

## ANAGRAFICA

Nome e Cognome	Giovanni Lombardo
Luogo e data di nascita	Messina, 19/02/2002
Cittadinanza	Italiana
Posizione attuale	Studente in Engineering and Computer Science (Unime)

---

## FORMAZIONE

### **Laurea triennale in Ingegneria Elettronica ed Informatica** **Università di Messina**

27/09/2020 - 26/07/2023

- Voto di laurea: 110/110 con lode
- Titolo della tesi: "Reti neurali per la rilevazione di anomalie tramite analisi degli spettrogrammi delle vibrazioni"
- Media pesata: 29.22/30

### **Fondamenti di Linux e Cloud per sistemi aziendali**

**Corso organizzato da "EXTRAORDY - la formazione ufficiale Red Hat" in collaborazione con l'Università di Messina**

01/05/2023 - 1/06/2023

- Fondamenti Linux
- Principi di amministrazione di sistemi Linux
- Fondamenti Red Hat

---

## Esperienza

### **Zangle E-Drive** - *Sviluppatore e Responsabile*

1/09/2021-Presente

Zangle E-Drive (Zed) è un team Formula SAE composto da studenti il cui obiettivo è costruire un veicolo a guida autonoma con motore elettrico, utilizzando reti neurali, algoritmi di pianificazione del percorso e sensori Lidar.

- Arduino e STM32
- Protocollo CAN
- Raccolta dati da sensori e filtri di Kalman
- ROS
- Sensori IMU come accelerometri e giroscopi, GPS
- Elettronica a bassa tensione

## **Università di Messina** - *Sviluppatore*

### **Contratto di collaborazione**

01/10/2022 - 31/07/2023

- Sviluppo di una rete di raccolta dati per C.S. e C.X
- Raspberry PI con moduli touchscreen
- Configurazione di dispositivi Raspberry in una LAN dedicata
- Piattaforma Limesurvey

## **Università di Messina** - *Consigliere di Dipartimento*

01/11/2022 - 31/07/2023

## **Liceo Scientifico Archimede Messina** - *Sviluppatore*

2019

Sviluppo di una piattaforma di raccolta dati per la valutazione della C.S. del personale scolastico, dei docenti, degli studenti e delle famiglie.

- Fondamenti di statistica
- HTML e CSS
- PHP

## **Liceo Scientifico Archimede Messina** - *Sviluppatore*

2017

Gestione di una piattaforma per gestire le iscrizioni all'iniziativa "La Settimana dello studente".

- Google Form

---

## **SKILLS**

Python	Buona conoscenza
C/C++	Buona conoscenza
Sistemi Embedded	Buona conoscenza
Java	Buona conoscenza
Database	SQL
BackEnd	PHP
FrontEnd	HTML, CSS, Javascript

Python	Buona conoscenza
C/C++	Buona conoscenza
Sistemi Embedded	Buona conoscenza
Java	Buona conoscenza
Machine Learning	TensorFlow, Keras
Altro	LaTeX
Soft Skills	Leadership, automiglioramento

---

## CERTIFICAZIONI

### Cambridge Certification Level B2

05/2019