

Lombardo Giovanni  
08/03/2024

All'indirizzo di posta elettronica  
certificata del Dipartimento di Ingegneria  
dell'Università degli Studi di Messina  
dipartimento.ingegneria@pec.unime.it

**Domanda Bando per Borsa di studio post-laurea per collaborazione attività di ricerca:  
“DEMETRA: an Integrated Platform for Smart Nutrient Estimation in Agriculture 4.0 featuring  
Smartphone-based Spectroscopy, Machine Learning as-a-Service, and Open Data”**

Il sottoscritto **Giovanni Lombardo** chiede di partecipare alla selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio post laurea esente per attività di ricerca della durata di 6 (sei) mesi, eventualmente rinnovabili, per un importo lordo di € 5.000,00 (cinquemila/00), destinata a laureati con LAUREE TRIENNALI in Ingegneria Elettronica e Informatica, in Informatica o titolo equipollente (V.O.), per lo svolgimento della seguente attività: “Studio e implementazione di una piattaforma basata su AutoML per l’Agricoltura 4.0”.

A tal fine, sotto la propria responsabilità ed ai sensi del D.P.R 445/200:

- **DICHIARA** che il suo nome é **Giovanni**;
- **DICHIARA** che il suo cognome é **Lombardo**;
- **DICHIARA** di essere nato a [REDACTED];
- **DICHIARA** di avere il seguente [REDACTED];
- **DICHIARA** di essere in possesso del titolo di studio di **Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica ed Informatica**, conseguito il 26/07/2023 presso l’Università degli studi di Messina con la votazione di 110/110 e Lode;
- **DICHIARA** di voler ricevere le comunicazioni inerenti alla selezione all’indirizzo di posta elettronica certificata [REDACTED]

Inoltre, in ottemperanza a quanto descritto nel bando, sotto le proprie responsabilità e ai sensi del D.P.R. 445/2000:

**DICHIARA** di non ricoprire impieghi/incarichi alle dipendenze dello Stato, dell’Università degli Studi di Messina e/o di altri Enti Pubblici o Privati e/o l’impegno a collocarsi in aspettativa senza assegni nel caso in cui risultasse vincitore della procedura;

**DICHIARA** di essere a conoscenza che la borsa di studio di cui al bando in oggetto non costituisce in alcun modo rapporto di lavoro di nessun tipo con l’Università degli Studi di Messina e che l’assegnazione non costituisce ragione di un futuro rapporto di lavoro con la stessa.

A corredo della domanda di partecipazione si riportano le seguenti autocertificazioni dichiarate in sostituzione di certificazione, ai sensi dell’art. 46 del D. P. R. 445/2000, unitamente alla fotocopia fronte retro del documento di riconoscimento firmata, presente in calce a questo documento:

- Autocertificazione di laurea triennale con votazione;
- Curriculum Vitae;

A testimonianza delle certificazioni linguistiche conseguite e riportare nel Curriculum Vitae, viene inoltre allegato in copia conforme all’originale:

- **Certificazione di lingua inglese di livello B2 (First), Cambridge**

Messina, 08/03/2024

[REDACTED]

## Curriculum Vitae e Dichiarazione di veridicità

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il Sottoscritto **LOMBARDO GIOVANNI**   


consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia e ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000:

### DICHIARA

che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Si allega la copia firmata del documento di riconoscimento in corso di validità in calce al documento.

Luogo, MESSINA 08/03/2024



Firma del dichiarante

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR

(Regolamento UE 2016/679)

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(DPR 28 DICEMBRE 2000, N. 445, ARTT.46 E SGG. E LEGGE NOVEMBRE 2011, N.183, ART. 15)

IL SOTTOSCRITTO LOMBARDO GIOVANNI

### DICHIARA

DI AVER CONSEGUITO PRESSO L'ATENEO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
IN DATA 26/07/2023  
IL TITOLO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA  
APPARTENENTE ALLA CLASSE DELLE LAUREE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE (L-8)  
AI SENSI DEL D.M. 270/2004  
CON VOTAZIONE CENTODIECI SU CENTODIECI (110/110) E LODE  
LA DURATA NORMALE DEL CORSO DI STUDI E' DI TRE ANNI

### DICHIARA INOLTRE

CHE IL SOTTOSCRITTO HA DISCUSO L'ELABORATO FINALE DAL TITOLO  
"RETI NEURALI PER LA RILEVAZIONE DI ANOMALIE TRAMITE ANALISI DEGLI SPETTROGRAMMI  
DELLE VIBRAZIONI"  
PRIMO RELATORE: BRUNEO DARIO  
ARGOMENTO DELLA TESI  
"CALCOLATORI (ANNUALE)"

### DICHIARA INOLTRE

DI ESSERE STATO IMMATRICOLATO  
IN DATA 25/08/2020  
NELL'ANNO ACCADEMICO 2020/2021  
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA  
NELL' ATENEO: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
LA DURATA NORMALE DEL CORSO DI STUDI E' DI TRE ANNI

### DICHIARA ALTRESI'

DI AVER SUPERATO I SEGUENTI ESAMI :

Data	Descrizione	Voto	Anno Corso	CFU	TAF	CONV.	NOTE
11/05/2019	LINGUA INGLESE	Idoneo	1	<b>3</b> 3	E	Sì - ATE	RA
01/01/2021	DEBITO OFA	Idoneo	1	= =	D	Sì - R-OFA	RA
18/01/2021	GEOMETRIA E ALGEBRA SSD: MAT/02 SSD: MAT/02	30/30	1	<b>6</b> 4 2	A A		
01/02/2021	FISICA I SSD: FIS/01 SSD: FIS/01	30/30 L	1	<b>9</b> 6 3	A A		
19/02/2021	ANALISI MATEMATICA I SSD: MAT/05 SSD: MAT/05	30/30	1	<b>9</b> 6 3	A A		
08/06/2021	FONDAMENTI DI INFORMATICA (annuale) SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	30/30 L	1	<b>12</b> 4 4 2 2	A A A A		
30/06/2021	FISICA II SSD: FIS/01 SSD: FIS/01	30/30	1	<b>9</b> 6 3	A A		
15/07/2021	ANALISI MATEMATICA II SSD: MAT/05 SSD: MAT/05	30/30	1	<b>6</b> 4 2	A A		
02/09/2021	MODELLAZIONE DI SISTEMI COMPLESSI SSD: MAT/07 SSD: MAT/07	30/30 L	1	<b>6</b> 4 2	D D		
28/01/2022	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA SSD: MAT/05 SSD: MAT/05	30/30 L	2	<b>6</b> 4 2	A A		
09/02/2022	TEORIA ED ELABORAZIONE DEI SEGNALI SSD: ING-INF/03 SSD: ING-INF/03	30/30 L	2	<b>9</b> 6 3	B B		
22/02/2022	ELETTROTECNICA SSD: ING-IND/31 SSD: ING-IND/31	30/30	2	<b>9</b> 6 3	C C		
09/06/2022	CONTROLLI AUTOMATICI SSD: ING-INF/04 SSD: ING-INF/04	30/30 L	2	<b>9</b> 6 3	B B		
13/06/2022	ALGORITMI E STRUTTURE DATI SSD: INF/01 SSD: INF/01	27/30	2	<b>9</b> 6 3	D D		
04/07/2022	CALCOLATORI (annuale) SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	30/30 L	2	<b>12</b> 4 4 2 2	B B B B		

Data	Descrizione	Voto	Anno Corso	CFU	TAF	CONV.	NOTE
23/09/2022	ELETTRONICA DIGITALE SSD: ING-INF/01 SSD: ING-INF/01	30/30	2	<b>9</b> 6 3	B B		
16/12/2022	TIROCINIO	Frequentato	3	<b>9</b> 9	F	Sì - S	RA
16/01/2023	SISTEMI OPERATIVI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	30/30	3	<b>6</b> 4 2	B B		
18/01/2023	COMUNICAZIONI WIRELESS SSD: ING-INF/03 SSD: ING-INF/03	25/30	3	<b>9</b> 6 3	C C		
01/02/2023	RETI DI CALCOLATORI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	30/30	3	<b>6</b> 4 2	B B		
13/02/2023	BASI DI DATI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	22/30	3	<b>6</b> 4 2	B B		
05/06/2023	SENSORI E SISTEMI DI MISURA SSD: ING-INF/07 SSD: ING-INF/07	29/30	3	<b>6</b> 4 2	B B		
21/06/2023	PROGRAMMAZIONE A OGGETTI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	30/30 L	3	<b>9</b> 6 3	B B		
26/07/2023	PROVA FINALE	Idoneo	3	<b>6</b> 6	E		

**Totale CFU:****180**

## ATTIVITA' SOVRANNUMERARIE:

Data	Descrizione	Voto	Anno Corso	CFU	TAF	NOTE
03/11/2020	SEMINARIO PARTECIPAZIONE A VIDEOCONFERENZA "IL SISTEMA POLITICO STATUNITENSE :ELEZIONI PRESIDENZIALI 2020"	Frequentato	1	<b>0.25</b>		RA
20/11/2020	CONVEGNO "CORONAVIRUS RISCHIO PSICOLOGICO DEI GIOVANI"	Frequentato	1	<b>0.25</b>	D D	RA

**Totale CFU:****0.5****LEGENDA - Motivi dei Riconoscimenti**

ATE	Ricon. per attività comuni d'Ateneo
R-OFA	Riconoscimento attività per test OFA
S	Ricon. per tirocinio o stage

**LEGENDA** - Riconoscimenti

RA RICONOSCIUTA ATTIVITÀ

LA PRESENTE CARRIERA RISULTA CHIUSA IN DATA 26/07/2023, PER CONSEGUIMENTO TITOLO

INFORMAZIONI AGGIORNATE ALLA DATA: 05/03/2024

CONSAPEVOLE CHE CHIUNQUE RILASCIA DICHIARAZIONI MENDACI È PUNITO AI SENSI DEL CODICE PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI IN MATERIA, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEGLI ART. 75 e 76 DPR 445/2000.

CONSAPEVOLE DI QUANTO PREVISTO DALL' ART. 13 DEL D.LGS 196/03 CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI.

LUOGO E DATA

MESSINA 08/03/2024

FIRMA DEL DICHIARANTE (per esteso e leggibile)



Esente da imposta di bollo ai sensi dell'art. 37 DPR 445/2000

**NOTA per le Pubbliche Amministrazioni (PA):**

E' possibile verificare la veridicità della presente dichiarazione tramite il codice PA riportato ad inizio stampa.  
Per informazioni: <http://esse3pa.kion.it>

## ANAGRAFICA

Nome e Cognome	Giovanni Lombardo
Luogo e data di nascita	[REDACTED]
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

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

1/09/2021-Presente

Zancle 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





**Cambridge Assessment  
English**



**Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International  
(First)\***

This is to certify that

**GIOVANNI LOMBARDO**

has been awarded

**Grade C**

in the

**First Certificate in English**

Council of Europe Level B2

**Overall Score 166**

Reading	173
Use of English	159
Writing	160
Listening	169
Speaking	171

Date of Examination **MARCH 2019**  
Place of Entry **MESSINA**  
Reference Number **193IT3350014**  
Accreditation Number **500/2705/0**

*F. Woodward*

Francesca Woodward  
Chief Executive

\* This level refers to the UK National Qualifications Framework

Date of Issue 11/05/2019  
Certificate Number A8094782

Regulated by

**Ofqual**

For more information see <http://register.ofqual.gov.uk>



01442963

DP844

