



Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome(i) / Cognome(i) VALASTRO GIANLUCA CAMILLO
Indirizzo(i) Via Salvatore Vigo, N°97/A, 95024, ACIREALE (CT), ITALIA
Cellulare 3459070799
Data di nascita 09/04/1986
Linkedin <https://it.linkedin.com/pub/gianluca-camillo-valastro/4b/534/579>
E-mail gianluca_mercury@live.it ; gianluca.valastro@unict.it
Cittadinanza Italiana
Sesso Maschile

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Date 10/2016 - presente

Lavoro o posizione ricoperti Ph.D. Student (XXXII Ciclo - Ingegneria Dei Sistemi, Energetica, Informatica E Delle Telecomunicazioni)

Principali attività e responsabilità Attività di ricerca su SDN/NFV in ambito 5G - Attività didattica teorica/pratica/laboratorio - Attività di tutorato in ambito di sviluppo tesi

Nome/indirizzo datore di lavoro Università degli Studi di Catania - Viale Andrea Doria, 6 - Catania

Tools, Linguaggi e S.O. utilizzati SDN, NFV, 5G, LTE, IoT, OpenAirInterface (OAI), FlexRAN Controller, Docker, Container, Machine Learning, Accuver XCAL / XCORE / XIMS, Bash Scripting, Openstack, OpenContrail, OpenDaylight, Python Scripting, KVM, Xen, OpenvSwitch, OpenFlow, Ubuntu Server, Windows Server.

Date 03/2016 – 08/2016

Lavoro o posizione ricoperti SDN / NFV Research Engineer - System Engineer

Principali attività e responsabilità

- Upgrade DELL EMC²-SMARTS sistema monitoraggio IT presso RFI (Rete Ferroviaria Italiana - Gruppo Ferrovie dello Stato)
- Sviluppo integrazione DELL EMC²-SMARTS/OpenNMS presso RFI (Rete Ferroviaria Italiana - Gruppo Ferrovie dello Stato)
- Sviluppo sistema monitoraggio / failover DELL EMC²-SMARTS presso BT Italy (British Telecom Italy)

Nome/indirizzo datore di lavoro	Xenia Progetti Srl – Xenia Network Solutions – via Acicastello, 71- Aci Castello - CATANIA
Tools, Linguaggi e S.O. utilizzati	DELL EMC ² SMARTS, NCM, M&R, OpenNMS, VMware vSphere, vCenter Server, vSphere Web Client, Virtual SAN, vSphere HA, vSphere Fault Tolerance, vSphere DRS, ESXi, NSXi, JunOS, Cisco IOS, OpenContrail, OpenStack, SDN, NFV, Linux/Windows Server
Date	09/2014 – 12/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore di ricerca - presso DIEEI - Università di Catania
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca - Progetto “NUMI” - Realizzazione nodo SDN/NFV in ambiente Openstack Progetto di ricerca coordinato DIEEI – JOL WAVE TELECOM ITALIA
Nome/indirizzo datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Viale Andrea Doria, 6 - Catania
Tools, Linguaggi e S.O. utilizzati	SDN, NFV, Openstack, OpenContrail, OpenDaylight, Python Scripting, Bash Scripting KVM, OpenvSwitch, OpenFlow, Ubuntu Server, Xen, CentOS Forward Error Correction. Progettazione/Realizzazione/Testing di una piattaforma di distribuzione di contenuti multimediali basata sui paradigmi SDN/NFV - Progettazione e realizzazione sottosistema di storage della piattaforma - Scripting in bash per la gestione di streaming/storage distribuito contenuti multimediali (flussi audio/video).
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Elaborazione e trasmissione segnali digitali, reti e servizi mobili, progettazione apparati di telecomunicazioni, sistemi distribuiti, ingegneria del software, applicazioni Android, reti 2G/3G/4G/5G
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Catania - Viale Andrea Doria, 6 - Catania
Data di conseguimento	04-06-2015
Voto di laurea	110/110 e lode
Titolo della tesi di laurea	Progettazione e realizzazione di un nodo NFV in ambiente OpenStack Tematica della tesi: Realizzazione in ambiente Ubuntu Server di un nodo NFV. In particolare l’implementazione prevede l’installazione di Openstack ed OpenContrail e la configurazione di una piattaforma i cui elementi fondamentali sono: un orchestrator realizzato mediante Openstack ed un controller realizzato mediante OpenContrail. Attraverso il sistema complessivo Openstack/Opencontrail è possibile realizzare infine le service chain.
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Reti e sistemi di telecomunicazioni, comunicazioni elettriche, teoria dei fenomeni aleatori, teoria dei segnali, linguaggi di programmazione (java), campi elettromagnetici, antenne
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Catania - Viale Andrea Doria, 6 - Catania
Data di conseguimento	28-03-2012
Voto di laurea	108/110
Titolo della tesi di laurea	Studio e sviluppo di tecniche basate su OpenFlow per "In-Network Caching" di streaming multimediali Tematica della tesi: In-network caching di streaming multimediali. Il caching realizzato mediante Squid Proxy Server, l'analisi del traffico multimediale tramite Wireshark. Attraverso la gestione di specifiche in linguaggio PERL relative alla configurazione di Squid è stato possibile analizzare l'eventuale presenza del contenuto in-network, comparando particolari campi. Il tutto è stato gestito attraverso il paradigma Openflow, attraverso l’opportuna configurazione di un Virtual Openflow Switch.

Titolo della qualifica rilasciata

Moduli Certificazione Cisco CCNA

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Amministratore / Sistemista di Rete

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Cisco Systems Networking Academy

Data di conseguimento

10/2004-04/2007

Conoscenza delle lingue

INGLESE
FRANCESE
SPAGNOLO
TEDESCO

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale		Produzione scritta	
C1	Utente autonomo	C1	Utente autonomo	C1	Utente autonomo	C1	Utente autonomo	C1	Utente autonomo
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base
A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base

Certificazioni lingue straniere

Certificazione lingua inglese - B2 - Trinity College Of London Level 9/12

Certificazioni di tipo informatico

Cisco Ccna (Moduli 1-2-3-4)

Capacità e competenze sociali

Predisposizione ai contatti umani, al lavoro di gruppo, in un clima di collaborazione reciproca. Capacità di redigere correttamente testi scritti, di parlare in pubblico in maniera concisa.

Capacità e competenze organizzative

Buona esperienza nella gestione di progetti o gruppi.

Competenze trasversali

Problem solving, team working, critical thinking, leadership, intraprendenza.

Capacità e competenze informatiche

VIRTUALIZZAZIONE: VMware vSphere, vCenter Server, Web Client, ESXi, NSXi.

SISTEMI OPERATIVI: Windows Server, Linux (Unix-Like) Server, Centos, Android.

PROGRAMMAZIONE: C, Java Se, J2ee, Bash Scripting, Python, Perl, Cuda, Android.

TOOLS: Vmware, Virtual Box, Squid, Wireshark, Vagrant, Openstack, Opencontrail, Opendaylight, KVM, Openvswitch, Openflow, XEN, Eclipse, Android Studio, Netbeans, Matlab, Simulink, Ansys Hfss & Designer.

PROGRAMMAZIONE WEB: J2ee, Python, Socket, Client/Server, MySQL, PHP, JAVASCRIPT, HTML, XML, XHTML.

RETI: MPLS, VPN, OpenVPN, Tunneling, IoT, SDN, NFV.

RETI E SERVIZI MOBILI: GSM, GPRS, UMTS, LTE, 5G.

Patente

B

Ulteriori informazioni

Abilitato alla professione di Ingegnere
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.L. 30 giugno 2003, n.196