

ACCELERATOR

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Martella



📍 **Messina** (Italia)

📞 **0965 210003**

✉️ **francesco.martella@unime.it**

Sesso Maschile | Data di nascita 21/09/1988 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

14/09/2018–alla data attuale

Co-Founder & Software developer

WhatsBook in collaborazione con il gruppo di ricerca fcrlab dell'Università di Messina

Applicazione multiplatforma (iOS e Android) per la vendita di libri usati (scolastici e non):

- Progettazione e sviluppo di una Mobile App (Android & iOS) per l'interazione con gli utenti e Fiware-like Cloud Computing;
- Test dei sistemi realizzati e miglioramento delle soluzioni progettate;
- Realizzazione di campagne di marketing sui più popolari social network;

01/08/2018–30/09/2018

Software developer

Alma Digit S.r.l, Street C.da Di Dio, 1 98166 Messina (Italia)

CASMOB Project - Subgrant no 11 of the frontierCities 2 project (H2020 - GA 732947):

- Miglioramento, progettazione e sviluppo di due app (Android & iOS) per interazione con utenti e Fiware-like Cloud Computing;
- Test dei sistemi realizzati e miglioramento delle soluzioni progettate;

02/05/2018–31/07/2018

Software developer

ENCO srl, Napoli via Michelangelo Schipa, 115 (Italy)

SaltGae Project - Progetto atto a dimostrare la fattibilità tecnico-economica dell'uso di alghe per il trattamento delle acque di scarico saline dall'industria alimentare. H2020- WATER-1b-2015, Grant Agreement no. 689785. WP 8 – Innovation strategy

- Definizione e implementazione della struttura della sezione stakeholder della piattaforma web;
- Implementazione della sezione working groups della piattaforma web;
- Implementazione della sezione relative ai contenuti aperti della piattaforma web;

29/11/2017–30/04/2018

Software developer

ENCO srl, Napoli via Michelangelo Schipa, 115 (Italy)

FLIWARE project - Subgrant no 11 of the frontierCities 2 project (H2020 - GA 732947):

- Progettazione e sviluppo di una Mobile App (Android & iOS) per l'interazione con gli utenti e Fiware-like Cloud Computing;
- Studio preliminare e messa in funzione di device beacon per l'interazione con l'ambiente Fiware;
- Produzione della documentazione tecnica richiesta;
- Ottimizzazione del sistema sviluppato e miglioramento delle soluzioni progettate.

13/01/2017–30/06/2017

Professore in istituti di insegnamento superiore

MIUR, IIS Zanotti Bianco Marina di Gioiosa Ionica (Italia)

Insegnate Tecnico Pratico per la materia Tecnologie Informatiche

01/04/2016–alla data attuale **Co-Founder & Software developer**
heatbox - HIGH ENGINEERING for AUTOMATIC TECHNOLOGY, business idea premiata alla Start Cup UNIME 2016, Start Cup Sicilia 2016 e finalista del Premio Nazionale Innovazione 2016. Il sistema è stato oggetto di domanda di brevetto (numero: 102017000041091 del 13/04/2017) da parte dell'Università degli Studi di Messina e il sottoscritto è inventore per il 50%.
- Progettazione e sviluppo dell'hardware e del software per il prototipo di un contabilizzatore di calore atto ad automatizzare i termosifoni;
- Progettazione del sistema hardware/software di gestione e controllo dell'impianto di riscaldamento su cui installare heatbox;
- Preparazione e presentazioni dei pitch nelle competizioni;

02/02/2016–29/04/2016 **Tirocinio**
Univerisità degli studi di Messina, Messina (Italia)
- Studio di schede elettroniche di prototipizzazione con particolare attenzione alle tecnologie Arduino;
- Programmazione con la piattaforma Zerynth, Python suite for IoT;
- Studio delle principali tecnologie cloud con particolare attenzione alle tecnologie FIWARE;
- Test in laboratorio per l'integrazione tra IoT e tecnologie FIWARE;

01/01/2014–alla data attuale **Web Developer & Sistemista**
CELDAM, Organismo di Mediazione Civile e Commerciale, Marina di Gioiosa Ionica (RC)
- Gestione sito web;
- Gestione servizi cloud;
- Gestione posta elettronica aziendale;

01/01/2014–alla data attuale **Web Developer & Sistemista**
Studio Commerciale Aquino&Martella, Marina di Gioiosa Ionica (RC)
- Gestione sito web;
- Gestione servizi cloud;
- Gestione posta elettronica aziendale;

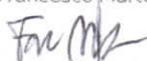
ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/2017–alla data attuale **Corso di Laurea Magistrale in Engineering and Computer Science**
Università degli studi di Messina, Messina (Italia)
Corso di laurea tenuto in lingua Inglese

01/09/2007–22/03/2017 **Laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni**
Università degli studi di Messina, Messina (Italia)
Tesi di laurea dal titolo: VIRTUAL SUITE PROVISIONING PER LA GESTIONE DI MICROSERVICE IN IOT, relatore Prof. Massimo Villari

01/10/2005–08/07/2010 **Diploma V.O. in Sassofono**
Conservatorio Arcangelo Corelli, Messina (Italia)

17/09/2002–12/07/2007 **Diploma di perito industriale capo-tecnico specializzazione informatica**
I.T.I.S. E.Torricelli, Sant'Agata di Militello (Italia)
Inglese di base
Linguaggi di programmazione C, java, Visual Basic, assembly



Curriculum vitae

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B1 | B1 | B1 | B1 | A2 |

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

Competenze comunicative -Ottime competenze relazionali e di lavoro in team.

Competenze organizzative e gestionali -Ottime competenze organizzative acquisite durante gli studi musicali e durante la presenza in varie associazioni musico-culturali

Competenze professionali

- Ottima padronanza nell'uso del framework Phonegap per la realizzazione di mobile App multi-piattaforma;
- Ottima padronanza nell'uso dei linguaggi di programmazione Java, C, Python;
- Ottime conoscenze in ambito di programmazione web (HTML, CSS, JavaScript e jQuery);
- Ottima conoscenze nell'uso e programmazione di schede Arduino, Raspberry PI e ESP32;
- Ottime conoscenze nell'ambito IoT e data base relazionali e non relazionali (MongoDB, MySQL);
- Ottime conoscenze del framework Drupal e dei concetti di container (Docker) e cloud computing (FIWARE);
- Ottima propensione allo studio e all'uso dei nuovi linguaggi di programmazione e delle nuove tecnologie;
- Ottime conoscenze nell'ambito della proprietà brevettuale;
- Buone conoscenze di framework per BigData Analytics (Cosmos, HDFS, Apache Spark, ecc);
- Conoscenze base del linguaggio di programmazione Visual Basic;

Competenza digitale

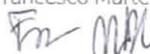
| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| Utente avanzato | Utente avanzato | Utente autonomo | Utente avanzato | Utente avanzato |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ecdl core & IT Security

- Padronanza dei sistemi windows e rispettivi strumenti (pacchetto office, ecc);
- Ottima conoscenza dei sistemi Linux in particolare Ubuntu;
- Ottima conoscenza dell'architettura FIWARE in particolare di GEs Cosmos, KeyRock, Orion Context Broker e Object Storage;
- Buona conoscenza e padronanza dei sistemi e delle tecnologie Apple (macOS Sierra, iBeacon);
- Conoscenze base del progetto OpenStack;

Patente di guida A1, B



ULTERIORI INFORMAZIONI

- Seminario **"Il lavoro che cambia: le competenze su tecnologie digitali e la loro rivoluzione: Blockchain case-study"** tenuto dal Prof. Massimo Villari l'8 Novembre 2018 presso l'Università degli Studi di Messina nell'ambito dell'evento "International Skills Meeting – Rassegna internazionale delle competenze".
- Seminario **"International Skills Meeting – Rassegna internazionale delle competenze"** svoltosi l'8 Novembre 2018 presso l'Università degli Studi di Messina.
- Progetto Co-Founder, Software designer and developer per la business idea ADR CLICK (Alternative Dispute Resolution with a Click) servizio web oriented per il miglioramento dei servizi nell'ambito della Mediazione Civile e Commerciale istituita in Italia obbligatoriamente con D.lgs 28/2010, partecipante alla Start Cup Unime 2017 ed attualmente in fase di sviluppo.
- Riconoscimento collaborazione per pubblicazione scientifica **"Designing a FIWARE Cloud Solution for Making your Travel Smoother: the FIWARE Experience"**
Lorenzo Carnevale Student Member IEEE , Antonino Galletta Student Member IEEE Maria Fazio , Antonio Celesti Member, IEEE Massimo Villari Member, IEEE
Department of Mathematics and Computer Science, Physics and Earth Sciences, University of Messina, Viale F. Stagno D'Alcontres 31, I-98166 Messina, Italy - {lcarnevale, angalletta, mfazio, acelesti, mvillari@unime.it; CUST Euromed "Elio Fanara", Via Consolato del Mare, 41, 98122 Messina ME.
- Riconoscimento collaborazione per pubblicazione scientifica **"FIWARE: the FIWARE-powered app for your aviation and non aviation needs"**
Lorenzo Carnevale Student Member IEEE, Antonino Galletta Student Member IEEE, Marco De La Feld , Massimo Villari Member IEEE
Department of Mathematics and Computer Science, Physics and Earth Sciences, University of Messina, Viale F. Stagno D'Alcontres 31, I-98166 Messina, Italy - {lcarnevale, angalletta, mvillari@unime.it; Enco S.r.l., Via Michelangelo Schipa, 115, 80122 Napoli NA – m.delafeld@encoconsulting.it.
- Seminario **"How to protect ideas: patentability and anteriority searches"** svoltosi il 6 Aprile 2018 presso il Dipartimento di Economics Managing Innovation & Entrepreneurship, Univerità degli Studi di Messina.
- Brevetto **"Sistema di termoregolazione e di contabilizzazione del consumo energetico"** Domanda numero: 102017000041091, Data di presentazione: 13/04/2017
- Seminario **"Marchi e Brevetti: come tutelare il patrimonio intellettuale dell'Azienda"** svoltosi in data 13 luglio 2017 presso l'Accademia dei Pericolanti ed organizzato dal Centro per l'Attrazione di Risorse Esterne e Creazione di Impresa (CARECI) dell'Università degli Studi di Messina.
- Seminario **"4th Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena"** svoltosi presso l'Accademia dei Pericolanti ed organizzato dall'Università degli Studi di Messina in data 18-20 Settembre 2017.
- Corso Corso di Formazione **"Dislessia Amica"**, della durata di 40 ore, organizzato dall'Associazione Italiana Dislessia (ente accreditato dal MIUR per la formazione del personale della scuola, ai sensi della Direttiva Ministeriale 170/2016) nell'anno scolastico 2016-2017.
- Corso Corso "Conduttore Impresa Agricola" rilasciato secondo le previste norme dall'ente di Formazione E.S.F.O. per conto dell'Assessorato dell'Istruzione e della Formazione Professionale della Regione Sicilia in data 05/09/2017.
- Convegno Partecipazione al convegno **"Le aste telematiche tra diritto ed informatica"** organizzato da Astalegale.net S.p.a. in collaborazione con l'Ordine degli Avvocati di Locri e l'Ordine dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili di Locri presso il Grand Hotel President di Siderno (RC) in data 17 Marzo 2017 ed accreditato per n.4 crediti validi ai fini della formazione professionale

Curriculum vitae

continuativa.

Conferenza Partecipazione a **"Messina ICT Innovation Day"** open Day co-located con IEEE-ISCC 2016 in collaborazione con l'Università degli Studi di Messina a Messina (IT) il 27 Giugno 2016, general co-chair Prof. Massimo Villari.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003.

Francesco Martella

