

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**ZUCCARO LETTERIO**

Software Engineer and Researcher

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• **Date (da – a)**

**10/09/2019 – OGGI**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

*Enel*

• Tipo di impiego

Technical Expert

• **Date (da – a)**

**01/06/2015 – 10/09/2019**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

*Ares2T*

*Applied Research To Technologies*

*Roma*

• Tipo di azienda o settore

Ricerca e Sviluppo

• Tipo di impiego

Software Engineer / Researcher

• Principali mansioni e responsabilità

ChargeAdvisor (Vincitore del programma di accelerazione iNCENSE)

Scrittura del capitolato e gestione tecnica del progetto;

Definizione dell'architettura e delle specifiche del sistema;

Contributi alla specifica EICP per l'integrazione di servizi di smart charging

Sviluppo della piattaforma ChargeAdvisor (backend e mobile)

Test di validazione sull'infrastruttura di ricarica di ENEL

Realizzazione casi d'uso corporate, public e multi-vendor

• **Date (da – a)**

**01/01/2011 – 31/12/2015**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

*Università la Sapienza di Roma – Dipartimento di Informatica e Sistemistica*

*Consorzio per la Ricerca nell'Automatica e nelle Telecomunicazioni*

*Via G. Nicotera, 29*

*00195 Roma*

• Tipo di azienda o settore

Ricerca

• Tipo di impiego

Ricercatore

• Principali mansioni e responsabilità

Progetto europeo di ricerca T-NOVA (FP7)

Contributi alla scrittura del capitolato tecnico

Gestione tecnica del Task 4.2 (SDN Control Plane)

Definizione dell'architettura del sistema T-NOVA, definizione delle specifiche dell'infrastruttura di virtualizzazione (IVM) per il deployment di NFV (WP2), ricerche su (i) algoritmi di service mapping e (ii) controllo distribuito in Software Defined Networks (WP4), contributi all'attività di dissemination (WP 8).

Progetto europeo di ricerca FI-WARE (FP7)

Gestione tecnica del Task 7.1 (Interface to connected devices)

Implementazione di un modulo software web-runtime per terminali mobili per il controllo della Quality of Experience (QoE) percepita dagli utenti in applicazioni su reti SDN

#### Progetti di ricerca europei OMEGA e DLC-VIT4IP (FP7)

Attività di ricerca focalizzata sullo sviluppo, analisi e validazione di soluzioni per garantire convergenza a livello MAC in reti eterogenee (PLC, WiFi, Ethernet)

#### Progetto di ricerca PLATINO (PON)

Simulazione e progettazione dell'implementazione di algoritmi per l'allocazione di risorse IT in ambienti multi-cloud e per la gestione della Quality of Experience.

Contributi alla progettazione del software di simulazione ed esecuzione degli algoritmi di resource allocation e per la gestione della Quality of Experience.

#### Progetto europeo di ricerca MOBINCITY (FP7)

Definizione interfacce per l'integrazione di servizi di ricarica intelligente di veicoli elettrici nella rete di distribuzione dell'energia

Sviluppo di modelli e algoritmi di ottimizzazione per supportare servizi di Active Demand

Design ed implementazione di una soluzione ICT per lo smart charging

Test di validazione di sull'infrastruttura di ricarica di ENEL

#### Progetto europeo di ricerca SMARTV2G (FP7)

Contributi all'implementazione, all'integrazione e alla validazione di algoritmi di scheduling dei processi di ricarica di veicoli elettrici con particolare riferimento alla definizione delle specifiche di un problema di Demand Side Management nelle smart grid.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>  | <p>24/11/2011 – 24/11/2014</p> <p><i>Università la Sapienza di Roma – Dipartimento di Informatica e Sistemistica</i><br/><i>Via Ariosto</i><br/><i>00155 Roma</i></p> <p>Ricerca</p> <p>Ph.D. in Ingegneria dei Sistemi (Vincitore di borsa di studio)</p> <p>Algoritmi per la gestione e allocazione delle risorse in smartgrids, infrastrutture IT e reti di telecomunicazioni correlati ai progetti di ricerca PLATINO, FIWARE, T-NOVA, SMARTV2G, MOBINCITY.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Titolo della tesi</li><li>• Argomento</li><li>• Votazione</li><li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li></ul> | <p>Dal 2007 al 2010</p> <p>Università degli Studi "La Sapienza" di Roma – Facoltà di Ingegneria dell'Informazione</p> <p>Sistemi distribuiti, Informatica Teorica, Sistemi per Reti Wireless, Linguaggi per il Web, Informatica Grafica, Laboratorio di Reti, Ricerca dell'Informazione nel Web.</p> <p>Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica</p> <p>Design and Implementation of a Linux Kernel Module enabling Convergence at MAC Layer in Heterogeneous Home Network.</p> <p>Convergenza a livello MAC in reti residenziali eterogenee</p> <p>110 / 110</p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Titolo della tesi</li></ul>   | <p>Dal 2003 al 2007</p> <p>Università degli Studi "La Sapienza" di Roma – Facoltà di Ingegneria dell'Informazione</p> <p>Sistemi operativi, Intelligenza artificiale, Linguaggi e Traduttori, Reti di calcolatori, Ingegneria del Software, Elettrotecnica, Algoritmi e Strutture Dati, Modelli e Complessità di Calcolo.</p> <p>Laurea Triennale in Ingegneria Informatica</p> <p>Sistema Multi-E-Learning Live</p>   |

- Argomento
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Votazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

PATENTE O PATENTI

Teledidattica

Dal 1998 al 2003

Liceo Scientifico Statale di Montecorvino Rovella (SA)

Matematica, Fisica, Chimica, Geografia Astronomica, Letteratura italiana e Latino

Maturità scientifica

96 / 100

**ITALIANO**

**INGLESE**

B2

B2

B2

**FRANCESE**

A1

A1

A1

Buone competenze relazionali acquisite nell'attività lavorativa. Esperienza nella relazione con il cliente.

Capacità di gestione e cooperazione in progetti di ricerca.

Progettazione e sviluppo web services (REST), applicazioni di rete SDN (Openflow) e applicazioni mobili (Android e iOS)

Linguaggi C/C++, Java.

Linguaggi di scripting Python, PHP, HTML, Javascript.

JSON, XML, XSLT, CSS.

Frameworks: Node.js, Laravel, jQuery, Bootstrap.

Programmazione Adobe Flash Actionscript, Adobe Flex.

Piattaforme Linux e Windows.

Webserver Apache/Tomcat, MySQL.

Progetto e sviluppo siti internet dinamici, SEO.

Patente tipo B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

- L Zuccaro, F Cimorelli, FD Priscoli, CG Giorgi, S Monaco, V Suraci, "Distributed Control in Virtualized Networks" *Procedia Computer Science* 56, 276-283, August 2015
- L. Zuccaro, P. Garino, G. Oddi, A. Palo, A. Simeoni. "Future Internet Architecture: the Connected Device Interface". 18th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2014), July 2014.
- G. K Xilouris, M. J. McGrath, L. Zuccaro et al. "T-NOVA: A Marketplace for Virtualized Network Functions". 23rd European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2014), June 2014.
- G. Oddi, M. Panfilì, A. Pietrabissa, V. Suraci, L. Zuccaro. "A resource allocation algorithm of multi-cloud resources based on Markov Decision Process", *CloudCom 2013*, December 2013
- Palo, L. Zuccaro, A. Simeoni, V. Suraci, L. Musto, P. Garino. "A Common Open Interface to Programmatically Control and Supervise Open Networks in the Future Internet". *Future Network & Mobile Summit 2013*, July 2013
- Coppola G., Caleno F., Di Giorgio A., Mercurio A., Liberati F., Zuccaro L., "Operational Interfaces For EV Smart Charging", *International Conference on Electricity Distribution (CIRED). CIRED WORKSHOP 2014*, Rome, 11-12 June, 2014.
- L. Zuccaro, A. Di Giorgio, F. Liberati et al. "Smart Vehicle to Grid Interface Project: Electromobility Management System Architecture and Field Test Results," *Int'l Electric Vehicle Conference IEVC14*, December 2014
- Liberati, F.; Mercurio, A.; Zuccaro, L.; Tortorelli, A.; Di Giorgio, A., "Electric Vehicles Charging Load Reprofileing" *Control & Automation (MED)*, 2014 22nd Mediterranean Conference on, pp., 16-19. June 2014
- Lanna, F. Liberati, L. Zuccaro, A. Di Giorgio, "Electric Vehicles Charging Control based on Future Internet Generic Enablers," *Int'l Electric Vehicle Conference IEVC14*, December 2014.
- V. Suraci, A. Marucci, R. Bedini, L. Zuccaro, A. Palo. "Energy-Aware Control of Home Networks". *ICCSA*, 2013
- S. Mignanti, L. Zuccaro. "An intelligent QoS management framework for actual PLC networks". *Computing and Convergence Technology (ICCCT)*, 2012

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003.**

**Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000**