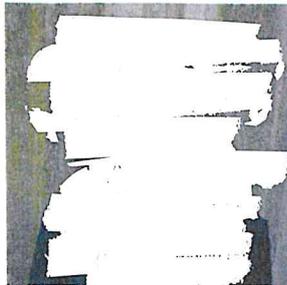


Il/la sottoscritto Milotta Giuseppe Massimiliano, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

INFORMAZIONI PERSONALI

Giuseppe Massimiliano Milotta



Via
 Sesso | Data di nascita | Nazionalità

ESPERIENZA PROFESSIONALE

11/2017 – ad oggi

Studente di dottorato in Ingegneria dell'Informazione.

Datore: Università Mediterranea di Reggio Calabria

Luogo: Reggio Calabria, Italia

Attività o settore di ricerca: SDN, OpenFlow, Network Operating System, IoT, Drone as a Service, Trusted Execution Environment, TPM.

03/2020- 04/2020

Studente di dottorato ospite presso Northeastern University.

Datore: Northeastern University.

Luogo: Boston, Massachusetts.

Attività o settore di ricerca: UAVs, Drones antennas, array antennas.

09/2017 – 12/2017

Consultant Research Engineer per l'Università degli Studi di Catania.

Nome Progetto: AVIOT

Datore: Università degli studi di Catania

Luogo: Catania, Italia

Studio e sviluppo di soluzioni per l'Internet of Drones (IoD) con Network Operating System ONOS

Attività o settore: SDN, IoT, IoD, DaS

02/2016 – 07/2016

Stagista presso il Télécom Paris Tech

Nome Progetto: ERASMUS

Datore: Télécom Paris Tech

Luogo: Parigi, Francia

Sviluppo e applicazione di algoritmi dicotomici per scanner ICMP scritti in Python con conseguente sperimentazione e validazione. Questo periodo ha portato alla stesura della mia tesi magistrale "A practical dichotomic approach for fast ICMP scanners with bounded packet loss" e rientra nel quadro del progetto ERASMUS.

Attività o settore: Algoritmi dicotomici, ICMP, Python

- 11/2014 – 02/2015 **Consultant Research Engineer per l'Università degli Studi di Catania.**
Nome Progetto: SIGMA
Datore: Università degli studi di Catania
Luogo: Catania, Italia
Studio e analisi con l'aiuto di Matlab, di un algoritmo di beamforming di phased array antennas per sistemi SoTM
Attività o settore: Beamforming, SoTm, Phased Array Antennas, Matlab
- 04/2013 – 10/2014 **Consultant Engineer per AC2.s.r.l.**
Datore: AC2.s.r.l.
Luogo: Zafferana Etnea, Catania, Italia
Supporto all'analisi e stesura di report riguardanti l'installazione di base station per service provider di rete mobile, e studio dell'impatto dei relativi campi elettromagnetici generati sul territorio.
Attività o settore: Base Station, Rete mobile, Campi elettromagnetici.
- 11/2012 – 02/2013 **Tirocinante presso AC2.s.r.l.**
Datore: AC2.s.r.l.
Luogo: Zafferana Etnea, Catania, Italia
Studio, misurazione e simulazione di campi elettromagnetici in bassa e alta frequenza. Studio delle loro attenuazioni in ambiente urbano (indoor e outdoor). Misurazioni eseguite con un analizzatore di spettro, basandosi sullo standard CEI 211-7, in broadband e in narrowband.
Attività o settore: CEI 211-7, campi elettromagnetici in ambiente urbano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 27/06/2017 **Abilitazione alla professione di ingegnere dell'informazione
Regolamento 2017 / 2018**
Esami di stato eseguiti presso l'Università degli studi di Catania
Abilitazione ottenuta con votazione 174/200
- 10/2013 – 03/2017 **Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27)** QEQ Livello 7
Ottenuta presso l'Università degli studi di Catania
Votazione finale 110 /110 e lode
- 09/2004 – 10/2013 **Laurea Triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (Classe 9)** QEQ Livello 6
Ottenuta presso l'Università degli studi di Catania
Votazione finale 102 /110

COMPETENZE PERSONALI

[Rimuovere i campi non compilati.]

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
	FIRST Certificate (B2)				
Francese	B1	B1	A2	A2	A2
	DELF (A2)				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Capacità di lavorare in gruppo, maturata in ambienti lavorativi, universitari e sportivi in cui era fondamentale la collaborazione tra i componenti del gruppo. (Laboratori, progetti, ricerche, allenatore e giocatore della squadra di pallacanestro della scuola superiore).
 Ottime predisposizioni personali alla comunicazione e all'esposizione, mantenute e accresciute durante il mio percorso di studi e il dottorato di ricerca grazie al quale ho acquisito capacità di parlare in pubblico, anche in inglese, al seguito delle diverse conferenze e seminari in cui ho esposto i miei lavori di ricerca e delle diverse lezioni e laboratori da me tenuti in università.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate alla scadenza delle attività lavorative e universitarie.
 Capacità di operare in autonomia, di focalizzare obiettivi e priorità, di acquisire ed elaborare informazioni, manifestate nello studio e in particolare nella realizzazione delle tesi di laurea e delle attività di ricerca.

Competenze professionali

Nel mio corso di laurea e nel dottorato ho imparato a progettare dispositivi elettronici e reti di telecomunicazioni, competenze che ho potuto potenziare grazie ai corsi CISCO CCNA, alla mia esperienza professionale e alla mia attività di ricerca.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
UTENTE AVANZATO	UTENTE INTERMEDIO	UTENTE INTERMEDIO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Ottima capacità di lavorare con gli applicativi Windows e con il pacchetto Office.
 Buona conoscenza di AutoCAD, Matlab, HFSS, GlassFish e Netbeans.
 • Linguaggi di programmazione conosciuti: C, Java, Python, Android, SQL, Ruby, HTML.
 Queste capacità sono maturate e si sono affinate durante il mio percorso di studi e di dottorato

Altre competenze

- Brevetto sommozzatore 2 stelle CMAS
- Brevetto BLS-D

Patente di guida

A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni
Presentazioni
Progetti
Conferenze
Seminari
Riconoscimenti e premi
Appartenenza a gruppi /
associazioni
Referenze
Menzioni
Corsi
Certificazioni

- “SDN-(UAV)ISE: Applying Software Defined Networking to Wireless Sensor Networks with Data Mules” WOWMOM 2020 : 21st IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks.
- *Sociocast, A New Communication Method for the Internet of Things*” IEEE 5th World Forum on Internet of Things.
- “*Sociocast, design, implementation and experimentation of a new communication method for the future internet*” GTTI - Riunione annuale 2019.
- “SDN-based Sociocast Group Communications in the Internet of Things” ITU Journal on Future and Evolving Technologies - Volume 2020.
- “Software Defined Networking (SDN)” Capitolo second di “Network Programmability: a (r)evolutionary approach” CNIT TECHNICAL REPORT-06

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Catania, 13/12/2020