

All'indirizzo di posta elettronica certificata  
del Dipartimento di Ingegneria  
dell'Università degli Studi di Messina  
[dipartimento.ingegneria@pec.unime.it](mailto:dipartimento.ingegneria@pec.unime.it)

Manuel Fabiano,  
08/03/2024.

**Domanda Bando per Borsa di studio post-laurea per collaborazione attività di ricerca: "Meccanismi trustless di auditing per sistemi di generazione e accumulo di energia"**

Il sottoscritto **MANUEL FABIANO** chiede di partecipare alla selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 (una) 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: "Meccanismi trustless di auditing per sistemi di generazione e accumulo di energia".

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

- DICHIARA** di essere nato a **Messina** il [REDACTED]
- DICHIARA** di essere residente in [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 11/10/2023 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 [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 riportate nel Curriculum Vitae, viene inoltre allegato:

- Certificazione di lingua inglese di livello CEFR B2, "Trinity GESE Grade 7".

Messina, lì 08/03/2024

Firma del dichiarante  
[REDACTED]

## Curriculum Vitae e Dichiarazione di veridicità

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

Il Sottoscritto MANUEL FABIANO [REDACTED] nato a [REDACTED] il [REDACTED]  
residente [REDACTED] alla [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 445/200:

### 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, lì 08/03/2024

Firma del dichiarante  
[REDACTED]

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

(Regolamento UE 2016/679)

# Manuel Fabiano

## Competenze

<b>Linguaggi e strumenti tecnici</b>	Python, C/C++, Java, PHP, MySQL, JavaScript, Arduino, STMCubeMX, Git, Docker, MATLAB
<b>Sicurezza Informatica</b>	Penetration Testing, A/D CTF, Web Security, Protocolli Crittografici, Secure Coding, Metasploit, Wireshark, Burpsuite
<b>Lingue</b>	Inglese - B2 (Trinity GESE Grade 7), Italiano - Madrelingua

## Formazione

### Università di Messina

LAUREA MAGISTRALE IN "ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE"

Messina, Italia

Ott 2023 - IN CORSO

### Università di Messina

LAUREA TRIENNALE IN "INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA"

Messina, Italia

Sep 2020 - Oct 2023

- Voto di Laurea: 110 e Lode
- Tesi di Laurea: "Tecniche di attacco e difesa nelle Applicazioni Web".  
Progetto incentrato sulla creazione e valutazione di un'applicazione web vulnerabile, sulla quale sono stati testati i metodi di attacco più rilevanti e successivamente contrastati mediante l'implementazione di robuste misure difensive.

## Esperienze rilevanti

### CINI Cybersecurity National Lab

ISTRUTTORE CYBERCHALLENGE.IT 2023 UNI-ME

Messina, Italia

Mar 2023 - Lug 2023

- Attività di tutoraggio svolta su incarico del CINI Cybersecurity National Lab, coordinando, insieme ad altri 3 istruttori, il percorso di formazione di 25 studenti in preparazione alla competizione CTF CyberChallenge.IT 2023.

### CyberChallenge.IT 2022 - UniMe

PROGRAMMA DI FORMAZIONE SULLA SICUREZZA INFORMATICA ORGANIZZATO DAL LABORATORIO NAZIONALE DI

Messina e Torino, Italia

Mar 2022 - Lug 2022

CYBERSECURITY ITALIANO

- Partecipazione a un programma di formazione intensivo che comprendeva Sicurezza del Software, Sicurezza di Rete, Sicurezza Web e Crittografia.
- Al termine del corso si è tenuta a messina una competizione Jeopardy, culminata in una competizione nazionale di Attacco/Difesa a Torino, dove ho fatto parte del team dell'Università di Messina.
- Raggiunto il 1° posto nella competizione locale.

## Progetti personali

### Riconoscimento comandi vocali

RICONOSCIMENTO VOCALE TRAMITE UNA RETE NEURALE CONVOLUZIONALE SU UN MICROCONTROLORE STM32F4

- È stata addestrata una CNN per riconoscere un insieme limitato di parole e successivamente adattata per una esecuzione efficiente sul microcontrollore STM32F401RE con risorse limitate.
- Per l'acquisizione dell'audio è stato sfruttato un microfono MEMS presente su una scheda di espansione ST, il calcolo degli MFCC e la predizione del comando acquisito avvengono direttamente sul microcontrollore e l'output viene visualizzato su un display LCD 16x2.

### RPG orientato agli oggetti

GIOCO DI RUOLO SVILUPPATO CON JAVA UTILIZZANDO IL PARADIGMA DELLA PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI

OGGETTI

- Applicati i principi della programmazione a oggetti, implementata la logica di gioco e un'interfaccia grafica utilizzando JavaFX. Utilizzato Git per il version control.
- Progettata un'architettura client-server, in cui il server gestisce la logica di gioco e il database MongoDB, mentre il client è responsabile dell'invio delle scelte del giocatore al server.

## **MovieConnect**

APPLICAZIONE WEB PER CONDIVIDERE OPINIONI SU FILM E SERIE TV

- Sviluppato il sito web utilizzando lo stack LAMP.
- Realizzata l'interfaccia utente con il framework Tailwind CSS.
- Potenziata l'interazione dell'utente con pagine dinamiche utilizzando JavaScript e containerizzato l'applicazione con Docker per una distribuzione efficiente.

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**

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

IL SOTTOSCRITTO FABIANO MANUEL  
NATO IL**DICHIARA**

DI AVER CONSEGUITO PRESSO L'ATENEIO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
IN DATA 11/10/2023  
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  
"TECNICHE DI ATTACCO E DIFESA NELLE APPLICAZIONI WEB"  
PRIMO RELATORE: LONGO FRANCESCO  
ARGOMENTO DELLA TESI  
"FONDAMENTI DI INFORMATICA (ANNUALE)"

**DICHIARA INOLTRE**

DI ESSERE STATO IMMATRICOLATO  
IN DATA 09/07/2020  
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
25/05/2017	LINGUA INGLESE	Idoneo	1	3		Sì - RA
				3	E	ATE

Data	Descrizione	Voto	Anno Corso	CFU	TAF	CONV.	NOTE
18/01/2021	GEOMETRIA E ALGEBRA SSD: MAT/02 SSD: MAT/02	28/30	1	<b>6</b> 4 2	A A		
19/02/2021	POSSESSO RESPONSABILE: IL MODERNO RAPPORTO UOMO-ANIMALE	Frequentato	2	<b>0.25</b>		Sì - ATE	RA
				0.25	D		
19/02/2021	FISICA I SSD: FIS/01 SSD: FIS/01	30/30 L	1	<b>9</b> 6 3	A A		
09/04/2021	IL BULLISMO E IL CYBERBULLISMO	Frequentato	2	<b>0.25</b>		Sì - ATE	RA
				0.25	D		
13/04/2021	EDGAR MORIN E IL PERICOLO DELL'IMMUNOLOGIA IDEOLOGICA	Frequentato	2	<b>0.25</b>		Sì - ATE	RA
				0.25	D		
28/04/2021	LA RIFORMA DEL DIRITTO DI FAMIGLIA 1975	Frequentato	2	<b>0.25</b>		Sì - ATE	RA
				0.25	D		
29/04/2021	L'IMPRENDITORIALITA' DIGITALE	Frequentato	2	<b>0.25</b>		Sì - ATE	RA
				0.25	D		
07/05/2021	L'ITALIA E IL MEDITERRANEO ALLARGATO FRA SFIDE E OPPORTUNITA'	Frequentato	2	<b>0.25</b>		Sì - ATE	RA
				0.25	D		
19/05/2021	MICROBIOLOGIA APPLICATA ALLE OPERE D'ARTE	Frequentato	2	<b>0.25</b>		Sì - ATE	RA
				0.25	D		
20/05/2021	LO STUDENTE CO-RICERCATORE: COSTRUIRE IL SAPERE NELLE AULE UNIVERSITARIE	Frequentato	2	<b>0.25</b>		Sì - ATE	RA
				0.25	D		
05/07/2021	DEBITO OFA	Idoneo	1	=		Sì - R-OFA	RA
				=	D		
05/07/2021	ANALISI MATEMATICA I SSD: MAT/05 SSD: MAT/05	22/30	1	<b>9</b> 6 3	A A		
06/07/2021	FONDAMENTI DI INFORMATICA (annuale) SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	30/30	1	<b>12</b> 4 4 2 2	A A A A		

Data	Descrizione	Voto	Anno Corso	CFU	TAF	CONV.	NOTE
08/09/2021	FISICA II SSD: FIS/01 SSD: FIS/01	30/30 L	1	<b>9</b> 6 3	A A		
05/11/2021	LA VIOLENZA NEI LUOGHI DI LAVORO: DAL RICONOSCIMENTO AL CONTRASTO	Frequentato	3	<b>0.25</b>  0.25	  D	Sì - ATE	RA
24/11/2021	IDENTITA' E RELAZIONE - FOCUS SULLE VITTIME DI VIOLENZA 2021	Frequentato	3	<b>0.25</b>  0.25	  D	Sì - ATE	RA
26/11/2021	COMUNICAZIONE NON VIOLENTA: SEI GIRAFFA OSCIACALLO 2021	Frequentato	3	<b>0.25</b>  0.25	  D	Sì - ATE	RA
16/12/2021	SCUOLA DI LIBERALISMO DI MESSINA	Frequentato	3	<b>3.5</b>  3.5	  D	Sì - ATE	RA
28/01/2022	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA SSD: MAT/05 SSD: MAT/05	30/30	2	<b>6</b>  4 2	  A A		
03/02/2022	ANALISI MATEMATICA II SSD: MAT/05 SSD: MAT/05	26/30	1	<b>6</b>  4 2	  A A		
22/02/2022	ELETTROTECNICA SSD: ING-IND/31 SSD: ING-IND/31	25/30	2	<b>9</b>  6 3	  C C		
17/03/2022	TIROCINIO ALL'ESTERO: IL PASS PER OGNI COLLOQUIO	Frequentato	3	<b>0.25</b>  0.25	  D	Sì - ATE	RA
27/05/2022	PROGETTO "CYBERCHALLENGE.IT 2022"	Frequentato	3	<b>8.25</b>  8.25	  D	Sì - ATE	RA
13/06/2022	CALCOLATORI (annuale) SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	27/30	2	<b>12</b>  4 4 2 2	  B B B B		
21/09/2022	CONTROLLI AUTOMATICI SSD: ING-INF/04 SSD: ING-INF/04	27/30	2	<b>9</b>  6 3	  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		
31/01/2023	SISTEMI OPERATIVI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	30/30	3	<b>6</b>  4 2	  B B		

Data	Descrizione	Voto	Anno Corso	CFU	TAF	CONV.	NOTE
15/02/2023	RETI DI CALCOLATORI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	27/30	3	<b>6</b> 4 2	B B		
12/05/2023	BASI DI DATI SSD: ING-INF/05 SSD: ING-INF/05	30/30 L	3	<b>6</b> 4 2	B B		
17/05/2023	Cybercriminals & Attack Chain	Frequentato	3	<b>0.25</b>  0.25	  D	Sì - ATE	RA
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		
23/06/2023	TIROCINIO	Frequentato	3	<b>9</b> 9	 F	Si - RIN	RA
12/07/2023	TEORIA ED ELABORAZIONE DEI SEGNALI SSD: ING-INF/03 SSD: ING-INF/03	26/30	2	<b>9</b> 6 3	B B		
12/09/2023	ELETTRONICA DIGITALE SSD: ING-INF/01 SSD: ING-INF/01	22/30	2	<b>9</b> 6 3	B B		
11/10/2023	PROVA FINALE	Idoneo	3	<b>6</b> 6	 E		

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

ATTIVITA' SOVRANNUMERARIE:

Data	Descrizione	Voto	Anno Corso	CFU	TAF	NOTE
30/09/2020	VIDEOCONFERENZA "Conservare La Natura, Una Sfida Globale"	Frequentato	1	<b>0.25</b>		RA
03/11/2020	SEMINARIO PARTECIPAZIONE A VIDEOCONFERENZA "IL SISTEMA POLITICO STATUNITENSE:ELEZIONI PRESIDENZIALI 2020"	Frequentato	1	<b>0.25</b>	D	RA
22/10/2022	Linux Day 2022	Frequentato	3	<b>0.5</b>	D  D	RA

**Totale CFU:****1****LEGENDA** - Motivi dei Riconoscimenti

ATE Ricon. per attività comuni d'Ateneo  
RIN Ricon. per studente rinunciatario  
R-OFA Riconoscimento attività per test OFA  
SVR Ricon. per attività sovrannumerarie

**LEGENDA** - Riconoscimenti

RA RICONOSCIUTA ATTIVITÀ

LA PRESENTE CARRIERA RISULTA CHIUSA IN DATA 11/10/2023, 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, 8/03/2024

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>



# Trinity College London

Manuel Fabiano

is awarded

**Grade 7**

**Graded Examination in Spoken English**

**Level 1 Certificate in ESOL International  
(Speaking and Listening)\***

**CEFR Level B2.1**

**with Distinction**

Istituto Paritario S. Giovanni Bosco - May 2017  
Certificate issued 26 May 2017

Sarah Kemp  
Chief Executive, Trinity College London

Patron HRH The Duke of Kent KG

\*Refers to the National Qualifications  
Framework in England, Wales and Northern Ireland

**TRINITY**  
COLLEGE LONDON

Qualification number: 500/1997/1  
Trinity ID: 1-637849905:1-638230101  
Candidate number: 1-638230101

Regulated by

**Ofqual**

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

# Exam report

(This is **not** a certificate)

**Manuel Fabiano**

Grade 7

Candidate ID: 1-638230101

Centre: Istituto Paritario S. Giovanni Bosco  
(29523)

Examination date: 25/05/2017

## Graded Examination in Spoken English

### Task fulfilment

Topic	<b>A</b>	B	C	D
Interactive task	<b>A</b>	B	C	D
Conversation	A	<b>B</b>	C	D

The above profile would indicate the following overall result: **Distinction**

### Key areas for improvement

Topic	CS <input type="checkbox"/>	G <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>	P <input type="checkbox"/>
Interactive task	CS <input type="checkbox"/>	G <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>	P <input type="checkbox"/>
Conversation	CS <input type="checkbox"/>	G <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>	P <input type="checkbox"/>

CS = Communicative skills; G = Grammar; L = Lexis; P = Phonology

The result on this exam report form is provisional and is confirmed by the issue of a certificate (or otherwise).

ID document seen: Yes  No

Examiner: Karen Andac

Date: 25/05/2017

**REPUBBLICA ITALIANA**  
**MINISTERO DELL'INTERNO**  
**CARTA DI IDENTITÀ / IDENTITY CARD**  
COMUNE DI / MUNICIPALITY  
**MESSINA**



CITTADINANZA  
NATIONALITY  
ITA



REPUBLICA ITALIANA

COGNOME E NOME DEL PADRE E DELLA MADRE O DI CHI NE FA LE VECI  
FATHER AND MOTHER'S-TUTOR'S NAME



Firma

