

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/06/2020 – ATTUALE

BORSISTA DI RICERCA - PROGETTO "TALISMAN" – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA - DIPARTIMENTO MIFT

Vincitore di borsa di ricerca dal titolo "Progettazione e definizione architettura di un Big Data Cognitive Environment in ambienti cloud distribuiti resilienti". Le attività principali sono state la definizione, progettazione e realizzazione di una specifica infrastruttura a supporto della fragilità, attraverso l'integrazione di piattaforme abilitanti a supporto della cooperazione applicativa e dell'interoperabilità fra sistemi, basate su meccanismi di care workflow management, cybersecurity e sulla tecnologia blockchain. Sono stati realizzati sistemi avanzati di tele-assistenza e tele-monitoraggio per sistemi di tele-medicina tramite lo sviluppo back-end e front-end di una piattaforma web GDPR compliant, lo sviluppo di app Android e iOS, preprocessing di immagini e sicurezza OOB e 2FA per trasferimento file, reverse engineering di app per interfacciamento con dispositivi BLE.

02/2019 – 05/2019

TIROCINANTE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Durante lo svolgimento del tirocinio curriculare propedeutico allo sviluppo della tesi di laurea triennale, della durata complessiva di 225 ore, sono state rafforzate le conoscenze già maturate ed ampliate fortemente. Le principali attività svolte hanno riguardato: programmazione di dispositivi per IoT (ESP32) su Arduino IDE con impiego di esp-IDF, programmazione di dispositivi di edge computing (Raspberry Pi), progettazione, realizzazione e gestione database relazionale, programmazione web application, programmazione app mobile multi-piattaforma tramite framework Apache Cordova, deployng servizi su Docker Container.

Messina, Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/2019 – ATTUALE – Messina, Italia

MASTER'S DEGREE IN ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE – Università degli Studi di Messina

09/2014 – 12/2019 – Messina, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA – Università degli Studi di Messina

- Votazione finale: 110/110 con lode
- Data di conseguimento: 18/12/2019
- Titolo tesi: "Indoor navigation e proximity notifications in strutture ospedaliere"

09/2009 – 07/2014 – Messina, Italia

DIPLoma DI Maturità Scientifica – Liceo Scientifico Statale "Archimede"

- Voto di diploma: 100/100

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	C1	B2	B2	B2
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **CERTIFICATI DI CONOSCENZA DELLE LINGUE**

25/06/2020

FCE - First Certificate English (Council of Europe Level B2)

Cambridge University (ESOL International)

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

Competenze comunicative e interpersonali.

- Forte attitudine al lavoro in team acquisita in ambito sportivo e universitario.
- Ottima propensione alla creazione di rapporti interpersonali.
- Ottima capacità di dialogo e di ascolto.
- Ottime capacità di scrittura.
- Ottima padronanza grammaticale e lessicale.
- Ottima capacità di esposizione.

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

- Ottime capacità di Time Management e di gestione del flusso di lavoro per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.
- Ottime competenze di Project Management applicate anche in situazioni di forte stress.
- Buona attitudine al Problem Solving.
- Ottima capacità di apprendimento in tempi rapidi.
- Ottima capacità di analisi.

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Linguaggi di programmazione

C, C++, Javascript, Python, PHP

Cloud computing

Nextcloud, Google Drive

Sviluppo e deploy app Andorid e iOS

Linguaggi di markup

HTML (con CSS), LaTeX

Framework

Apache Cordova (HTML5, CSS3, JS)

Database

MySQL

Tools

Docker Container, Git

● **COMPETENZE DIGITALI**

Sistemi operativi

Linux(Deb based) | Windows

IoT

Uso e programmazione di schede di prototipazione Arduino, Raspberry Pi, Esp32

Office

Buona padronanza nell'utilizzo del pacchetto Microsoft Office | Buona padronanza nell'utilizzo degli strumenti della piattaforma GSuite

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

● **CONFERENZE E SEMINARI**

Seminari

- "Disabilità e ricerca scientifica. Verso un mondo inclusivo e sostenibile."
- "IoCOMPROSiciliano da fenomeno Social a Società Benefit"
- "Il lavoro che cambia. Le competenze su tecnologie digitali e la loro rivoluzione: Blockchain case-study"

● **CORSI**

Corsi

- DLgs 81/08 e Sicurezza nei Laboratori, Università degli Studi di Messina
- Introduction to Internet of Things Using Raspberry Pi, Udemy
- Corso MongoDB: basi del database no-sql più usato al mondo, Udemy
- Ultimate Google Certified Professional Cloud Developer 2020, Udemy
- Python Core and Advanced, Udemy
- Programmazione con Python, Udemy

- English Language Course at Council of Europe level B2 at Manhattan College
- Level of course: B2
- Periodo di frequenza: 07/07/2013 - 21/07/2013

- INPDAP English Language Studies Course at Warwickshire College, Moreton Morell
- Level of course: Upper-Intermediate
- Periodo di frequenza: 14/07/2012 - 26/07/2012

● **PROGETTI**

Progetti

Attestato di partecipazione al Laboratorio di Autovalutazione e Verifica delle conoscenze matematiche, organizzato nell'ambito delle attività del Piano Lauree Scientifiche MATEMATICA e STATISTICA

- Data di rilascio: 9 Maggio 2014

Attestato di partecipazione al Laboratorio "Archimede Matematico", organizzato nell'ambito delle attività del Piano Lauree Scientifiche MATEMATICA e STATISTICA

- Data di rilascio: 15 Maggio 2013

Attestato di partecipazione alle attività del Piano Lauree Scientifiche - Matematica

- Data di rilascio: 7 Maggio 2012

● **RICONOSCIMENTO COLLABORAZIONE PER PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA**

"Improving Proximity Detection of Mesh Beacons at the Edge for Indoor and Outdoor Navigation"

Maria Fazio, Antonio Celesti and Massimo Villari, Università degli Studi di Messina, Italy, e-mail: {mfazio, acelesti, mvillari}@unime.it

"A proximity-based indoor navigation system tackling the COVID-19 social distancing measures"

Maria Fazio *†, Alina Buzachis *, Student Member, IEEE, Antonino Galletta *, Student Member, IEEE, Antonio Celesti *, Member, IEEE, and Massimo Villari *, Member, IEEE
*MIFT Department, University of Messina, Viale F. Stagno D'Alcontres 31, 98166 Messina, Italy, {mfazio, abuzachis, angalletta, acelesti, mvillari}@unime.it
†IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo", Messina, Italy, maria.fazio@ircsme.it

● **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del [Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali](#).

● **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI/DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28 DIC)**

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni/dell'atto di notorietà (Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445)

A conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità, il sottoscritto dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.