

ANTONIO GIANFREDA CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL



Nombre **GIANFREDA ANTONIO**
Dirección **VIA POSTUMIA 17, 10141, TURIN, ITALIA**
Teléfono **+39 346 8547269 (móvil), +39 011 5827863 (fijo)**
Correo electrónico **gianfreda.a@gmail.com**
Nacionalidad Italiana
Fecha de nacimiento 01 NOVIEMBRE 1986

EXPERIENCIA LABORAL

• Fechas (de – a) Diciembre 2014 - actualmente

- Nome del datore di lavoro **Telecom Italia S.p.A.**, via G. Reiss Romoli, 274 – 10148 Turin Italia
 - Tipo di azienda o settore Telecomunicaciones
 - Tipo di impiego Network Function Virtualization Engineer
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Setup de laboratorio y instalaciones Openstack (Juno rel.). Integración de sistemas externos de monitorización de servicio/infraestructura.
 - Deploy y test de Virtual Network Functions, con software open-source/comercial (vDNS, vIMS based on Clearwater).
 - Test de diferentes soluciones de deployment (Heat/Cloudify) y integración con vmware.
- Attività principali:
- Openstack – explorar nuevas funcionalidades y planear upgrade de infraestructura
 - Openstack – integración con legacy/nuevos tool de monitorización
 - NFV – deploy y test de VNF
 - NFV – Creacion blueprints Cloudify/Heat para deploy automatico

• Fechas (de – a) Enero 2011 - Noviembre 2014

- Nombre y dirección del empleador **Consoft Sistemi S.p.A.**, via Pio VII, 127 - 10127 Turin Italia
- Tipo de empresa o sector Consultoría y certificación
- Puesto o cargo ocupados Application developer (TLC Field) – System integrator (PaaS y IaaS) – Cloud Architect
- Principales actividades y responsabilidades
 - Los proyectos y actividades han sido llevadas a cabo en nombre del cliente **Telecom Italia** en los laboratorios de TILAB.
 - Mayo 2013 – actualmente
 - Testing y benchmarking de **soluccion PaaS Cloudify**. Instanciación de VMs en **diferentes cloud providers (VMWare, Openstack, Cloudstack, BYON)**. Uso extensivo de **Puppet** y su integración con Cloudify.
 - Creación de aplicacion web para mashup entre las funcionalidades de Cloudify y la monitorizacion avanzada ofrecida por parter externos (Lucierna).
 - Enero 2013 – actualmente
 - Implementación de infraestructura de laboratorio basado en **OpenStack (Grizzly)**. Test sobre funcionalidades de red ofrecidas por **controladores SDN RYU** y Floodlight.
 - Infraestructura OpenStack actualizada a release **Havana**.
 - Noviembre 2011 – Diciembre 2013
 - Desarrollo de soluciones software para la venta y la provisión de servicios de **cloud computing**. La plataforma fue desarrollada por primera vez en Javascript para uso independiente, se ha migrado posteriormente a servidores virtuales como aplicación web. Para la realización de la misma tecnología se utilizó el Java IDE de Eclipse.
 - Enero 2011 – Noviembre 2011
 - Desarrollo de soluciones software en nombre del **Comité Italia 150** para dispositivos Totem posicionados en diversos lugares de la celebración. Desarrollo del software relacionado para móviles.
 - Desarrollo de la aplicacion Virgilio Città para dispositivos móviles con **WAC y/o Bondi**.
 - Desarrollo de widgets y aplicaciones para plataformas de **televisión**. Utilizado el sistema de desarrollo de aplicaciones Samsung SDK para la creación de las mismas y el software para compartir proyectos SVN.

<ul style="list-style-type: none"> • Fechas (de – a) 	<p>Julio 2004 – Octubre 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre y dirección del empleador • Tipo de empresa o sector • Puesto o cargo ocupados • Principales actividades y responsabilidades 	<p>Technical Studio S.r.l., Corso Giambone, 63 - 10134 Turin Italia Consultoría y certificación Desarrollo de aplicaciones y web-site designer Desarrollo de plataformas de software disponibles a través de Internet para la gestión de procesos de negocio de los clientes. Actividad llevada a cabo a partir de entrevistas preliminares con las empresas clientes, la definición de módulos funcionales necesarios, desarrollo y verificación de las funcionalidades. Trabajo en un equipo de tres personas, desarrolladas habilidades de comunicación e intercambio de ideas. [HTML/DHTML, ASP, VisualBasic, Java, Javascript, MySQL, Access]</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Fechas (de – a) 	<p>Febrero 2006 – Marzo 2006</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre y dirección del empleador • Tipo de empresa o sector • Puesto o cargo ocupados • Principales actividades y responsabilidades 	<p>Divis.it S.r.l. ,Viale Risorgimento n. 16, Beinasco (TO) Consultoría informática Helpdesk primer nivel Soporte y asistencia telefónica a la red informática de los Juegos Olímpicos de Turín 2006. Actividades de resolución de problemas utilizando el acceso remoto a los terminales y posible envío de personal cualificado en el sitio. Actividades llevadas a cabo principalmente en Inglés. Todas las máquinas fueron equipadas con versiones diferentes del sistema operativo Windows. Conocimiento de HTTP, SMTP, SSL y la infraestructura LAN en general.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Fechas (de – a) 	<p>Agosto 2005 – Octubre 2005</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre y dirección del empleador • Tipo de empresa o sector • Puesto o cargo ocupados • Principales actividades y responsabilidades 	<p>Stage en Suecia en Ericsson, ABB e Josam Telecomunicaciones, Manufacturing, Desarrollo soluciones HW Stage</p> <p>Ericsson Actividades de control, validación, funcionamiento y calidad de main board antenas 3G, la solución de problemas a través de las actividades de identificación, a través de pruebas de hardware usando tester y osciloscopios.</p> <p>ABB Desarrollo y prueba de productos software, desarrollado principalmente en C # o C + +, para el control de movimiento del robot de soldadura. Las actividades de control y depuración de software y de verificación de las operaciones del hardware del robot después de la instalación del software desarrollado.</p> <p>Josam Desarrollo de software y hardware para la calibración de los ejes de los camiones con tecnología láser y la comunicación Bluetooth. Curso sobre la posibilidad de que el láser tiene en el control y la calibración en el campo industrial.</p>
EDUCACIÓN Y FORMACIÓN	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Mayo 2013 – Agosto 2013</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre y tipo de organización que ha impartido la educación • Principales materias 	<p>Georgia Tech – MOOC sobre SDN (Software Defined Networks) ver Statement of Accomplishment SDN principles, Mininet, Python, POX Controller, Pyretic</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Fechas (de – a) 	<p>Enero 2012 – Actualmente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre y tipo de organización que ha impartido la educación • Principales materias • Informaciones adicionales 	<p>COREP (Università degli Studi di Torino) – Master Universitario en Cloud Computing y Sercios Software con nota final 101/110 Cloud Computing, Virtualización, Desarrollo de Software Escalable, Database NoSQL Cursos impartidos por profesores de la Universidad de Turin y investigadores de CSP Torino (Cloud Computing y virtualización de los recursos). Desarrollo de la tesis (Jaas as a PaaS enabler) en colaboración con Consoft Sistemi S.p.A. en los laboratorios de Telecom Italia (TILab). Argumentos principales Openstack y Cloudstack.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Fechas (de – a) 	<p>Marzo 2009 – Noviembre 2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre y tipo de organización • Principales materias • Informaciones adicionales 	<p>Politecnico di Torino – Master en Telecommunication Engineering con nota final 107/110 Telecomunicaciones, Inglés, Programación, Video Communication, Ad Hoc y Sensor Networks Todos los cursos han sido impartidos en inglés. Período de estudios en el extranjero en Madrid, para terminar la tesis final; tesis realizada por el proyecto OASIS en el grupo GATV de la UPM. Actividades llevadas a cabo principalmente en Inglés y Español.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Fechas (de – a) 	<p>Noviembre 2005 – Marzo 2009</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre y tipo de organización que ha impartido la educación • Principales materias • Informaciones adicionales 	<p>Politecnico di Torino - Ingeniería de la Telecomunicación con nota final 97/110 Telecomunicaciones, Electrónica, Informatica, Matematica, Fisica Curso de ingles PET certificación (B1 level) examen realizado en Marzo 2007 con nota: " Passed with merit".</p>

• Fechas (de – a)	Septiembre 2000 – Julio 2005
• Nombre y tipo de organización que ha impartido la educación • Principales materias • Informaciones adicionales	I.T.I.S. J.C. Maxwell di Nichelino – Electrónica y Telecomunicaciones de secundaria con nota final 100/100 Electrónica y Telecomunicaciones, Sistemas, Matemática, Inglés Cursos realizados durante el período de estudio: <ul style="list-style-type: none"> • Course Microsoft (MOC 2151) (Microsoft Windows 2000 Network And Operative System Essentials) • Course Microsoft (MOC 2152) (Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server) • PLATONE (Implementing and Managing Network) - Curso ofrecido por Regione Piemonte para certificar las competencias en la creación y la gestión de una infraestructura LAN.
CAPACIDADES Y APTITUDES PERSONALES	
LENGUA MATERNA	ITALIANO
OTROS IDIOMAS	
INGLÉS	COMPRESION Excelente (C1)* LECTURA Excelente (C1)* ESCRITURA Excelente (C1)* EXPRESIÓN ORAL Bueno (B2)*
ESPAÑOL	Excelente (C1)* Excelente (C1)* Excelente (C1)* Bueno (B2)*
ALEMAN	Base (A1)* Base (A1)* Base (A1)* Base (A1)*
	* Common European Framework of Reference for Languages
CAPACIDADES Y APTITUDES SOCIALES	Buenas habilidades de comunicación y trabajo en equipo, aprendidas en Technical Studio y Telecom Italia. Capacidad de análisis y síntesis de los avances de los proyectos y la posterior exposición al referente del grupo.
CAPACIDADES Y APTITUDES ORGANIZATIVAS	Organización de los proyectos técnicos aprendido durante el trabajo en Technical Studio. Organización timeline proyectos adquirida durante la colaboración con Telecom Italia. Habilidades de gestión aprendidas durante el Master en Cloud Computing. Desarrolladas habilidades relacionadas con gráficos Gantt y Pert, análisis FODA (SWOT), de monitoreo y evaluación durante el período de la tesis. Capacidad de organización adquirida durante la experiencia como camarero, organización del almacén, compras, rondas, facturación, contabilidad.
CAPACIDADES Y APTITUDES TÉCNICAS	<ul style="list-style-type: none"> • SDN: POX, Ryu, Floodlight, Mininet • Virtualization: VMWare ESXi, Oracle Virtual Box, Xen, KVM • IaaS: Openstack (instalación y configuración), Cloudstack (instalación y configuración) • Operating Systems: Linux and Unix-Like, MS Windows, BONDI, Android • Automatización: Puppet • Programming Languages and Technologies: PHP, Java, JavaScript (jQuery), C, C++, Visual Basic, SQL, CSS, HTML, XHTML, XML, XSL, UML, Web Usability and Accessibility, Web systems development and administration (server and client, Internet and intranet) • Web Servers: Apache, IIS, Nginx • Databases: MySQL, MS Access, SQL Server, Cassandra, MongoDB • Development Platforms: Eclipse, NetBeans • Other Software Applications: Matlab, Adobe Photoshop, Corel Graphic Suite, Gimp, InkScape, MS Office, OpenOffice, Samsung App SDK, SVN, Hornbill (Ticketing), GAE • Various: Buen conocimiento de sensor networks y de Bluetooth technology (a nivel de protocolos). Conocimiento de los componentes de red básica (switches, routers) y solución de cualquier mal funcionamiento. Buena capacidad para crear circuitos eléctricos, con el soldador y tester. Posibilidad de trabajo y conocimiento del osciloscopio aprendido en las escuelas secundarias y universidades.
CAPACIDADES Y APTITUDES ARTÍSTICAS	Ilustrador de cómics a nivel 'aficionado'
HOBBY Y DEPORTES	Amante de las matemáticas, la lectura y la cocina. Practico la natación y el snowboard en mi tiempo libre.
PERMISO(S) DE CONDUCCIÓN	Carné de conducir cat.B desde el 25/03/2005