

Guido Bolognesi

Curriculum Vitæ

14 marzo 2007

Dati personali

Telefono +39-340-626-3087
e-mail guido@kill-9.it
Luogo e data di nascita Bologna, 4 Novembre 1974
Celibe, milite esente

Esperienze professionali

Vodafone Italia Milano, da Luglio 04
Network Security Consultant — South Europe Data Center

I.NET S.p.A. Milano, Settembre 01-Giugno 04
Network Security Manager — Direzione Operations

- ▷ Operazioni di “ethical hacking”, nell’ambito di penetration test e vulnerability assessment
- ▷ Analisi forense di macchine compromesse
- ▷ Configurazione di Cisco PIX e router, appliance Nokia/IPSO con CheckPoint Firewall-1, ISS RealSecure
- ▷ Hardening Solaris, Linux, AIX
- ▷ Assistenza ai clienti per esigenze di sicurezza (reti e sistemi)

I.NET S.p.A. Milano, Marzo 01-Agosto 01
Webfarm Manager — Direzione Operations

- ▷ Pianificazione risorse e assistenza alle problematiche dei clienti in housing
- ▷ Studio e realizzazione di architetture di networking per l’offerta dei servizi di housing da parte dell’azienda

Cable&Wireless — dSNet Bologna, Settembre 98-Febbraio 01
Responsabile sistemi ambiente Unix

- ▷ Amministrazione macchine per servizi Internet ed interni (Tru64 Unix, Solaris, GNU/Linux)
- ▷ Configurazione dei router, manutenzione delle linee dedicate/ISDN/Frame-Relay sia di infrastruttura che per i clienti
- ▷ Studio e realizzazione di nuove soluzioni tecniche, con un particolare accento su qualità, continuità e sicurezza del servizio

Amministratore di rete e dei sistemi

- ▷ Amministrazione di macchine IBM RS/6000, Digital Alpha e Wintel di supporto all'area sviluppo GIS [ArcView, GeoMax, Informix/Oracle].
- ▷ supporto all'area sviluppo Lotus Notes, nella produzione di software di gestione delle informazioni per Enti Locali.
- ▷ amministrazione di rete (Token Ring, Ethernet)

Formazione ed eventi

Occasionalmente partecipo come relatore ad eventi pubblici o come docente a corsi di formazione, ad esempio:

- ▷ "UMA (Unlicensed Mobile Access): infrastruttura e sicurezza"
Infosecurity 2007, Fiera Milano
- ▷ "Security 101 - un'introduzione alla security"
Universita' di Bologna, Master in Tecnologia del Software Libero e Open Source, Luglio 2005
- ▷ "Run Secure | | die() - La separazione tra host e servizi offerti."
Webb.it 2004, Fiera di Padova / Fiera di Milano
- ▷ "NetBsd e retrocomputing - Hardware Revival"
Webb.it 2003, Fiera di Padova
- ▷ "Security on the air: 802.11"
Network Security Forum 2003, Milano. Organizzato dall'Istituto di Ricerca Internazionale
- ▷ "Free & Secure, una panoramica delle feature di sicurezza moderne nei sistemi operativi OpenSource."
Operating Systems Week 2003, Università di Bologna, facoltà di Informatica
- ▷ "Am I paranoid enough? Sicurezza, illusione o gestione del rischio?"
Linux Meeting 2002 - facoltà di Ingegneria, Bologna / Free Software Meeting 2002, Milano
- ▷ "Scusa, ti ho bucato per sbaglio - Wireless [in]security"
Webb.it 2002, Fiera di Padova

Studi intrapresi

- ▷ 1993 – Bologna – Liceo "A. Righi" – Maturità scientifica (sperimentazione di Matematica ed Informatica), votazione 54/60.
- ▷ Tre anni di frequenza alla Facoltà di Ingegneria Elettronica, Università di Bologna, e collaborazione con il Centro di Calcolo di facoltà per l'analisi della sicurezza delle macchine (soprattutto SunOS e Hp-Ux) e dei servizi (password, TCP/IP, NFS, web e posta)
- ▷ Attualmente iscritto alla Facoltà di Informatica presso l'Università di Bologna

Corsi frequentati

- ▷ CRLS (Cisco Routing and Lan Switching), Ottobre 98 Milano
- ▷ BSCN (Building Scalable Cisco Networks), Luglio 01 Milano
- ▷ ICND (Interconnecting Cisco Network Devices), Gennaio 02 Milano
- ▷ BCMSN (Building Cisco Multilayer Switched Networks), Aprile 02 Milano
- ▷ BCRAN (Building Cisco Remote Access Networks), Luglio 02 Milano

- ▷ CIT (Cisco Internetwork Troubleshooting), Settembre 02 Milano
- ▷ IBM AX025 (High Availability con HACMP per AIX), Giugno 01 Novedrate
- ▷ Vigilante SecureScan, Ottobre 01 Parigi
- ▷ Corso propedeutico alla certificazione CheckPoint Firewall-1, Maggio 02 Milano

Certificazioni

- ▷ 7 Giugno 02 – CCNA
- ▷ 17 Aprile 03 – CCNP

Ulteriori Skill

Inglese fluente, a livello tecnico e nell'uso quotidiano.

Sistemi/Hardware Installato/sostituito hardware su macchine Sun, Digital, IBM, Hp, Silicon Graphics: CPU, memoria, dischi, schede di rete, RAID array, librerie di nastri.
Esperienza quotidiana su PC.

Sistemi/Software Solida conoscenza di sistemi basati su UNIX, esperienza dal 1995 su varie piattaforme [Digital Unix/Tru64, Linux Debian/RedHat, Solaris, IRIX, NetBSD, FreeBSD, AIX, Hp-Ux, IPSO, SecurePlatform].
Buona esperienza di programmazione in shell e Perl, PHP, conoscenza di C, HTML, SQL. Esperienza sporadica di Java, Pascal.
Utilizzo dei sistemi operativi desktop: Windows, MacOS X [DOS, Os/2, BeOS].

Network/Hardware Schede di rete Ethernet rame e wireless, switch, transceiver, repeater, hub e bridge.
Schede e MAU Token Ring. Modem HDSL di Nokia, Pairgain e RAD.
Router Cisco [dal 2500 al 12000, AS5300], switch Catalyst [dal 2950 al 6500], Cisco PIX [515-535], Cisco VPN3000, access point Cisco 1100/1200, Firewall-1 su piattaforma Nokia da IP330 a IP2250.
Entrato in contatto con switch 3Com, HP, IBM, Extreme Networks, Huawei; router Juniper, Zyxel, NetGear; firewall NetScreen; bilanciatori RadWare, Alteon; traffic shaper Packeteer; cache BlueCoat.

Network/Software Esperienza pratica nella configurazione e manutenzione di servizi di rete:

- ▷ posta [Sendmail, QMail, Postfix]
- ▷ web [Apache, Netscape]
- ▷ DNS [bind v4/9]
- ▷ autenticazione [TACACS+, Radius (radiator, SteelBelted, freeradius)]
- ▷ infrastruttura [SMB, LDAP]

anche in ambienti limitati (chroot, jail, VmWare).

Configurato ed utilizzato software di network monitoring [mon, netsaint, MRTG, HP OpenView] e sicurezza [tcp-wrappers, Firewall-1/Provider-1, NetForensics, Vigilante SecureScan, ISS RealSecure, CoreST CORE Impact].

Utilizzo quotidiano di strumenti di sicurezza [nessus, nmap, john, logcheck, tripwire, samhain ...] e di software di controllo [tcpdump, snort, iptraf, sniffit, ethereal].

Buona conoscenza di Cisco IOS fino alla v12, Cisco VPN Client e di CatOS.

Stabilito ed automatizzato politiche di backup.

Esperienza sporadica di database [Oracle8 e 9i, MySQL].

Network/Protocols IPv4, IPv6. SMTP, HTTP/S, POP3/S, IMAP/S, FTP, LDAP, SNMP, con studio delle RFC, quando necessario.

Altri protocolli: STP, CDP, HSRP/VRRP, OSPF, BGP4, IPSec, GRE. H.323, SIP