

**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

Date (da – a)	24/11/2011 – 24/11/2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Università la Sapienza di Roma – Dipartimento di Informatica e Sistemistica Via Ariosto 00155 Roma</i>
• Tipo di azienda o settore	Ricerca
• Tipo di impiego	Ph.D. in Ingegneria dei Sistemi (Vincitore di borsa di studio)
• Principali mansioni e responsabilità	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.
• Date (da – a)	Dal 2007 al 2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi "La Sapienza" di Roma – Facoltà di Ingegneria dell'Informazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sistemi distribuiti, Informatica Teorica, Sistemi per Reti Wireless, Linguaggi per il Web, Informatica Grafica, Laboratorio di Reti, Ricerca dell'Informazione nel Web.
• Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica
• Titolo della tesi	Design and Implementation of a Linux Kernel Module enabling Convergence at MAC Layer in Heterogeneous Home Network.
• Argomento	Convergenza a livello MAC in reti residenziali eterogenee
• Votazione	110 / 110
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	Dal 2003 al 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi "La Sapienza" di Roma – Facoltà di Ingegneria dell'Informazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sistemi operativi, Intelligenza artificiale, Linguaggi e Traduttori, Reti di calcolatori, Ingegneria del Software, Elettrotecnica, Algoritmi e Strutture Dati, Modelli e Complessità di Calcolo.
• Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Ingegneria Informatica
• Titolo della tesi	Sistema Multi-E-Learning Live

- 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