Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome	**Federico Briata**
Indirizzo	Via Saluzzo, Torino, Italy.
Telefono Cellulare:	(+39) 349 3233111 VOIP: (+39) 010 8936705
E-mail	federico@briata.org
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	29 / 03 / 1982
Sesso	Maschile
Patente	A e B

Esperienza professionale
Remunerata

Date	Febbraio 2010 - Attualmente
Lavoro o posizione ricoperti	R&D GNU/LInux embedded
Principali attività e responsabilità	Wireless Mesh Network 802.11 abgn WiFi HotSpot / captive portal WSN per Automazione e Domotica Android hack per wifi mesh network Soluzioni OEM basate su firmware NAAW
Datore di lavoro	Winext s.r.l. - Gruppo Carpaneto Sati Cascine Vica – Rivoli (TO)
Tipo di attività o settore	Information Tecnology
Date	Giugno 2009 - Gennaio 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Programmatore C++
Principali attività e responsabilità	Studio del piano schematico ferroviario e implementazione di opportuni meccanismi di segnalamento ferroviario.
Datore di lavoro	Elecom s.r.l. C/O Ansaldo STS spa
Tipo di attività o settore	Information Tecnology
Date	Marzo 2009 - Giugno 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Vincitore borsa di ricerca Universitaria
Principali attività e responsabilità	Sviluppo Linux su apparati Marvell di soluzioni Multicast IP, Gateway per infrastrutture radio e satellitare.
Datore di lavoro	Disi, Universita di Genova per Selex Communications
Tipo di attività o settore	Information Tecnology

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del d.lgs 196/03 e sue successive modifiche

Date	Ottobre - Dicembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Impiegato
Principali attività e responsabilità	Attività Culturale a Tempo Parziale
Datore di lavoro	Università di Genova
Tipo di attività o settore	Ufficio Mobilità Internazionale
Date	Giugno - Agosto 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Web Master – Web Designer - Web Hosting
Principali attività e responsabilità	Realizzazione (concept, editing, html, grafica) e host
Datore di lavoro	www.pedaggera.it – Capriata d'Orba (AL)
Tipo di attività o settore	Information Tecnology
Date	Luglio - Agosto 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Web Master – Web Designer - Web Hosting
Principali attività e responsabilità	Realizzazione (concept, editing, html, grafica)
Datore di lavoro	immaginequipe – Acqui Terme (AL)
Tipo di attività o settore	Information Tecnology
Date	Aprile - Giugno 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Experience Consulent area Unix / Networking / Network & System Management.
Principali attività e responsabilità	Gestione Trouble Ticket Business (Gestione dei guasti di clienti business con tecnologia cisco e di apparati backbone).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	BSC Consulting S.p.A. - Via Scarsellini, 119 – 16149 – Genova C/O Fastweb S.p.A., sede di Torino
Tipo di attività o settore	Information Tecnology

Volontaria

Date	Maggio 2009 - Attualmente
Descrizione	Collaborazione con il gruppo simplemachines.it di Catania per la realizzazione di soluzioni hardware in campo Domotica.
Date	11 settembre 2008
Descrizione	Organizzatore del seminario di Richard Stallman al DISI, Università di Genova, titolo: “Copyright Vs Community in the Age of Computer Networks'.
Date	Maggio 2008
Descrizione	Consulenza Dovo Eliografica, Acqui Terme
Date	Marzo 2008 - Attualmente
Descrizione	VPS con OpenVZ per LAMP hosting briata.org
Date	Febbraio 2008
Descrizione	Hacking - Bittorrent client su ARM
Date	Dicembre 2007
Descrizione	Hacking - VOIP over 3G su ARM
Date	2007
Descrizione	Haking – Amule client su ARM
Date	2006
Descrizione	Progetto opensource, Openvpn Web Configure http://ovpnwc.sourceforge.net
Date	2005

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del d.lgs 196/03 e sue successive modifiche

Descrizione	Realizzazione di link Wi-Fi a lunga distanza, tramite antenne paraboliche opportunamente modificate per trasmissioni a 2,4 GHz.
Date	2000
Descrizione	Realizzazione di un Home Server su SUN SparcStation 20 equipaggio di GNU/LINUX Debian per gestione delle aree utenti (sia Linux con NFS, che Windows con Samba configurato come PDC) collocate su un metadata configurato in modo RAID1;
Date	1999 - 2001
Descrizione	Esperienza nella gestione di un Server Linux come DNS Secondario per la regione Piemonte, collegato ad una rete Intranet radioamatoriale, dove le comunicazioni con altri server avvenivano via radio, tale server supportava i seguenti servizi: WWW, POP3, SMPT, FTP, NEWS, DNS e SSH.

Istruzione e formazione

Date	2008 - 2009
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Iscritto al corso di Laurea Magistrale in Informatica, curriculum in Sistemi di Elaborazione
Nome e tipo d'organizzazione di istruzione o formazione	Dipartimento di Informatica e Scienze dell'Informazione Università degli Studi di Genova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Istruzione universitaria, Laurea Magistrale
Date	2001 - 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Informatica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Architetture Sistemi: Integrati, Paralleli e Virtuali. Ingegneria del Software. Applicazioni di Rete.
Nome e tipo d'organizzazione di istruzione o formazione	Università del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Istruzione universitaria, laurea post riforma 1999
Date	1996 - 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biochimica: Creazione di modelli molecolari, Biologia: Analisi di Laboratorio, Fisica: Elettromagnetismo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione o formazione	Istituto Tecnico Industriale “Carlo Barletti” - Acqui Terme (AL)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Istruzione secondaria di 2° grado

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B2	Intermedio	B2	Intermedio	C1	Avanzato	C1	Avanzato	B2	Intermedio
Spagnolo	A2	Elementare	B2	Intermedio	B2	Intermedio	B1	Intermedio	A2	Elementare
Polacco	A2	Elementare	A1	Elementare	A1	Elementare	A2	Elementare	A1	Elementare

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del d.lgs 196/03 e sue successive modifiche

Capacità e competenze socio-organizzattive

• Grande spirito di squadra, maturato da diverse esperienze personali che mi hanno insegnato il valore dello sforzo comune al fine di perseguire risultati altrimenti irraggiungibili.
• Alta capacità di adattamento in contesti sociali e culturali differenti. Esperienza nello sviluppo di diversi progetti open-source, sono in grado di collaborare nell'ambito di gruppi distribuiti su scala mondiale.
• Ottima capacità di ascoltare, implementare e valorizzare le idee altrui.
• Passione per la tecnologia, apprendimento autodidatta verso nuove tecnologie
• Jack of all trades

Certificazioni e attestati

• Attestato CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATED (CCNA4 1/2003), sono state conseguite e superate le seguenti prove finali presso Networking Academy:
CCNA 1: Networking Basics – Version 3.0;
CCNA 2: Routers and Routing Basics – Version 3.0;
CCNA 3: Switching Basics and Intermediate Routing – Version 3.0;
CCNA 4: WAN Technologies – Version 3.0.
• Attestato di partecipazione del corso 'Etical Hacking' tenuto dalla società SecureGroup per durata di 30 ore presso l'Univesità del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro.
• Attestati di partecipazione a diversi soggiorni soggiorni studio all'estero. Nel 1998 e nel 1999 nella città inglese di Brigthon presso "The English Language Centre", nel 2000 a Dublino presso "Centre of English Studies".
• Settembre 2004 febbraio 2005, attestato di partecipazione al progetto universitario europeo SOCRATES-ERASMUS presso "Polsko Japońska Wyzsza Szkoła Technik Komputerowych", Varsavia (Polonia).

Capacità e competenze Informatiche

Linguaggi di programmazione:
• Conoscenza approfondita di: (X)HTML, CSS, PHP, JSP, JavaScript, Lua
• Ottima conoscenza di: C (Socket di Berkeley, MPI), MySQL, Perl, Shell , JQuery
• Buona conoscenza di: Java, Python, XML

Sistemi operativi:
• Esperienza in sistemi Linux 2.4 e 2.6 (Debian e derivate, OpenWRT, Android, Gentoo e derivate, Slackware, BackTrack, Knoppix, RedHat e derivate)
• Microsoft Windows.
• BSD (FreeBSD, Solaris)

Sviluppo e amministrazione:
• Raccolta, analisi e gestione dei requisiti hardware
• Ottima conoscenza dei tools di sviluppo: GNU GCC, GNU Make, GNU autotools (automake e autoconf), Google SDK, NDK e ADK.
• Ottima conoscenza dei tool di crosscompilazione per microarchitetture MIPS e ARM in particolare su hardware Marvell, Linksys, NetGear, Cirrus, Asus, Nokia, HTC, ZTE e Compex.
• Ottima conoscenza dei software di controlli automatici.
• Buona conoscenza dei tools di gestione delle versioni: CVS, Git e Subversion
• Buona conoscenza di Macromedia DreamWeaver

Networking e configurazione:
• Conoscenza approfondita del protocollo di crittografia wifi, in particolare del WEP e relative vulnerabilità;
• Conoscenza della tecnologia FastWeb applicata a CISCO (Router 1751, 1760, 2621, 3640 e dei Catalyst 2950, 3524, 3548) e HAG Telsey e Pirelli.
• Ottima conoscenza del protocollo VoIP (H.323, SIP) con test specifici su architetture ARM;
• Buona conoscenza della architettura hardware di Server SUN Sparc;
• Installazione, configurazione, amministrazione (LAN, VLAN, WLAN, VPN)
• Conoscenza di software per firewalling: Ipchains, Iptables;
• Conoscenza approfondita dei seguenti servizi di rete: OpenVPN, Apache, MySQL, phpMyAdmin, Tomcat, ProFTP, Exim, Sendmail, Squid, Bind, Inn, Samba, TFTP, Nfs, Nis, coovachilli,tinyproxy.
• Software di penetration test (John the Ripper, Rainbow Cracking, kismet, aircrack);

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del d.lgs 196/03 e sue successive modifiche

Altre capacita' e competenze	• Ottima conoscenza nella progettazione di antenne riceventi e trasmittenti per microonde; • Conoscenza approfondita dei sistemi di modulazione digitali via etere, era pre-WiFi: (FAX, SSTV, RTTY, PSK31), in particolare nella trasmissione dati in digitale (Packet, Ax.25) con modulazione QPSK, BPSK; • Titolare di patente classe A di operatore di Stazione di radioamatore con nominativo di stazione: IZ1GLG; • Utilizzo di apparati riceventi e trasmittenti di tipo radioamatoriale; • Utilizzo avanzato di programmi per image editing (Adobe PhotoShop e Gimp); • Elaborazioni fotografiche per fotografie panoramiche sferiche attraverso Reflex digitali e software specializzati. • Esperienza nella realizzazione di piccoli PCB (circuiti stampati) tramite fotoincisione • Esperienza in montaggio di apparecchiature elettroniche e cablaggi specifici. • Ottima conoscenza del DVB-S per la ricezione di flussi MPEG tramite motore con controllo DiSEqC, maturata anche grazie all'utilizzo di un DreamBox. • conoscenza delle posizioni orbitali, feed e transponder dei principali satelliti europei.
Ulteriori informazioni	Partecipazione su varie Mailing List: • Linux Users Group Genova; • Linux alsa-devel; • Linux usb-devel; • debian-arm; • debian-kernel; • debian-hams; **Interessi personali e altro:** • Praticante arti marziali Judo dal 1987 • Brevetto di assistente bagnante, con nozioni di primo soccorso dal 1999 • Praticante Sci
Pubblicazioni	• 2008 - NetGear WGT634U VS Asus WL500GPv1 Debian e derivate; • 2008 - HowTo per il corretto supporto della scheda audio us-122l della Tascam sulle distribuzioni; • 2007 - Unipmn, tesi di laurea Realizzazione di un'interfaccia WEB per la gestione di OpenVPN applicato in ambiente WireLess; • 2004 - Progettazione piccola antenna direttiva per i 144 MhZ; • 2001 - ITIS Biologico, tesina finale; Utilizzo del sistemi GNU/Linux per la visualizzazione ed analisi di macromolecole tramite VMD (Visual Molecular Dinamic) utilizzato per lo studio di farmaci antitumorali.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del d.lgs 196/03 e sue successive modifiche