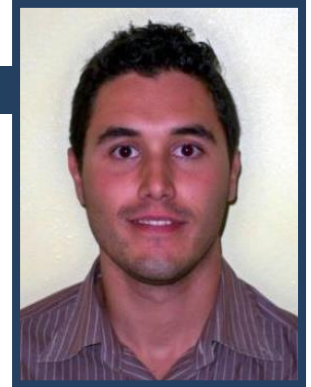


ANTONIO GIANFREDA CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI



Nome	GIANFREDA ANTONIO
Indirizzo	VIA POSTUMIA 17, 10141, TORINO
Telefono	+39 346 8547269, +39 011 5827863
E-mail	gianfreda.a@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	01 NOVEMBRE 1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	Dicembre 2014 – attualmente
<ul style="list-style-type: none">• Nome del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>Telecom Italia S.p.A., via G. Reiss Romoli, 274 – 10148 Torino Italia Telecomunicazioni Network Function Virtualization Engineer</p> <p>Setup ambienti di laboratorio per installazioni Openstack (Juno rel.). Integrazione di sistemi esterni di monitoraggio di servizio/infrastruttura.</p> <p>Deploy e test di Virtual Network Functions, con software open-source/commerciale (vDNS, vIMS based on Clearwater).</p> <p>Test di differenti soluzioni di deployment (Heat/Cloudify) ed integrazione con vmware.</p> <p>Attività principali:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Openstack – esplorare nuove funzionalità e pianificare upgrade dell'infrastruttura▪ Openstack – integrazione con legacy/nuovi tool di monitoraggio▪ NFV – deploy e test delle VNF candidate sull'infrastruttura di laboratorio▪ NFV – Creazione ricette Cloudify/Heat per deploy automatico
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	Gennaio 2011 – Novembre 2014
<ul style="list-style-type: none">• Nome datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>Consoft Sistemi S.p.A., via Pio VII, 127 - 10127 Torino Italia Consulenza e certificazione Application developer (TLC Field) – System integrator (PaaS & IaaS) – Cloud Architect</p> <p>Attività svolta per conto dell'azienda cliente Telecom Italia presso i laboratori del TILab.</p> <ul style="list-style-type: none">• Maggio 2013 – attualmente (Area Innovation – responsabile Ughetti) Test e benchmark su soluzione PaaS Cloudify. Comunicazione ed istanziazione VMs su differenti cloud providers (VMWare, Openstack, Cloudstack, BYON). Ampio uso di Puppet e della sua integrazione con Cloudify. Creazione web application per mashup fra funzionalità Cloudify e funzionalità avanzate di monitoring offerte da parter esterni.• Gennaio 2013 – attualmente (Area Innovation – responsabile Montalbano) Implementazione sistema cloud basato su piattaforma open source Openstack (Grizzly). Implementazione test sistema di rete basato sui controllori SDN Floodlight e RYU. Upgrade dell'infrastruttura Openstack alla release Havana.• Novembre 2011 – Dicembre 2013 (Area Innovation – responsabile Montalbano) Sviluppo soluzione software per vendita e provisioning di servizi in ambito Cloud. La piattaforma è stata sviluppata dapprima in Javascript per un utilizzo stand alone; in seguito è stata migrata su server virtuali per essere fornita in modalità web application. Per la realizzazione della stessa è stata utilizzata la tecnologia Java su IDE Eclipse.• Gennaio 2011 – Novembre 2011 (Area Turolla – responsabili Etorre) Sviluppate soluzioni software per conto del Comitato Italia 150 per <u>dispositivi Totem</u> presenti nelle varie venue delle celebrazioni. Sviluppo del relativo software per cellulari. Verifica cross-browser (IE, Firefox, Chrome) delle funzionalità. Sviluppato software applicativo Virgilio City per dispositivi mobili dotati di <u>WAC e/o Bondi</u>. Test eseguiti in locale attraverso emulatori, eventuale gestione delle funzionalità (accelerometro, multi-touch, etc.) di cui il cellulare era dotato. Sviluppo <u>widget applicativi per piattaforme TV</u>. (sistema di sviluppo Samsung App SDK). Test eseguiti via emulatore e sui devices presenti in laboratorio.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Luglio 2004 – Ottobre 2008
<ul style="list-style-type: none"> • Nome del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Technical Studio S.r.l., Corso Giambone, 63 - 10134 Torino Italia Consulenza e certificazione</p> <p>Sviluppo software applicativo e web-site designer</p> <p>Sviluppo di piattaforme software, consultabili e operative via internet, per la gestione dei processi aziendali di aziende clienti.</p> <p>Attività svolta a partire da colloqui preliminari con le aziende clienti, definizione dei moduli funzionali richiesti, attività di sviluppo e verifica delle funzionalità.</p> <p>Lavoro svolto in un team di 3 persone, sviluppate capacità di comunicazione e interscambio di idee.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Febbraio 2006 – Marzo 2006
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Divis.it S.r.l. Viale Risorgimento n. 16, Beinasco (TO)</p> <p>Consulenza informatica Helpdesk primo livello</p> <p>Assistenza telefonica alla rete informatica delle Olimpiadi di Torino 2006. Attività di problem solving tramite connessione remota ai terminali, ticketing del problema ed eventuale invio di personale specializzato sul posto. Attività svolta principalmente in lingua inglese. Tutte le macchine erano dotate di sistema operativo windows di differenti versioni. Conoscenza protocolli http, smtp, ssl e infrastrutture LAN in generale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Agosto 2005 – Ottobre 2005
<ul style="list-style-type: none"> • Nome del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Stage retribuito in Svezia presso Ericsson, ABB e Josam Telecomunicazioni, Manufacturing, Sviluppo soluzioni HW</p> <p>Ericsson attività di controllo, verifica funzionamento e qualità main boards antenne 3G, attività di risoluzione problemi tramite individuazione, attraverso verifiche hardware mediante tester e oscilloscopi, dei malfunzionamenti.</p> <p>ABB sviluppo e test di prodotti software, sviluppati prevalentemente in linguaggio C # o C++, per il controllo della movimentazione di robot da saldatura. Attività di controllo e debug del software e verifica del funzionamento hardware dei robot a seguito dell'installazione del software sviluppato.</p> <p>Josam attività di sviluppo software per hardware destinato alla calibrazione degli assali dei camion mediante tecnologia laser e comunicazioni bluetooth. Effettuato corso sulle possibilità che il laser detiene per il controllo e la calibrazione nell'ambito industriale.</p>
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Maggio 2013 – Agosto 2013
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie 	<p>Georgia Tech – MOOC su SDN (Software Defined Networks) vedi Statement of Accomplishment</p> <p>SDN principles, Mininet, Python, POX Controller, Pyretic</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Gennaio 2012 – Dicembre 2013
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie • Ulteriori informazioni 	<p>Università degli Studi di Torino – Master Universitario in Cloud Computing e Servizi Software in modalità Alto Apprendistato con votazione 101/110</p> <p>Cloud Computing, Virtualizzazione, Sviluppo Software Scalabili, Database NoSQL</p> <p>Sviluppo tesi (IaaS as a PaaS enabler) in collaborazione con Consoft Sistemi S.p.A. presso i laboratori Telecom Italia di Torino (TILab). Argomento principale Openstack e Cloudstack.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Marzo 2009 – Novembre 2010
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie • Ulteriori informazioni 	<p>Politecnico di Torino - Laurea specialistica in Telecommunication Engineering con votazione 107/110</p> <p>Telecomunicazioni, Inglese, Programmazione, Video Communication, Ad Hoc e Sensor Networks</p> <p>Corsi seguiti ed esami sostenuti interamente in inglese.</p> <p>Periodo di studio a Madrid, per svolgere la tesi finale; tesi realizzata nell'ambito del progetto OASIS presso il gruppo di ricerca GATV. Attività svolta prevalentemente in inglese e spagnolo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Novembre 2005 – Marzo 2009
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie • Ulteriori informazioni 	<p>Politecnico di Torino - Laurea triennale in Ingegneria dell'Informazione con votazione 97/110</p> <p>Telecomunicazioni, Elettronica, Informatica, Matematica, Fisica</p> <p>Corso d'inglese PET certification (B1 level) esame sostenuto a Marzo 2007 con esito: "Passed with merit".</p>

• Date (da – a)	Settembre 2000 – Luglio 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	I.T.I.S. J.C. Maxwell di Nichelino – Diploma in Elettronica e Telecomunicazioni con votazione 100/100
• Principali materie	Elettronica e Telecomunicazioni, Sistemi, Matematica, Inglese
• Ulteriori informazioni	Corsi frequentati durante il periodo di studi (con ottenimento delle relative certificazioni): Microsoft Course (MOC 2151) (Microsoft Windows 2000 Network And Operative System Essentials) Microsoft Course (MOC 2152) (Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server) PLATONE (Implementing and Managing Network) - Corso offerto dalla Regione Piemonte per certificare le competenze nella creazione e nella gestione di una infrastruttura LAN.
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
INGLESE	ASCOLTO Ottimo (C1)* LETTURA Ottimo (C1)* SCRITTURA Ottimo (C1)* SPEAKING Buono (B2)*
SPAGNOLO	Ottimo (C1)* Ottimo (C1)* Ottimo (C1)* Buono (B2)*
	* (Common European Framework of Reference for Languages)
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buone capacità comunicative e di teamworking, apprese in Technical Studio e in Consoft Sistemi. Capacità di analisi e sintesi dell'avanzamento dei progetti e successiva esposizione al referente del gruppo.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Organizzazione dei progetti tecnici e di lavoro presso Technical Studio. Organizzazione timeline progetti acquisita durante la collaborazione con Telecom Italia. Capacità di gestione progetti apprese durante il master in Cloud Computing. Sviluppate competenze relative a Gantt e Pert charts, analisi SWOT, monitoraggio e valutazione durante il periodo di svolgimento tesi. Capacità organizzative acquisite durante l'esperienza come barista; organizzazione magazzino, spesa, turni, fatturazione, contabilità.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none"> • SDN: POX, Ryu, Floodlight, Mininet • Virtualizzazione: VMWare ESXi, Oracle Virtual Box, Xen, KVM • IaaS: Openstack (installazione e configurazione), Cloudstack (installazione e configurazione) • Sistemi Operativi: Linux and Unix-Like, MS Windows, BOND, Android. • Automation: Puppet, Chef • Linguaggi di Programmazione e Tecnologie: PHP, Java, JavaScript (jQuery), C, C++, Visual Basic, Python, SQL, CSS, HTML, XHTML, XML, XSL, UML, Web Usability and Accessibility, Web systems development and administration (server and client, Internet and intranet). • Revision Control Systems: SVN, Git • Web Server: Apache, IIS, Nginx. • Database: MySQL, MS Access, SQL Server, Cassandra, MongoDB. • Piattaforme di Sviluppo: Eclipse, Netbeans • Altre Applicazioni: Matlab, Adobe Photoshop, Corel Graphic Suite, Gimp, InkScape, MS Office, OpenOffice, Samsung App SDK, SVN, Hornbill (Ticketing), GAE. • Altre Competenze: Buona conoscenza delle sensor networks e della tecnologia Bluetooth. Conoscenza dei componenti di rete (switches, routers e relativi protocolli). Buona dimestichezza con la creazione di circuiti elettronici, usando tester e saldatore. Conoscenza e possibilità di lavoro con gli oscilloscopi appresa all'università ed alle superiori.
COMPETENZE ARTISTICHE	Disegnatore dilettante di fumetti.
HOBBY E SPORT	Amante della matematica, della lettura e della cucina. Praticante sport a livello amatoriale di nuoto e snowboard.
PATENTE O PATENTI	Patente B dal 25/03/2005 Automunito