



## INFORMAZIONI PERSONALI

## Catalfamo Alessio

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

14/09/2018–alla data attuale

## Co-founder &amp; Software developer

WhatsBook in collaborazione con il gruppo di ricerca forlab 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'iterazione 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;

02/05/2018–31/08/2018

## Software Developer

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

Progetto Water2Return - Recupero e riciclaggio di nutrienti che trasformano le acque reflue in prodotti a valore aggiunto per un'economia circolare in agricoltura

15/11/2017–07/12/2017

## Tirocinio

Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Ingegneria, Messina (Italia)

- Studio di NoSQL Database con particolare riferimento a MongoDB;
- Studio dei principali algoritmi di crittografia omomorfica;
- Studio delle principali tecnologie cloud;
- Sviluppo nel linguaggio python

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

19/08/2014–26/03/2018

## Laurea triennale in Informatica (L-31)

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Competenze nell'ambito scientifico, nell'ambito dell'ICT e dello sviluppo attraverso diversi linguaggi di programmazione (C, Java, Python)

2009–2012

## Diploma di Teoria, Solfeggio e Dettato Musicale

Conservatorio Arcangelo Corelli, Messina (Italia)

Studio della teoria musicale, del solfeggio e del dettato ritmico e melodico

2009–2014

## Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico Statale Archimede, Messina (Italia)

Studio delle materie scientifiche, umanistiche, lingua inglese

Competenze in Inglese di base, programmazione in C++ e in HTML

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	A2	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 professionali**

- Buona padronanza nel linguaggio di programmazione Python;
- Discreta padronanza nel linguaggio di programmazione Java;
- Buona conoscenza dei database relazionali e del linguaggio SQL;
- Buona conoscenza dei database NoSQL ed in particolare di MongoDB e della sua sintassi
- Discreta padronanza del linguaggio di programmazione C;
- Buona conoscenza dello strumento docker container;
- Buone conoscenze dell'architettura FIWARE in particolare dei GEs Cygnus, Cosmos, KeyRock, Orion Context Broker e Object Storage;
- Discreta padronanza del linguaggio HTML;
- Ottima propensione allo studio e all'uso di nuovi linguaggi di programmazione e di nuove tecnologie

**Competenze digitali**

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**

- Buone conoscenze dell'architettura FIWARE in particolare dei GEs Cygnus, Cosmos, KeyRock, Orion Context Broker e Object Storage;
- Padronanza dei sistemi windows e dei rispettivi strumenti (pacchetto office, ecc);
- Buona conoscenza dei sistemi Linux, in particolare Ubuntu;

**Patente di guida** B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Seminari** "How to protect ideas: patentability and anteriority searches" svoltosi presso il Dipartimento di Economia il 19 Ottobre 2018

**Seminari** "Il lavoro che cambia: le competenze su tecnologie digitali e la loro rivoluzione: Blockchain case-study" svoltosi presso la sede centrale dell'Università degli Studi di Messina in data 8 Novembre 2018

**Riconoscimento collaborazione per pubblicazione scientifica**

**"Designing a FIWARE Cloud Solution for Making your Travel Smoother: the FLIWARE Experience"**

Lorenzo Camevale 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 - {lcamevale, angalletta, mfazio,



acelesti, mvillan}@unime.it CUST Euromed "Elio Fanara", Via Consolato del Mare, 41, 98122  
Messina ME

Riconoscimento collaborazione  
per pubblicazione scientifica

**"FLIWARE: the FIWARE-powered app for your aviation and non aviation needs"**

Lorenzo Camevale 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 - {lcamevale, angalletta, mfazio,  
acelesti, mvillan}@unime.it Enco S.r.l, Via Michelangelo Schipa, 115, 80122 Napoli

