

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

Antonio Battaglia,
12/11/2024

Domanda Bando per Borsa di Studio per Attività di Ricerca, rinnovabile, esente: "Studio di middleware open source per sistemi OT e integrazione in infrastrutture Cyber-Fisiche distribuite"

Il sottoscritto **Antonio Battaglia** 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 12 (dodici) mesi, eventualmente rinnovabili, per un importo lordo di € 12.000 (dodicimila/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 di middleware open source per sistemi OT e integrazione in infrastrutture Cyber-Fisiche distribuite".

A tal fine, sotto la propria responsabilità ed ai sensi del D.P.R. 445/2000:

- **DICHIARA** che il suo nome è **Antonio**;
- **DICHIARA** che il suo cognome è **Battaglia**;
- **DICHIARA** di essere nato a [REDACTED];
- **DICHIARA** di avere il seguente codice fiscale [REDACTED];
- **DICHIARA** di essere in possesso del titolo di studio di **Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e Informatica**, conseguito il 17/10/2024 presso l'Università degli Studi di Messina con la votazione di 108/110.
- **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, unilateralmente 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 riportate nel Curriculum Vitae, viene inoltre allegato in copia conforme all'originale:

- Certificazione di lingua inglese di livello C1 ("Advanced"), Cambridge

Messina, [REDACTED]

[REDACTED]

Curriculum Vitae e Dichiarazione di veridicità

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

Il Sottoscritto ANTONIO BATTAGLIA C.F. [REDACTED] nato a [REDACTED] residente
[REDACTED]

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:

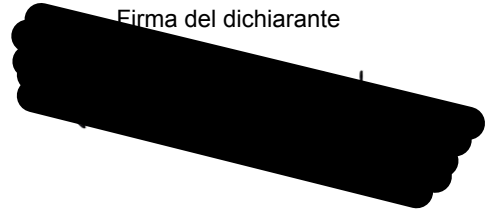
DICHIARA

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

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

Messina, 12/11/2024

Firma del dichiarante

A large black rectangular redaction covering the signature of the declarant.

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 BATTAGLIA ANTONIO

**DICHIARA**

DI AVER CONSEGUITO PRESSO L'ATENEO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
 IN DATA 17/10/2024
 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 CENTOOTTO SU CENTODIECI (108/110)
 LA DURATA NORMALE DEL CORSO DI STUDI E' DI TRE ANNI

DICHIARA INOLTRE

CHE IL SOTTOSCRITTO HA DISCUSO L'ELABORATO FINALE DAL TITOLO
 "VULNERABILITÀ DEL PROTOCOLLO MODBUS"
 PRIMO RELATORE: LONGO FRANCESCO
 ARGOMENTO DELLA TESI
 "PROVA FINALE"

DICHIARA INOLTRE

DI ESSERE STATO IMMATRICOLATO
 IN DATA 23/09/2020
 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 |
| 16/07/2020 | LINGUA INGLESE | CERTIFICAZIONE | 1 | 3 | | Si - ALS |
| | | | | 3 | E | RA |

| Data | Descrizione | Voto | Anno Corso | CFU | TAF | CONV. | NOTE |
|------------|--|---------|------------|-------------------------------|------------------|---------------|------|
| 18/01/2021 | GEOMETRIA E ALGEBRA SSD: MAT/02 SSD: MAT/02 | 26/30 | 1 | 6 4 2 | A A | | |
| 01/02/2021 | FISICA I SSD: FIS/01 SSD: FIS/01 | 26/30 | 1 | 9 6 3 | A A | | |
| 05/02/2021 | DEBITO OFA | Idoneo | 1 | = = | D | Sì - R-OFA | RA |
| 05/02/2021 | ANALISI MATEMATICA I SSD: MAT/05 SSD: MAT/05 | 18/30 | 1 | 9 6 3 | A A | | |
| 16/06/2021 | ANALISI MATEMATICA II SSD: MAT/05 SSD: MAT/05 | 24/30 | 1 | 6 4 2 | A A | | |
| 16/07/2021 | FISICA II SSD: FIS/01 SSD: FIS/01 | 27/30 | 1 | 9 6 3 | A A | | |
| 18/01/2022 | 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 | | |
| 08/02/2022 | METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA SSD: MAT/05 SSD: MAT/05 | 26/30 | 2 | 6 4 2 | A A | | |
| 23/06/2022 | CONTROLLI AUTOMATICI SSD: ING-INF/04 SSD: ING-INF/04 | 30/30 | 2 | 9 6 3 | B B | | |
| 27/06/2022 | CALCOLATORI (annuale) SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 | 30/30 | 2 | 12 4 4 2 2 | B B B B | | |
| 31/01/2023 | SISTEMI OPERATIVI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 | 30/30 | 3 | 6 4 2 | B B | | |
| 20/07/2023 | SENSORI E SISTEMI DI MISURA SSD: ING-INF/07 SSD: ING-INF/07 | 24/30 | 3 | 6 4 2 | B B | Sì - M | RA |
| 26/07/2023 | TEORIA ED ELABORAZIONE DEI SEGNALI SSD: ING-INF/03 SSD: ING-INF/03 | 26/30 | 2 | 9 6 3 | B B | Sì - M | RA |
| 17/01/2024 | ELETTROTECNICA SSD: ING-IND/31 SSD: ING-IND/31 | 25/30 | 2 | 9 6 3 | C C | Sì - M | RA |
| 17/01/2024 | ELETTRONICA DIGITALE SSD: ING-INF/01 SSD: ING-INF/01 | 28/30 | 2 | 9 6 3 | B B | Sì - M | RA |

| Data | Descrizione | Voto | Anno Corso | CFU | TAF | CONV. | NOTE |
|------------|--|-------------|------------|--------------------|--------|--------|------|
| 08/05/2024 | COMUNICAZIONI WIRELESS SSD: ING-INF/03 SSD: ING-INF/03 | 21/30 | 3 | 9 6 3 | C C | | |
| 13/06/2024 | ALGORITMI E STRUTTURE DATI SSD: INF/01 SSD: INF/01 | 26/30 | 2 | 7 4 3 | D D | | |
| 09/07/2024 | RETI DI CALCOLATORI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 | 27/30 | 3 | 6 4 2 | B B | | |
| 03/09/2024 | PROGRAMMAZIONE A OGGETTI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 | 27/30 | 3 | 9 6 3 | B B | | |
| 06/09/2024 | TIROCINIO | Frequentato | 3 | 9 9 | F | Si - S | RA |
| 16/09/2024 | ANALISI DEGLI INVESTIMENTI SSD: SECS-P/03 SSD: SECS-P/03 | 29/30 | 3 | 8 6 2 | D D | | |
| 27/09/2024 | BASI DI DATI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 | 25/30 | 3 | 6 4 2 | B B | | |
| 17/10/2024 | PROVA FINALE | Idoneo | 3 | 6 6 | E | | |

Totale CFU:**180**

ATTIVITA' SOVRANNUMERARIE:

| Data | Descrizione | Voto | Anno Corso | CFU | TAF | NOTE |
|------------|---|-------------|------------|---------------|--------|------|
| 19/10/2021 | " DIGITAL meet 21" | Frequentato | 1 | 0.25 | | RA |
| 25/07/2023 | TABLE TENNIS (SPORTS COMMUNICATION) | 24/30 | 3 | 1.8 | D | RA |
| 25/07/2023 | ICT SYSTEMS DESIGN | 24/30 | 3 | 3.6 | D | RA |
| 25/07/2023 | THEORY OF COMPUTATION | 24/30 | 3 | 3.6 | D | RA |
| 13/06/2024 | CREDITI IN ESUBERO DA ALGORITMI E STRUTTURE DATI SSD: INF/01 | 26/30 | 2 | 2 2 | D D | |

Totale CFU:**11.25****LEGENDA - Motivi dei Riconoscimenti**

ALS Ricon. Attestati di lingua straniera
ATE Ricon. per attività comuni d'Ateneo
M Ricon. per progetto di mobilità
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 17/10/2024, PER CONSEGUIMENTO TITOLO

INFORMAZIONI AGGIORNATE ALLA DATA: 05/11/2024

CONSAPEVOLE CHE CHIUNQUE RILASCI A 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>



Antonio Battaglia

Nationality: [REDACTED] Date of birth: [REDACTED] Phone number: [REDACTED]
Email address: [REDACTED]
LinkedIn: [REDACTED]
Website: [REDACTED]
Home: [REDACTED]

ABOUT ME

Hi! I am an Italian IT student with a passion for cybersecurity and CTFs. I am currently studying my Master's degree in Engineering and CS. I am also part of a Formula SAE team in my university, in the firmware department. I love motorsports, coop and competitive games, and also enjoy a lot painting miniatures!

EDUCATION AND TRAINING

Degree in Computer Engineering

University of Messina [16/09/2020 – 17/10/2024]

City: Messina | Country: Italy | Website: unime.it | Field(s) of study: Computer Engineering | Final grade: 108/110 | Level in EQF: EQF level 6 | Thesis: Vulnerabilities of the ModBus protocol

Engineering in Computer Science Master's Degree

[25/10/2024 – Current]

City: Messina | Country: Italy | Level in EQF: EQF level 6

Cyberchallenge.IT Finals Participant

Cyberchallenge.IT [03/06/2024 – 06/06/2024]

City: Turin | Country: Italy | Website: Cyberchallenge.it | Field(s) of study: Information and Communication Technologies | Level in EQF: EQF level 5

I took part in Cyberchallenge.IT Finals with my University's team. I was responsible for system administration, network analysis and incident response. Thanks to my participation in the team we have been able to exploit vulnerabilities to score points and patch the ones in our system to protect our flags from being stolen.

Linux System Administrator

Extraordy [29/04/2022 – 14/05/2022]

City: Messina | Country: Italy | Website: extraordy.com | Field(s) of study: Information and Communication Technologies | Level in EQF: EQF level 3

This course offered at the University of Messina allowed me to understand the basics of a Linux system. It taught me how to create users, setup firewalls, modify privileges, write shell scripts and use many tools such as SSH, Docker etc.

WORK EXPERIENCE

Dashboard designer and developer

Zancla E-Drive [27/05/2024 – 06/09/2024]

City: Messina | Country: Italy

I designed the UI and the firmware for the dashboard that is now utilized in the university's official Formula SAE team for the drivers to easily have access to critical information and to improve performance.

Data analyst

Shibaura Institute of Technology SanTO Project [05/10/2023 – 27/01/2024]

City: Tokyo | Country: Japan

I designed a small framework in Python to extract and manipulate data into jsonl format, and used it to train a large language model. This allowed the implementation of a LLM into the SanTo project improving greatly its capabilities to answer questions and provide advice.

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): Italian

Other language(s):

English

LISTENING C1 READING C1 WRITING C1

SPOKEN PRODUCTION C1 SPOKEN INTERACTION C1

Japanese

LISTENING A2 READING A2 WRITING A2

SPOKEN PRODUCTION A2 SPOKEN INTERACTION A2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

VOLUNTEERING

[16/09/2011 – 09/06/2022] Messina

Scouts I have always been a scout and since 2019 I transitioned into volunteering to organize activities for younger scouts. I had to work with a team, communicating effectively and plan scout camps. It taught me a lot of useful soft skills, especially how to cooperate and divide work while still communicating to ensure everything goes as planned.



**Cambridge Assessment
English**

**Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International
(Advanced)***

This is to certify that

ANTONIO BATTAGLIA

has been awarded

Grade B

in the

Certificate in Advanced English

Council of Europe Level C1

| | |
|----------------------|------------|
| Overall Score | 197 |
| Reading | 187 |
| Use of English | 210 |
| Writing | 193 |
| Listening | 191 |
| Speaking | 203 |

Date of Examination **JUNE 2020**
Place of Entry **MESSINA**
Reference Number **B2185941**
Accreditation Number **500/2598/3**

Francesca Woodward
Chief Executive

* This level refers to the UK National Qualifications Framework

Date of Issue 16/07/2020
Certificate Number B2234042



ofqual
REGULATED
register.ofqual.gov.uk



