLI PER PROVA FINALE

LAUREANDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA (DM 270/04)

I Titoli di Prova Finale assegnati nel 2021 sono reperibili in rete al seguente sito:
http://www.dii.unimo.it/~zanasi/Prove_Finali/Titoli_Prove_Finali_Elettronica_2021.pdf

DOCENTE PROPONENTE	TITOLO	STATO
Barater Davide	Simulation of advanced control algorithms for permanent magnet motors	ASSEGNATO
Barater Davide	Set-up and development of a battery test bench for characterization of cells used in automotive	
Barater Davide	Implementazione del controllo di un motore elettrico su piattaforma STM32	ASSEGNATO
Barater Davide	State of the art of on-board chargers	
Barater Davide	State of the art of magnetic gears	
Barater Davide	State of the art of active gate drivers	
Benatti Simone		
Benatti Simone		
Biagiotti Luigi	Controllo di temperatura di un materiale metallico mediante Labview/Veristand	
Biagiotti Luigi	Uso del Simulink Design Optimization di Matlab per il tuning ottimo di un regolatore PID	
Biagiotti Luigi	Uso del Simulink Design Optimization di Matlab per la stima dei parametri di un sistema fisico	
Biagiotti Luigi	Ricerca e confronto di diverse tecniche anti-windup sia in ambito tempo-continuo che tempo-discreto	
Biagiotti Luigi	Simulazione dinamica (con Matlab) di una pressa oleodinamica e ottimizzazione dei profili di moto per evitare picchi di pressione	
Borgarino Mattia	Specchio di corrente con inseguitore di tensione flipped	
Borgarino Mattia	Quadratore di segnale con filtro polifase RC	
Borgarino Mattia		
Borgarino Mattia		
Cattini Stefano		
Cattini Stefano		
Cattini Stefano		
Cattini Stefano		
Chini Alessandro	Valutazione tramite simulazioni circuitali di filtri Sallen-Key passa-alto con amplificatori operazionali non ideali.	
Chini Alessandro		
Chini Alessandro		
Chini Alessandro		
Falcone Paolo		
Falcone Paolo		
Falcone Paolo		
Giarrè Laura	Algoritmi di minimi quadrati LMS per problemi di stima.	
Giarrè Laura	Metodi di filtraggio cooperativo	
Giarrè Laura	Modello dell'unicycle	
Giarrè Laura		
Massarini Antonio	L'effetto di prossimità	
Massarini Antonio	L'effetto pelle	
Massarini Antonio		
Merani Maria Luisa	Sperimentazione su comunicazioni video in ambito veicolare	
Merani Maria Luisa	Reti in Fibra Ottica: le più recenti evoluzioni	ASSEGNATO
Merani Maria Luisa	Intelligenza Artificiale nelle comunicazioni veicolari	
Merani Maria Luisa	Sistemi IoT ed Edge Computing	ASSEGNATO
Merani Maria Luisa	Vulnerable Road Users	ASSEGNATO
Pavan Paolo	Analisi del funzionamento di stadi di uscita	
Pavan Paolo	Analisi del funzionamento di circuiti amplificatori: controllo toni e volume stereofonico	
Pavan Paolo	Analisi del funzionamento degli amplificatori: Distorsione del segnali	ASSEGNATO
Pavan Paolo		
Pavan Paolo		
Puglisi Francesco	Compact modeling of emerging neuromorphic devices	
Puglisi Francesco	Circuits for logic-in-memory computation	
Puglisi Francesco	Noise analysis in innovative devices	
Rosa Lorenzo		
Rosa Lorenzo		
Rosa Lorenzo		

Rovati Luigi	Controllo di temperatura di un materiale metallico mediante Labview/Veristand	
Rovati Luigi	Linee guida e standard per le sorgenti luminose a stato solido	
Rovati Luigi		
Rovati Luigi		
Selmi Luca	User interfaces for educational and scientific biosensor simulation tools	
Selmi Luca	New devices for ultra-low power electronics	
Selmi Luca	Readout circuits for impedance spectroscopy	
Selmi Luca	Approximate computing methods and devices	
Selmi Luca	In-memory and In-sensor computing	
Tramarin Federico	Sistemi distribuiti di misura basati su IoT: analisi e comparazione di tecnologie LPWAN	
Tramarin Federico	LoRa per sensori IoT: valutazione delle performance di misure tramite simulazioni	
Tramarin Federico	LoRa per sensori IoT: tecniche di machine learning per il miglioramento delle performance	
Tramarin Federico	IoT measurement systems: analysis and implementation with Raspberry	
Tramarin Federico	Adoption of TSN for real-time measurements: performance characterization	
Vezzani Roberto	MAX78000 - Artificial Intelligence Microcontroller with Ultra-Low-Power Convolutional Neural Network Accelerator	
Vezzani Roberto	Realizzazione di prototipi di progetti IoT: dal microcontrollore al cloud	
Vezzani Roberto	Analisi di serie temporali per predizioni in ambito IoT	
Vezzani Roberto	Rilevamento di anomalie in serie temporali mediante machine learning in ambito IoT	
Vezzani Roberto	Programmazione del Robot sociale Pepper mediante ambiente grafico	
Vezzani Roberto	Programmazione del Robot sociale Pepper mediante linguaggio Python	
Vincetti Luca	Dimensionamento e misura di un'antenna a monopolo a larga banda	ASSEGNATO
Vincetti Luca		
Vincetti Luca		
Vincetti Luca		
Vitetta Giorgio	Comunicazioni nella banda dei terahertz e loro impiego nel 6G	ASSEGNATO
Vitetta Giorgio	Utilizzo di radar ad apertura sintetica per il monitoraggio degli edifici	ASSEGNATO
Vitetta Giorgio		
Vitetta Giorgio		
Zanasi Roberto	Utilizzo di regolatori PID per il controllo di motori elettrici	ASSEGNATO
Zanasi Roberto		
Zanasi Roberto	Uso della funzione descrittiva per il progetto di oscillatori elettronici	ASSEGNATO
Zanasi Roberto		
Zanasi Roberto		