

Via Cavour 160  
00184 Roma  
P.I.:06450761009

Cell: 329.96.98.350

[stefano@codesink.org](mailto:stefano@codesink.org)

Sito: [codesink.org](http://codesink.org)

Nato il: 23 Nov 1974

## Stefano Barbato

### Free Software

Software Libero e open source

- [mimetic](#), libreria C++ multiplatforma per la gestione di email (standard MIME)
- [KLone](#) (con KoanLogic), framework per lo sviluppo di applicazioni web su sistemi embedded

### Esperienze Lavorative

[KoanLogic S.r.l.](#) (2005-2009)

Senior Software Architect and Developer

- [KLone](#), framework per lo sviluppo di applicazioni web su sistemi embedded
- Applicazione web per consulte tra medici via web. Online su Amazon EC2.
- Sistema Linux embedded basato su FoxBoard per controllare e regolare la temperatura di rack industriali
- Software (Linux embedded, C) di automazione industriale per velocizzare ed ottimizzare le operazioni di picking (approvvigionamento materiali). FIAT Group.
- Set-top box totalmente automatica per copiare memory card su DVD. Gestione del credito prepagato su EEPROM.
- Software di Validation Authority (RFC3379 compliant) per Certification Authorities

[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]

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

- 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, Mac OS X, 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), Objective  
C (Mac/iPhone), Perl, Python, Javascript,  
PHP, Asm x86, 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)