

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome/Cognome **Mario Di Mauro**

Esperienze Professionali

Datore di lavoro **CRMPA – Centro di Ricerca in matematica pura ed applicata**

Sede di lavoro: Consorzio CRMPA c/o Università degli Studi di Salerno, Via G. Paolo II 132, 84084, Fisciano (SA))

Contrattista

Project Manager / Technical Coordinator

Dal 02/2014 Al 04/2014 e Dal 11/2014 Al 02/2015

ICT

Datore di lavoro **Università degli Studi di Salerno – Dipartimento di Ingegneria Elettronica e Informatica**

Lavoro o posizione ricoperti **Assegnista di Ricerca**

Principali attività e responsabilità **Gestione Progetti in ambito ICT (Proposte tecniche, Rendicontazione, Progetti di formazione, Attività di Project Management), Attività di formazione (Networking, Sicurezza su rete)**

Date **Dal 03/2013 Al 03/2014**

Tipo di attività o settore **Ricerca**

Datore di lavoro **Coritel - Ericsson Telecomunicazioni S.p.A.**

Sede di lavoro: Laboratorio Coritel c/o Università degli Studi di Salerno, Via G. Paolo II 132, 84084, Fisciano (SA))

Lavoro o posizione ricoperti **Research and System Engineer**

Principali attività e responsabilità

- Attività articolistica e brevettuale
- Progettazione sistemistica di piattaforma IMS (IP Multimedia Subsystem)
- Integrazione di soluzioni di security e virtualizzazione per Next Generation Networks (FP7-EU)
- Progettazione sistemistica architetture VoIP complesse

	- Progettazione sistemistica di Sistemi di localizzazione indoor basati su tecnologia WiFi (FP7-EU) - Docenze e seminari su Reti Dati , Sicurezza Informatica , Next Generation Networks, VoIP, Reti radiomobili presso: Università degli studi di Salerno (Cultore della materia) ed Ericsson Italia - Tutor aziendale e coordinatore laureandi/tirocinanti in ingegneria elettronica ed informatica presso Coritel / Ericsson. Co-relatore di 22 lavori di tesi sperimentali (triennali e quinquennali).
Date	Dal 10/2007 Al 10/2012
Tipo di attività o settore	ICT / Telecomunicazioni
Datore di lavoro	XCOM s.r.l. (Sede legale e di lavoro: Via San Leonardo, 84122, Salerno)
Lavoro o posizione ricoperti	- Sistemista di rete - Responsabile Sistemi Informativi - Progettazione Servizi di Networking/Security - Analisi e progettazione di soluzioni di networking per le P.M.I. e le P.A. con particolare attenzione al rapporto costo/prestazioni dell'infrastruttura tecnologica. - Configurazione di servizi di rete: Domini – Firewall – VPN – Sistemi di sicurezza software – Backup – Disaster Recovery – Mail Server – Web Server – Proxy - DNS - Responsabile sicurezza e adeguamento al DPS - Responsabile progettazione sistemi di videosorveglianza su IP
Principali attività e responsabilità	
Date	Dal 06/2006 al 07/2006 e Dal 01/2007 al 06/2007
Tipo di attività o settore	ICT
Istruzione e formazione	
Data di conseguimento	01/2015 – In corso
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca
Livello nella classificazione internaz.	Ph.D
Data di conseguimento	Maggio 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Master in Networking for Enterprises & Carriers
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Networking Sicurezza Certificazioni Cisco: CCNA-CCNP-CCIP-SNRS-Firewall (tutte in stato attivo) Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romoli - Coppito (AQ)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	
Livello nella classificazione internaz.	MASTER DI 2° LIVELLO
Data di conseguimento	Marzo 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea V.O. in Ingegneria Elettronica, Indirizzo TLC Titolo Tesi: <i>"Procedure per la ricostruzione di grafi Internet: analisi mediante tecniche spettrali"</i> Relatore Prof. M.Longo – Voto 105/110
Principali tematiche/competenza professionali possedute	TLC , Informatica, Elettronica, Elettromagnetismo
Nome e tipo d'organizzazione	Università degli studi di Salerno,

erogatrice dell'istruzione e
formazione
Livello nella classificazione internaz.

via Giovanni Paolo II, 132, - Fisciano (SA)

LAUREA QUINQUENNALE

Abilitazione alla professione di Ing.

Conseguita presso Università di Salerno nel 2005 / Iscritto all'Albo Unico degli Ingegneri di Salerno (N° iscrizione: 5705 Sez. A)

Data di conseguimento
Titolo della qualifica rilasciata
Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione
Livello nella classificazione
nazionale

Luglio 1997

Diploma di Liceo Classico

Liceo Classico Marco Galdi

Cava Dei Tirreni (SA)

Scuola Superiore

Certificazioni Professionali ed Abilitazioni Accademiche

- **Abilitazione all'insegnamento dell'informatica nelle scuole superiori di II grado (C.D.C. A042) conseguita con TFA ordinario**
- **Culture della Materia in Sistemi di Telecomunicazioni e Reti di Telecomunicazioni presso l'Università degli studi di Salerno dal 2007. Referente: Prof. Maurizio Longo**

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) (valida fino al 24-11-2017)
- Cisco Certified Network Professional (CCNP) (valida fino al 24-11-2017)
- Cisco Certified InterNetwork Professional (CCIP) (valida fino al 24-11-2017)
- Cisco SNRS (Securing Networks Routers and Switches) (valida fino al 24-11-2017)
- Cisco Firewall (valida fino al 24-11-2017)
- Cisco Threat Control Solution (valida fino al 24-11-2017)
- Stanford Statement of Accomplishment for Artificial Intelligence (Proff. P. Norvig and S. Thrun)
- Stanford Statement of Accomplishment for Machine Learning (Prof. A. Ng)
- Stanford Statement of Accomplishment for Statistical Learning (Prof. T. Hastie, R. Tibshirani)
- Revisore per Riviste scientifiche internazionali (The Scientific World Journal, open Electrical & Electronic Engineering Journal, Computational & Mathematical Methods in Medicine)

Aggiornamenti Professionali (2013-2014)

- Scuola Specializzazione in Network Design and Optimization (24 ore) – Lipari (ME) (Università degli studi di Catania) – 06-12 Luglio 2014
- Gestione dei Progetti Europei – Università degli Studi di Salerno (18 ore) – Fisciano (SA) – Febbraio-Marzo 2013
- Sicurezza in ambito ICT (Relatore/Uditore)– Ordine degli Ingegneri di Salerno (20 ore) – Salerno – Sett-Nov 2014

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Livello europeo

Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B 2	Utente autonomo	B 2	Utente autonomo	B 2	Utente autonomo	B 2	Utente autonomo	C 1	Utente avanzato

Capacità e competenze organizzative

Buona predisposizione per lavoro in Team e per ambienti di ricerca, sviluppo ed innovazione. Particolarmente disponibile al contatto con il pubblico.

Capacità e competenze tecniche

- Progettazione e direzione lavori di sistemi di cablaggio dati/fonia/video
- Networking & Security: Configurazione di router, switch e firewall Cisco™, Sistemi di Intrusion Detection & Prevention, Sistemi di analisi statistica ed inferenziale del traffico dati, Piattaforme di sicurezza per operatori di telecomunicazione
- Sistemi Operativi: Windows Server, Linux (Fedora Core / Red Hat), Solaris a livello System Administrator
- Applicativi ed ambienti di sviluppo: MATLAB, Octave, Network Simulator 2, WEKA, Grass (OpenGIS), Eclipse, Apache Tomcat, CMS (Joomla), Asterisk (VoIP)
- Linguaggi di sviluppo: Conoscenze operative e funzionali dei linguaggi Java, Tcl/Tk, SQL-Mysql
- Sistemistica: Progettazione e configurazione di sistemi di dominio (Windows e Linux). Configurazione dei principali servizi di rete quali Web, Mail, DNS, File Server, Proxy Server, Firewall su iptables, VPN.

Pubblicazioni Scientifiche

DI MAURO M., Longo M (2015). A Decision Theory Based Tool for Detection of Encrypted WebRTC Traffic. In: ICIN15. Parigi, 16-19 feb. 2015, p. 89-94, ISBN/ISSN: 978-1-4799-1865-2

DI MAURO M., LONGO M (2014). Skype traffic detection: a decision theory based tool". In: 48th International Carnahan Conference on Security Technology. Rome, 13-16/10/2014, p. 52-57, ISBN/ISSN: 978-1-4799-3531-4

P. Adesso, DI MAURO M., R. Garufi, M. Longo (2014). A fusion architecture for mobile threats detection. In: 2nd International Conference on Wireless and Mobile Communication Systems (WMCS'14), Lisbona (Portugal), 30 Oct - 01 Nov, 2014. Lisbona (Portugal), 30 Oct - 01 Nov, 2014 World Scientific and Engineering Academy and Socie, p. 55-61, ISBN/ISSN: 9789604743926

DI MAURO M., DI SARNO C (2014). A framework for Internet data real-time processing: a machine-learning approach. In: 48th Annual International Carnahan Conference on Security Technology. Roma, 13-16/10/2014, p. 1-6, ISBN/ISSN: 978-1-4799-3530-7, doi: CCST.2014.6987044

DI MAURO M., LONGO M, GARUFI R, FASANO P (2014). SISTEMA DI TELECOMUNICAZIONE PER PERSONE CON DEFICIT UDITIVI . SA2041A000003 (BREVETTO NAZIONALE)

P. Adesso, DI MAURO M., R. Garufi, M. Longo (2014). Data fusion strategies for mobile threats detection. In: 10th International Conference on Innovations in Information Technology (IIT'14) Al Ain (UAE), Nov. 09-11, 2014. Al Ain (UAE), Nov. 09-11, 2014 IEEE, p. 13-17, ISBN/ISSN: 9781479972111

P. Adesso, DI MAURO M., M. Longo, G. Della Corte, A.L. Robustelli (2013). An Indoor Localization System within an IMS Service Infrastructure. In: ACM Proc. of MoMM'13. Vienna (Austria), 02-04 December 2013 ACM Association for Computing Machinery, p. 321-325, doi: 10.1145/2536853.2536926

DI MAURO M., GARUFI R, POSTIGLIONE F, ADESSO P, RESTAINO R, LONGO M, SENATORE A, ROBUSTELLI AL (2011). An architecture for threats detection in mobile operators network. In: 19th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks . Spalato, 15-17/09/2011, p. 1-5, ISBN/ISSN: 978-1-4577-1439-9

DELLA CORTE G, DI MAURO M., LONGO M, ROBUSTELLI AL (2009). An IMS-Based Virtualized Architecture: Performance Analysis. In: Proceedings of the 11th WSEAS international conference on Mathematical methods and computational techniques in electrical engineering. Athens, 28-30/09/2009, p. 311-316, ISBN/ISSN: 978-960-474-124-3

DI MAURO M., DELLA CORTE G, ROBUSTELLI AL, ADESSO P, LONGO M (2009). A WLAN-Based Location System for Indoor Parking Areas. In: Software, Telecommunications & Computer Networks, 2009. SoftCOM 2009. 17th International Conference on. Hvar (Croatia), p. 186-190, ISBN/ISSN: 978-953-290-015-6

DI MAURO M., GARUFI R, ROBUSTELLI AL, LONGO M, ADESSO P (2008). A localization architecture for indoor parking areas. In: Proceedings of the 7th conference on Data networks, communications, computers. Bucharest, 7-9/11/2008, p. 69-74, ISBN/ISSN: 978-960-474-020-8

Attitudini individuali

- Appassionato di sport (jogging, nuoto, arti marziali)
- Studi decennali di pianoforte classico e jazz

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in base al Decreto legislativo 30/06/2003, n. 196 (che sostituisce legge n.675/1996).

Cava Dei Tirreni
20-04-2015

Mario Di Mauro

