



Emilia Curro

Data di nascita: [REDACTED] Nazionalità: Italiana Sesso: Femmine

Numero di telefono: [REDACTED] Indirizzo e-mail:

[REDACTED] Indirizzo e-mail: [REDACTED]

LinkedIn: [REDACTED]

Indirizzo: [REDACTED]

PRESENTAZIONE

Ingegnere Elettronico e Informatico iscritto al primo anno della laurea magistrale presso l'Università degli Studi di Messina, specializzato nel reparto Elettronica. Esperienza nel team Stretto in Carena che partecipa alla competizione internazionale MotoStudent, dove ho applicato conoscenze teoriche in progetti sfidanti, sviluppando una forte etica del lavoro e capacità di collaborazione. Comprovata dedizione durante esperienze di stage presso SmartMe.io e nel progetto di Alternanza Scuola-Lavoro, evidenziando impegno, motivazione e passione per il miglioramento delle competenze digitali e di problem-solving. Capacità di apprendimento rapido, propensione al lavoro di squadra e raggiungimento degli obiettivi dimostrati sia accademicamente che professionalmente.

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2023 - 06/2023 Messina, Italia

STUDENTE TIROCINANTE SMARTME.IO

Progettazione Hardware di un click Battery Management Systems (BMS) per Arancio board, con l'ausilio del programma Altium Designer

08/11/2021 - ATTUALE Messina, Italia

MEMBRO REPARTO ELETTRONICA STRETTO IN CARENA

Progettazione hardware di circuiti GPS, sensoristica, progettazione cablaggio in collaborazione con l'azienda Rheinmetall

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2023 - ATTUALE

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA PER L'INDUSTRIA (LM-29) Università degli Studi di Messina

09/2020 - 26/07/2023

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA (L-8) Università degli Studi di Messina

Campo di studio Curriculum Elettronica **Voto finale** 110 e Lode

Tesi Analisi e progetto di un oscillatore numerico su FPGA

12/09/2015 - 12/06/2020

DIPLOMA LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE Liceo Scientifico e Linguistico Statale "Archimede"

Voto finale 100/100

PUBBLICAZIONI

2024

A machine vision and electromyographic-based approach for hand gesture recognition

È stata condotta una ricerca descritta nell'articolo scientifico intitolato "A machine vision and electromyographic-based approach for hand gesture recognition", redatto in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina. Questo studio propone una metodologia completa per l'identificazione robusta delle posizioni della mano e dei movimenti del polso utilizzando segnali elettromiografici (EMG) combinati con tecniche di acquisizione basate sulla visione artificiale. Il lavoro verrà presentato alla conferenza 2024 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, dove verranno discussi i risultati ottenuti attraverso l'applicazione di algoritmi di machine learning per il riconoscimento e la classificazione dei movimenti del polso.

E. Currò, L. Bombaci, A. Quattrocchi, C. De Marchis, D. Milone, G. Gugliandolo, N. Donato

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	C1	C1	C1	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

ICDL

ICDL FULL STANDARD ICDL IT SECURITY ICDL Advanced Presentation ICDL USING DATABASE
ECDL EXPERT ICDL Advanced Word Processing ICDL Advanced Spreadsheet

Tecnologie e Linguaggi

VHDL Python C MediaPipe Machine learning

Software

Altium designer MATLAB Fundamentals Certificate Matlab Onramp Certificate Git Tia Portal
Siemens Intel Quartus Prime LTSpice Abilità nell'utilizzo di software di simulazione circuitale ORCAD
SPICE e AWR Microwave Office Autocad e Archicad Microsoft Office Visual Studio / Visual Studio
Code

PROGETTI

12/2018 - 05/2019

Digital Math Training

Partecipazione alla gara finale a livello nazionale, posizionandosi tra i vincitori.
Il progetto è stato proposto dalla Fondazione Bonino-Pulejo di Messina in collaborazione con il Dipartimento di Matematica "G. Peano" dell'Università degli Studi di Torino e la fondazione CRT.
Digital Math Training si propone di far utilizzare le nuove tecnologie, nello specifico un Ambiente di Calcolo Evoluto (ACE) per la risoluzione di problemi matematici tratti dalla vita di tutti i giorni.
Ore di formazione con Maple: 80

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Messina, 09/06/2024

Emilia Currò