



David Lo Bascio

ATTIVITA' PROFESSIONALE

02/09/2013 – ATTUALE – Roma, Italia

Amministratore di rete e di sistemi

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Sede Amministrativa Centrale – Ufficio ICT

- Progettazione, sviluppo e gestione di architetture OpenStack IaaS e storage di oggetti distribuiti Ceph;
- Reingegnerizzazione del sistema di monitoraggio integrato con un ambiente di Configuration Management basato su Ansible;
- Sperimentazione e implementazione di ambienti di virtualizzazione containerizzati Docker;
- Progettazione, gestione ed evoluzione di infrastrutture e servizi nell'ambito della partecipazione del CNR al programma Distributed High Throughput Computing and Storage (DHTCS-IT);
- Progettazione del processo di gestione dei ticket per il Centro Servizi e implementazione della piattaforma;
- Gestione della sicurezza della rete perimetrale tramite firewall.

01/2016 – ATTUALE – Roma, Italia

Cisco Networking Academy Instructor Trainer

Ithum SRL

Docente e formatore degli istruttori del programma Cisco Networking Academy per i seguenti corsi:

- CCNA
- CyberOps Associate
- Devnet Associate
- IT Essentials
- IoT Fundamentals

01/2018 – ATTUALE – Roma, Italia

Coordinamento docenti

Associazione ICT Academy

Attività di coordinamento didattico dei docenti sui corsi di networking e cybersecurity.

12/2021 – ATTUALE – Roma, Italia

Presidente

Associazione ICT Academy

05/2020 – ATTUALE – Roma, Italia

Consulente ICT

Università Lumsa

- Membro della Commissione Permanente per il supporto al Consiglio di amministrazione nelle attività di indirizzo dell'ICT di Ateneo;
- Membro del Program Management Team per la realizzazione del nuovo sito web di Ateneo;
- Consulenza tecnica e coordinamento operativo del progetto per il nuovo sito web di Ateneo.

01/2022 – 10/2022 – Roma, Italia

Progettista di rete

Istituto Comprensivo “Margherita Hack” – Colleferro (RM)

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”–

L’obiettivo del progetto è quello di dotare gli edifici scolastici di un’infrastruttura di rete capace di coprire gli spazi didattici e amministrativi della scuola, nonché di consentire la connessione alla rete da parte del personale scolastico, delle studentesse e degli studenti, assicurando, altresì, il cablaggio degli spazi, la sicurezza informatica dei dati, la gestione e autenticazione degli accessi. La misura prevede il potenziamento e/o la realizzazione di reti negli edifici scolastici di pertinenza con il ricorso a tecnologie sia wired (cablaggio) sia wireless (WiFi), LAN e WLAN.

05/2022 – ATTUALE – Roma, Italia

Scrum Master

Autostrade per l’Italia

Partecipa con ruolo di Scrum Master su più stanze agili di sviluppo in progetti di digitalizzazione in ambito Enterprise Risk Management e Mobility Management Proattiva.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019 – 2023

Dottorato di Ricerca in Information and Communication Technology

Sapienza Università di Roma

Supervisor: prof. Antonio Cianfrani

Area di Ricerca: Network Function Virtualization

Argomento: Integrazione del protocollo Segment Routing v6 nella virtualizzazione Container-based Virtualization al fine di migliorare il supporto della Service Function Chaining nelle reti di nuova generazione.

2011 – 2014 – Roma, Italia

Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni

Sapienza Università di Roma

Curriculum: Ingegneria delle reti e dei servizi

Tesi: Implementazione Open vSwitch del piano di forwarding del protocollo LISP in uno scenario Software Defined Network

Relatore: prof. Marco Listanti

Correlatore: prof. Antonio Cianfrani

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE: inglese

Ascolto	Lettura	Produzione	Interazione	Scrittura
B2	B2	orale B2	orale B2	B2

CERTIFICAZIONI

Professional Scrum Master I (PSM I)

<https://www.scrum.org/user/1005274>

PRINCE2 2017 Foundation Certificate in Project Management

License GR656069728DL

ITIL Foundation Certificate in IT Service Management v3

License GR750404336DL

Cisco Certified Network Professional Enterprise

License BPSV699PNC4EQ75V

Cisco Certified Specialist Enterprise Core

License LME3K08NGDE1Q6SP

Cisco Certified Specialist Enterprise Wireless Design

License 7G049PMFFKQEQGKG

Cisco Certified Network Associate

License CYXMDNQPDGFEQBCZ

Cisco Certified DevNet Associate

License TMK2LQXHF341QQ9X

Cisco Certified CyberOps Associate

License WZPXS67HNPB11PS4

Cisco CCNA Security

License 431634189767GSAK

CNSS 4011 Recognition

Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack

License 150-160-513

Oracle Database 11g Essentials

External Certification for AMTEC Security Professional/ Graduate

First Certificate of English

CORSI FREQUENTATI

vSphere: Install, Configure, Manage [v 6.0] VmWare

Elasticsearch Operations DNSSEC Training Course LIR

Training Course RIPE Database Training Course ISO

31000: 2018 - Risk Analysis and Management Corso di Scrittura Tecnico-Scientifica

PUBBLICAZIONI

2016

Implementing a Smart SDN Switch with LISP Control Plane as Network Function

Cianfrani, A.; Samii, M. M. P.; Lo Bascio, D.; Polverini, M.

5th IEEE International Conference on Cloud Networking, CloudNet 2016, Pisa, Italy

<https://ieeexplore.ieee.org/document/7776609>

Descrizione: Proposta di un dispositivo SDN avanzato, denominato Smart SDN Forwarding Device (SSFD), in grado di implementare Funzioni di Rete (NF) al di sopra del Piano Dati e finalizzato alla realizzazione di reti ibride SDN/IP per ridurre il carico sul controller SDN. Il prototipo, realizzato tramite software open source, rappresenta un primo passo verso l'implementazione di un dispositivo operativo.

2022

On SRv6 Security

Lo Bascio, D.; Lombardi, F.

Procedia Computer Science 201C (2022) pp. 406-412

Descrizione: Analisi delle vulnerabilità del protocollo Segment Routing v6 e proposta di testbed di simulazione

2023

Segment Routing v6 – Security Issues and Experimental Results

Lo Bascio, D.; Lombardi, F.

The International Journal of Ubiquitous Systems and Pervasive Networks (JUSPN), volume- 18 , Issue 1, PP 15 - 21

Descrizione: Motivato dalla necessità di studiare e investigare questa tecnologia, questo documento discute alcuni problemi relativi alla sicurezza del Segment Routing. Viene costruito e dettagliato un testbed sperimentale compatibile con SRv6. Infine, viene eseguita una campagna di test sperimentali e i risultati vengono valutati e discussi.

SEMINARI SVOLTI

Competenze per l'era digitale

PCTO presso Liceo Scientifico Ettore Majorana – per conto di LUMSA

06 e 20/04/2022

Advanced Cloud Perspectives (Software Defined Networking & Network Function Virtualization)

Ericsson

◦ Pagani 25-26/02/16;

◦ Genova 24-25/03/16; ◦ Pagani
3/3/17;

◦ Genova 16-17/2/17.

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

2021

Instructor 5 Years of Services – Cisco Networking Academy

2019

Instructor Excellence Advanced – Cisco Networking Academy

2017

Instructor Excellence Expert – Cisco Networking Academy

ATTIVITA' DIDATTICA

Apr.-Lug. 2022

Cisco CCNA

Net Reply

Apr.-Lug. 2022

Cisco DevNet Associate

Net Reply

Mar. 2022

IoT Connecting Things

DIET - Università Sapienza

Mag.-Dic. 2021

Cisco CCNA

ICT Academy

Nov. 2021

Introduction to Networks

Sirti SPA

Dic. 2021

IT Essentials

OneDoc srl

Set.-Ott. 2021

Cisco CCNA

Aeronautica Militare – Pratica di Mare

Mag.-Lug. 2021

Cisco CyberOps Associate

ICT Academy

Mar.-Lug. 2021

Cisco CCNA

Net Reply

Nov. 2020

Laboratorio di Reti Cisco

ITIS Sen. O. Jannuzzi (Andria)

Set. 2020

Introduction to Networks

ITIS Ettore Majorana (Avezzano)

Gen.-Lug. 2020

Cisco CCNA

ICT Academy

Mar.-Mag. 2020

Cisco CyberOps Associate

ICT Academy

Dic. 2019

Cisco CCNA Security

RAI

Nov. 2019

Cisco CCNA

Poste Italiane

Mag. 2019

Cisco CCENT

Regione Marche

Mar.-Giu. 2019

Introduction to Networks

IIS Luigi di Savoia (Rieti)

Mar. 2019

Introduction to Networks

ITIS Ettore Majorana (Cassino)

Feb.-Apr. 2019

Introduction to Networks

IIS Ferrari-Hertz (Roma)

Gen.-Lug. 2019

Cisco CCNA

ICT Academy

Ott. 2018

Application protocols and internet-based services

Cy4Gate

Gen.-Lug. 2018

Cisco CCNA

ICT Academy

Feb.-Giu. 2018

Cisco CCENT

Sielte SPA

Mar.-Mag. 2018

Introduction to Networks

IIS Luigi di Savoia (Rieti)

PON: #oggimifermoascuola

Codice identificativo 10.1.1A-FSEPON- LA-2017-24;

CUP E19G17000530007

Dic. 2017-Feb. 2018

Cisco CCENT

Gendarmeria Vaticana

Gen. 2018

IoT Connecting Things

Università Luiss

Gen.-Lug. 2017

Cisco CCNA

ICT Academy

Mar. 2017

Introduction to IoT

Università Luiss,

Feb.-Mar. 2017

Cisco CCNA

Sielte SPA

Feb. 2017

Cisco CCNA

Intersistemi Italia SPA c/o Camera dei Deputati

Apr. 2016

Fondamenti di Networking e Security

Accenture SPA

Curriculum Vitae formative e professionale redatto ai sensi degli art.38, 46, 47, del DPR 445/2000. Si dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, nella consapevolezza delle sanzioni civili e penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 che tutti gli stati, i fatti e le qualità personali rese dall'interessato nel presente CV corrispondono al vero.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma, 22 Luglio 2023