

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 445/2000:

- **DICHIARA** che il suo nome é **Giovanni**;
- **DICHIARA** che il suo cognome è **Lombardo**;
- **DICHIARA** di essere nato a **Messina** il **19/02/2002**;
- **DICHIARA** di avere il seguente codice fiscale **LMBGNN02B19F158F**;
- **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 **g-lombardo@pec.it** e numero di telefono **3402404228**

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

Curriculum Vitae e Dichiarazione di veridicità

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

Il Sottoscritto **LOMBARDO GIOVANNI** C.F. **LMBGNN02B19F158F** nato a **MESSINA (ME)** il **19/02/2002**, residente in **MESSINA (ME)** in **VIALE REGINA MARGHERITA n° 65**

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 445/200:

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, _____

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
NATO IL 19/02/2002
A MESSINA (ME)
CODICE FISCALE LMBGNN02B19F158F

DICHIARA

DI AVER CONSEGUITO PRESSO L'ATENEIO 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' ATENEIO: 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	3 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	6 4 2	A A		
01/02/2021	FISICA I SSD: FIS/01 SSD: FIS/01	30/30 L	1	9 6 3	A A		
19/02/2021	ANALISI MATEMATICA I SSD: MAT/05 SSD: MAT/05	30/30	1	9 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	12 4 4 2 2	A A A A		
30/06/2021	FISICA II SSD: FIS/01 SSD: FIS/01	30/30	1	9 6 3	A A		
15/07/2021	ANALISI MATEMATICA II SSD: MAT/05 SSD: MAT/05	30/30	1	6 4 2	A A		
02/09/2021	MODELLAZIONE DI SISTEMI COMPLESSI SSD: MAT/07 SSD: MAT/07	30/30 L	1	6 4 2	D D		
28/01/2022	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA SSD: MAT/05 SSD: MAT/05	30/30 L	2	6 4 2	A A		
09/02/2022	TEORIA ED ELABORAZIONE DEI SEGNALI SSD: ING-INF/03 SSD: ING-INF/03	30/30 L	2	9 6 3	B B		
22/02/2022	ELETTROTECNICA SSD: ING-IND/31 SSD: ING-IND/31	30/30	2	9 6 3	C C		
09/06/2022	CONTROLLI AUTOMATICI SSD: ING-INF/04 SSD: ING-INF/04	30/30 L	2	9 6 3	B B		
13/06/2022	ALGORITMI E STRUTTURE DATI SSD: INF/01 SSD: INF/01	27/30	2	9 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	12 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	9 6 3	B B		
16/12/2022	TIROCINIO	Frequentato	3	9 9	F	Sì - S	RA
16/01/2023	SISTEMI OPERATIVI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	30/30	3	6 4 2	B B		
18/01/2023	COMUNICAZIONI WIRELESS SSD: ING-INF/03 SSD: ING-INF/03	25/30	3	9 6 3	C C		
01/02/2023	RETI DI CALCOLATORI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	30/30	3	6 4 2	B B		
13/02/2023	BASI DI DATI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	22/30	3	6 4 2	B B		
05/06/2023	SENSORI E SISTEMI DI MISURA SSD: ING-INF/07 SSD: ING-INF/07	29/30	3	6 4 2	B B		
21/06/2023	PROGRAMMAZIONE A OGGETTI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	30/30 L	3	9 6 3	B B		
26/07/2023	PROVA FINALE	Idoneo	3	6 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	0.25		RA
20/11/2020	CONVEGNO "CORONAVIRUS RISCHIO PSICOLOGICO DEI GIOVANI"	Frequentato	1	0.25	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 RILASCI 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

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	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



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**

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

