

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Carbonetti Daniele
Indirizzo Campagnano di Roma (RM)
Telefono +39 (348) 6567409
E-mail sun75@danielec.it
Sito web <http://www.danielec.it>

Nazionalità Italiana
Data di nascita 30/01/1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 08/11~oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Aubay S.p.A. (<http://www.aubay.it>)
• Tipo di azienda o settore Settore pubblico - Consulente per Postecom S.p.A.
• Tipo di impiego Senior Unix System Engineer
• Principali mansioni e responsabilità Responsabilità e gestione sistemistica di architetture complesse basate su sistemi Linux RedHat Enterprise relative allo sviluppo, test ed esercizio del progetto GED. Gestione Cluster RH, storage distribuiti, piattaforme VmWare ESXi.

- Date (da – a) 03/10~08/11
• Nome e indirizzo del datore di lavoro System Consulting S.p.A. (<http://www.systemconsulting.it>)
• Tipo di azienda o settore Settore privato - Consulente freelance
• Tipo di impiego Responsabile tecnico Sistemi Informativi
• Principali mansioni e responsabilità Responsabilità e gestione sistemistica dei Sistemi Informativi aziendali. Attività di razionalizzazione del CED e della network aziendale. Messa in sicurezza, gestione hosting, progettazione sistemi di monitoring.

- Date (da – a) 05/09~03/10
• Nome e indirizzo del datore di lavoro STM Italia C&O S.r.l. (<http://www.stmitalia.com>)
• Tipo di azienda o settore Settore pubblico - Consulente per EDS
• Tipo di impiego Security Consultant
• Principali mansioni e responsabilità Gestione del parco firewall dei clienti (Pubblica Amministrazione) su piattaforma Fortinet, troubleshooting, amministrazione ed esercizio.

- Date (da – a) 02/09~05/09
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Cesepi S.c.a.r.l. (<http://www.cesepi.it>)
 - Tipo di azienda o settore Settore pubblico - Consulente per Inpdap
 - Tipo di impiego Senior Unix System Engineer
 - Principali mansioni e responsabilità Gestione del parco macchine, troubleshooting avanzato, amministrazione ed esercizio di ambienti Solaris (SunFire 10K, gestione domini, Veritas FileSystem/Netbackup) e parzialmente di ambienti IBM AIX (PowerPC virtualizzati su piattaforme P595).
-
- Date (da – a) 07/08~12/08
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Topdat Media (<http://www.topdat.com>)
 - Tipo di azienda o settore Settore privato – Tlc - Consulente per Arvato-Mobile S.p.A.
 - Tipo di impiego Senior Unix System Engineer
 - Principali mansioni e responsabilità Gestione del parco macchine, troubleshooting avanzato, sviluppo e gestione del sistema di network/system/application monitoring basato su Zabbix. Installazione, gestione e troubleshooting di application server per SMS/Game Gateway basati su Java, Apache e Tomcat (solo livello sistemistico).

- Date (da – a) 09/02~03/08
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Albacom S.p.A. (ora BT Italia S.p.A., <http://www.italia.bt.com>)
- Tipo di azienda o settore Settore privato – Tlc - Sede di Roma, divisione IDC (Internet Data Center)
- Tipo di impiego Service Solution Engineer
- Principali mansioni e responsabilità Amministratore di sistema senior Unix e di rete. Esperienza nella completa gestione della piattaforma di servizi di Shared Hosting con una base di circa 28000 clienti allocati tra ambiente Microsoft e ambiente Linux. La piattaforma in questione è composta da circa 60 macchine comprendenti i servizi di Streaming Real e Windows Media, DNS, FTP server, Video on demand, SMTP, News, Web Server, Sql server, MySql server, supporto per pagine PHP e ASP. Tutto in configurazione cluster/bilanciata e perfettamente replicata ed incentrata su directory server LDAP. Le macchine sono delle Sun Fire e delle HP Netserver e Proliant. Eseguito anche reverse engineering del codice applicativo della piattaforma più volte per attività di troubleshooting avanzato di diversi problemi e tuning della stessa. La piattaforma mail utilizzata è quella di Critical Path: studiati gli internals ed eseguito tuning prestazionale della stessa su una base di 150.000 caselle e 28.000 domini di posta. Risolti molti problemi di sicurezza esistenti con l'implementazione di SSH, reingegnerizzazione delle politiche di firewalling, ed installazione di strumenti di intrusion detection/port scanning detection quali PortSentry, NMAP, Snort. Implementazione di un sistema di network monitoring basato su NetSaint (ora Nagios) e Big Brother. Inoltre installazione, configurazione e rilascio delle macchine in Dedicated Hosting e in Housing, affrontando problematiche di clustering (Sun Cluster), Network backup, Network monitoring, system administration. Installazione completa e personalizzazione di piattaforme email dedicate basate su Qmail/Postfix/Sendmail. Componenti delle piattaforme email sono: SpamAssassin, Razor2, check sulle maggiori RBL (RelayBlackList), Clamav AntiVirus, SPF/SRS, QmailScanner/Amavisd-New e Maia come motore per tutti. Grafici di utilizzo e statistiche tramite web generati da Mrtg. Ove presenti, integrazione della piattaforma con prodotti quali TrendMicro, Critical Path e Symantec AntiVirus (quest'ultimo integrato tramite Amavisd-New). Studio e risoluzione di problematiche di intenso traffico e carico di mail/web/DB server con tuning del kernel, modifica del sistema operativo per aumentare il numero di FD (File Descriptor), tuning dei filesystem e dei parametri di rete, delle cache e degli stack di sistema. Inoltre tuning su problematiche di bottleneck in seguito a cpu io-wait elevati. Integrazione di sistemi di crittografia con chiavi asimmetriche principalmente su sistemi di posta elettronica. Generazione e uso di CA (Certification Authority), certificati server/personali. Gestione dell'intero parco macchine clienti Dedicated Hosting (più di 400 server) con hardening dei sistemi, amministrazione ordinaria, sviluppo di procedure dedicate, gestione mista di applicativi (web/DB/etc.), uso di software per il tracciamento di modifiche e/o intrusioni sui filesystem (anti-rootkit), gestione degli alert tramite moduli appositi, trap SNMP, etc. e gestione degli allarmi su sistemi web/email/sms.

- Date (da – a) 05/02~09/02
- Nome e indirizzo del datore di lavoro I&T S.p.A. (<http://www.iet.it>)
- Tipo di azienda o settore Settore privato – Tlc - Consulente per Saritel Telematica Italiana S.p.A.
- Tipo di impiego Unix System Engineer
- Principali mansioni e responsabilità Progetto di upgrade MAG alla versione 5.1.1 presso TIM S.p.A. su un ambiente costituito da due Sun Cluster utilizzando Veritas File System/Volume Manager e svariate altre macchine per la gestione dell'applicativo e il proxying tra reti GSM/GPRS e reti TCP/IP per contenuti WAP e gestione MMS. Quindi affrontate problematiche di troubleshooting e consulenza sistemistica su Sun Cluster e prodotti Veritas, installazione e configurazione di Radius server su Sun E220R basato su MySQL e Perl, troubleshooting di base sul RAS.

- Date (da – a) 03/99~05/02
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro I&T S.p.A. (<http://www.iet.it>)
 - Tipo di azienda o settore Settore privato – Tlc - Consulente per Ericsson TLC, sede di Roma, divisioni MS, T, DS, BSC/IO
 - Tipo di impiego Unix System Engineer
 - Principali mansioni e responsabilità Forte esperienza con macchine Sun e PC. Progettati ed installati sistemi di monitoraggio di Server Farm, installazioni automatiche di client Solaris tramite server di Jumpstart, configurazione di router Linux e Cisco (26xx), remotizzazione delle console, redazione di apposita documentazione, studio e implementazione di procedure di sicurezza nelle Server Farm, gestione degli allarmi, implementazione di procedure di intrusion detection con relativa integrazione nel sistema di monitoraggio, studio ed implementazione di politiche di backup dei server.

- Date (da – a) 12/97~03/99
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Sogetel S.r.l. (<http://www.sogetel.it>)
 - Tipo di azienda o settore Settore privato – Tlc - Consulente per Ericsson TLC, sede di Roma, divisioni DS e INP
 - Tipo di impiego Unix System Administrator
 - Principali mansioni e responsabilità Principali attività: troubleshooting, help desk di 2^o livello, progettazione di server/reti, analisi della sicurezza delle reti, implementazione sviluppo e amministrazione di server dipartimentali.

- Date (da – a) 10/96~12/97
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Stt S.r.l. di Frosinone (<http://www.seeweb.com>)
 - Tipo di azienda o settore Settore privato – Tlc – ISP (Internet Service Provider)
 - Tipo di impiego Webmaster
 - Principali mansioni e responsabilità Ho consolidato la mia esperienza nella progettazione e configurazione di LAN, di router (Cisco 25xx), configurazione e amministrazione di server per più di 500 utenti con servizi email, web hosting, domini virtuali, help desk.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 09/89~07/94
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale, Alatri (FR)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie scientifiche / tecnico-sperimentali / informatica / inglese
 - Qualifica conseguita Maturità scientifica – Voto: 40/60 – Anno: 1994

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente

Eccellente

Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Conoscenza approfondita dell'hardware (PC/Workstation): Intel, Sparc e compatibili
- Conoscenza di molti sistemi operativi tra i quali: ProDOS, Dos 3.3, CP/M (Apple II), Xenix, SCO Unix, IBM AIX, SunOS 4.x, Solaris 2.x, Irix, HP-UX, Linux (dalla v. 0.99), Ms-Dos, Win 3.x, Win9x/NT/2K/XP/Server 200x
- Questi i sistemi operativi con la massima esperienza e con conoscenza veramente approfondita: Linux, Solaris/SunOS, sistemi operativi Microsoft
- Conoscenza approfondita della suite TCP/IP e altri protocolli di rete
- Programmazione shell (Bash/Csh), HTML, Perl avanzata, elementi di PHP
- Troubleshooting avanzato a livello sistema operativo ed applicativo
- Conoscenza approfondita in materia di sicurezza delle reti ed integrazione delle stesse (Firewall, NAT, PAT, IDS)
- Progettazione di reti LAN, soluzioni Internet, Intranet ed Extranet
- Studio ed implementazione di sistemi multiutente
- Cluster in ambiente Linux con Heartbeat, LVS, Idirectord, policy routing
- Conoscenza di protocolli di routing e di integrazioni di reti WAN/LAN tramite:
RTC, ISDN BRI, ADSL, HDSL, CDA, CDN
- Progettazione e creazione di CSS software basati su Linux e LVS/Idirectord in varie configurazioni: uso di policy routing per gestire i canali di "ritorno" in configurazioni su reti a "stella simmetrica". Gestione e risoluzione dei problemi di ARP in configurazioni su reti "asimmetriche"
- Amministrazione e troubleshooting avanzato di CED e Server Farm
- Creazione e personalizzazione di server Solaris Jumpstart boot/install
- Monitoraggio di reti miste con prodotti di network monitoring e gestione degli allarmi. Prodotti implementati: Big Brother, Netsaint/Nagios, Zabbix. Inoltre ampliamento dei sistemi di monitoring con appositi shell/perl script per monitorare ad es. la temperatura della Server Farm, le procedure di backup, il controllo incrociato con server di monitoraggio di backup, e altro
- Implementazione di Router FrameRelay su linee dedicate 2Mb/s (HDSL/CDN) su macchine Linux dotate di apposite interfacce V.35 (<http://www.farsite.co.uk>) con implementazione sugli stessi di un avanzato sistema di backup su linea ISDN e di firewall/NAT/PAT per la gestione della sicurezza delle LAN interne e il masquerading delle stesse. Il tutto gestito dal solo kernel di Linux con la possibilità di far entrare l'intero sistema operativo in un dischetto e gestire quindi tutto su ramdisk (ottimo per impedire l'installazione da parte di crackers di eventuali backdoors e dintorni)
- Conoscenza e gestione di sistemi Sun Cluster e Veritas Cluster

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Conoscenza e gestione di sistemi basati su Veritas File System/Volume Manager
- Conoscenza di MySQL server: uso, installazione, configurazione. Elementi di tuning e troubleshooting di DB server
- Installazione, configurazione e personalizzazione di piattaforme email complesse:
 - Imap, Pop3, Smtpt e Imaps, Pop3s, Smtpts, Smtpt+TLS
 - Webmail, Mailing-list, motori di gestione e canali SSL
 - Relay e Relay autenticato, RBLlist, SPF, SRS (<http://www.openspf.org>), CSV
 - Configurazione del DNS (record TXT e SRV) per implementare policy antispam
 - Integrazione con software di AntiSpam, AntiVirus
 - Report e grafici di utilizzo della piattaforma
 - Completa gestione tramite interfaccia web
 - Multihosting della piattaforma con domini virtuali
 - Realizzazione della piattaforma interamente con software Open Source
- Conoscenze avanzate degli internals dei seguenti software/piattaforme email: Qmail, Postfix, Sendmail, Critical Path
- Affrontate e consolidate problematiche relative al tuning di mail/web/DB server ad intenso traffico con particolare riferimento a:
 - Tuning del Kernel di Linux (aumento FD da 1024 a 32768 e tuning prestazionale su apertura di oltre 4000 connessioni TCP/UDP contemporanee)
 - Tuning delle performance di rete, in particolare di filesystem NFS
 - Tuning dei parametri di caching dei filesystem (ext2 - ext3)
 - Tuning uso memoria, registri, stack, cpu io-wait, etc.
- Conoscenza, uso, installazione e gestione di sistemi di sicurezza quali firewall e IDS (iptables, snort). Hardening dei sistemi ed uso di software per il tracciamento di modifiche e/o intrusioni sui filesystem (anti-rootkit)
- Conoscenze di sistemi di crittografia e loro integrazione in ambienti di posta elettronica, anche a livello webmail. In particolare conoscenza, applicazione ed uso di sistemi basati su SMIME e PGP/GPG, generazione ed uso di CA, generazione ed uso di certificati server/personali
- Integrazione dei vari sistemi (sicurezza e non) con gestione degli alert tramite moduli appositi, trap SNMP, etc. e gestione degli allarmi su web/email/sms
- Installazione, gestione e troubleshooting di application server basati su Java, Tomcat e Apache
- Gestione, troubleshooting ed amministrazione di apparati di sicurezza e firewall Fortinet e Cyberoam

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

- Elettronica analogica e digitale
- Musica classica e lirica
- Gioco degli scacchi
- Sport: trekking/escursionismo in ambiente montano

PATENTE O PATENTI

Nessun tipo di patente di guida

ULTERIORI INFORMAZIONI

Sistemista Unix Senior con 15 anni di esperienza sul campo e 26 come hobbista nell'ambito della gestione dei Sistemi Informativi in ambiente Unix, gestione di Server Farm e di Internet Data Center con un occhio di riguardo alla sicurezza dei sistemi e il loro monitoring/troubleshooting. Cerco un ambiente di lavoro dinamico e flessibile e, compatibilmente con le esigenze aziendali e/o degli ambienti di produzione, un minimo grado di "indipendenza" con il quale poter esprimere la mia "creatività sistemistica". Ho gestito "tecnicamente" diversi progetti curandone tempi, progettazione, documentazione, implementazione sistemistica, esercizio e troubleshooting. Per il futuro mi piacerebbe di crescere verso la figura di System Architect, ma senza mai abbandonare il contatto con le macchine e l'implementazione sistemistica pratica di ciò che progetto. Per quanto riguarda l'amministrazione di sistemi Unix, il mio campo preferito consiste nella gestione di Server Farm e l'implementazione e amministrazione di architetture complesse. Ho una certa predilezione per le piattaforme Sun (le mie preferite) e magari l'implementazione e gestione di domini virtuali.