

Via Cavour 160  
00184 Roma  
P.I.:06450761009

Tel: 06.488.32.31  
Cell: 329.96.98.350

stefano@codesink.org

Nato il: 23 Nov 1974

# Stefano Barbato

## Esperienze Lavorative

### **KoanLogic S.r.l.** (2005-oggi)

Senior Software Architect and Developer

- Sviluppo appliance di Validation Authority (RFC3379 compliant) per Bridge CA, framework per lo sviluppo di applicazioni web compilate, code security auditing [Unix, C, OpenSSL].

### **Prisma Software Solutions S.r.l.** (2004-2005)

Senior Software Developer

- Piattaforma distribuita per l'intercettazione di traffico IP. Gestita la raccolta, buffering, routing e inoltro dei flussi intercettati. [RedHat cluster manager, C, NHIS, ETSI].

### **Security Architects Inc.** (2004)

Senior Software Developer

- Ozone, Host Intrusion Prevention System per Win32. Tool client/server per la configurazione, l'enforcement ed il monitoring di ACL su system call. [Win32, Visual C++, Borland C++ Builder].

### **Imago Urbis S.r.l.** (2004)

Senior Software Developer

- NATalyzer, applicativo web per la gestione, analisi, ricerca eventi e ricerca anomalie dei file di log dei Cisco PIX Firewall. [Linux/Win32, C, SQLite]

### **3Bit SRL** (1996-2003)

Senior Software Developer

- Amministrazione di indirizzi IP multicast per sistemi satellitari: Gestisce gli indirizzi IP assegnati ai servizi satellitari [C PHP4 SQL, Linux PostgreSQL, GCC]
- Redirezione e bilanciamento di carico di connessioni HTTP [C, Linux, GCC]
- StatSink, VFilter: Oggetti COM da affiancare a

server di posta MCIS (Microsoft Internet Commercial Server) per generare statistiche sulla posta elettronica ed eliminare allegati pericolosi. [C++ ATL, Win32, VisualC++]

- RasKey: Software per l'autenticazione delle connessioni Internet tramite chiave hardware su porta parallela [C++, Win32, Visual C++]
- Amministrazione remota dei server di posta elettronica: Applicazione web per la gestione remota dei domini e degli utenti di posta elettronica. [Win32, Microsoft Commercial Internet Server, LDAP]

### **Free Software**

- mimetic: Libreria C++ multiplatforma per la gestione di email (standard MIME). [C++, Linux, GCC, Autotools]
- cutee: Ambiente per unit testing di applicazioni e librerie C++ [C++, POSIX]
- eeprog: Programma per la lettura/scrittura di EEPROM su bus I2C sotto Linux [C, Linux, i2c]
- Software per la gestione di LCD su porta parallela e seriale [C, Linux]

### **Programmi Shareware/Commerciali ([www.inquare.com](http://www.inquare.com))**

- DG (2003-2004):  
DG: sistema embedded totalmente automatico (senza tastiera ne' mouse) per la masterizzazione del contenuto delle memory card su CD/DVD con gestione credito prepagato su EEPROM. [Mini-ITX, Linux, I2C/SMBus, DirectFB, nokeyb]
- Bookstore Assistant (2001-2002):  
Programma gratuito per la ricerca della migliore offerta d'acquisto di libri internet. [C++, XML, Flex, Regular Expr., Win32, Visual C++]
- Power Browsing Tools for Netscape (2000):  
Add-on per Netscape che offre navigazione a tutto schermo, capacita' di salvare pagine html comprensive di immagini, download manager con recovery delle sessioni, ecc. [C, C++, Win32, Borland C++ Builder]
- Save With Images for Netscape (1998):  
Aggiunge un comando nel menu' "File" di Netscape che permette di salvare la pagina corrente e tutte le immagini incluse sul disco locale [C, Delphi, Win32, VisualC++]
- Full Screen for Netscape (1997):  
Aggiunge la funzionalita' di navigazione a tutto schermo a Netscape Navigator 4.x [C, Win32, VisualC++ Delphi]
- Flying Toolbars (1996):  
Navigazione a tutto schermo per Netscape 3.x [C, Win32, VisualC++ Delphi]

## **Certificazioni Brainbench ([www.brainbench.com](http://www.brainbench.com))**

Transcript Num. 327618

(\*): Master level

- C++ programmer (\*)
- C programmer (\*)
- Linux programming (\*)
- Linux Administration (\*)
- Perl
- PHP (\*)
- Internet Security

## **Competenze**

### *Sistemi Operativi:*

Linux, \*BSD, CISCO IOS, Solaris, Win9x/NT4,  
Win2k, MS MCIS 2.x

### *Reti:*

Conoscenza approfondita del TCP/IP,  
programmazione di rete IPv4 e IPv6 su  
Windows (Win32) e sui sistemi POSIX,  
protocolli di alto livello (ldap, imap,  
smtp, pop3, http, ecc.)

### *Sicurezza:*

Firewalls, IDS, security auditing, sniffer,  
comuni tool di sicurezza (nmap, nc, Nessus,  
ecc.), sicurezza applicazioni web (asp, php,  
ecc.)

### *Linguaggi di programmazione:*

C/C++, Object Pascal (Delphi), Perl,  
Javascript, VBScript, PHP, Asm x86, Java,  
SQL, Bash

### *Ambienti e strumenti di sviluppo:*

GCC, GDB, KDevelop, make, Visual C++,  
Delphi, Borland C++ Builder, JDK, SoftICE,  
CVS, flex, bison

### *Varie:*

Esperienza in ambienti di progettazione  
Object Oriented, design patterns, COM/DCOM.

## **Altro**

### **Riconoscimenti**

- Top Ten Shareware Award - Windows Magazine
- Pc Magazine(Vol.16, No.7) - Internet Essential

Utility

- Preston's Picks (ZDNet)
- Jesse Berst's AnchorDesk (ZDNet)

**Computer related activities**

Articolista per "Computer Programming"

**Lingue**

Italiano (madrelingua), Inglese (scritto e parlato)