

# Giuseppe Biolo

Software Developer & Application Analyst

Private informations  
available only in  
private version

(+39) xxx.xxxxxxxxxx  
giuseppe.biolo@gmail.com

in gbiolo  
gbiolo



---

## Esperienze professionali rilevanti

Azienda	Linear S.c.a.r.l. c/o TIM - Telecom Italia
Settore	Soluzioni e consulenze per il mercato IT
Intervallo temporale	07/2014 - in essere
Ruolo	Software Developer & Application Analyst
Responsabilità	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gestione applicativa dei sistemi TIM riguardanti il billing</li><li>- Analisi di primo livello su eventuali problematiche applicative</li><li>- Preparazione ed installazione patch applicative</li><li>- Sviluppo tools di monitoraggio e reportistica</li></ul>
Descrizione	<p>il contratto è in continuazione del precedente, quindi le attività sui sistemi TIM e di creazione e manutenzione di tools di monitoraggio e reportistica sono le medesime. Per l'azienda ho realizzato, su piattaforma Python, una web application per implementare un SMS Relay mediante modem USB.</p> <p>Inoltre ho sviluppato un demone in Perl da eseguire sui sistemi TIM per poter effettuare delle procedure automatizzate ed inviarne l'esito a Montrack, una piattaforma di monitoraggio e reportistica end-to-end di TIM realizzata da Reply.</p>
Competenze	HP-UX, Linux, BEA Weblogic, Oracle DB, Shell Scripting, Perl, Python

---

Azienda	Aletea S.p.A. c/o TIM - Telecom Italia
Settore	Soluzioni e consulenze per il mercato IT
Intervallo temporale	09/2011 - 06/2014
Ruolo	Software Developer & Application Analyst
Responsabilità	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gestione applicativa dei sistemi TIM riguardanti il billing</li><li>- Analisi di primo livello su eventuali problematiche applicative</li><li>- Preparazione ed installazione patch applicative</li><li>- Sviluppo tools di monitoraggio e reportistica</li></ul>

**Descrizione** il ruolo ricoperto era di analista funzionale UNIX per i sistemi del prepagato TIM riguardanti il billing. Inoltre svolgevo il ruolo di sviluppatore Perl/Python per i prodotti di monitoraggio e reportistica interni.

Le mansioni principali consistevano nella gestione applicativa dei sistemi, la preparazione ed installazione di patch applicative, e la realizzazione di tools di monitoraggio applicativo ed automatizzazione di processi interni.

Nelle mie mansioni era prevista anche la gestione di VM su piattaforma Oracle WebLogic, con deploy di applicazioni in caso di installazioni di patch software o di nuove componenti. Per la realizzazione dei tools di monitoraggio ho utilizzato principalmente i linguaggi Perl e Python, ed in minima parte scripting shell (principalmente KSH) ed AWK.

In diversi casi, per ottenere software di una certa complessità (statistiche automatizzate, invio reportistica, tools di monitoraggio avanzato) ho realizzato delle librerie che permettessero di rendere il codice pulito, efficiente e mantenibile. Tali librerie sono costituite da moduli Perl.

Ho inoltre collaborato allo sviluppo della piattaforma proprietaria di monitoraggio SIMM, lavorando principalmente nella componente di backend del sistema (realizzata interamente in linguaggio Perl).

Per l'azienda ho inoltre realizzato, su piattaforma Perl, una web application per la gestione integrata di task aziendali e per la gestione delle risorse umane.

**Competenze** HP-UX, Linux, Tru64, BEA Weblogic, Oracle DB, Shell Scripting, Perl, Python

---

**Azienda** ArsLogica Sistemi s.r.l.

**Settore** Soluzioni e consulenze per il mercato IT

**Intervallo temporale** 07/2010 - 10/2010

**Ruolo** Stage universitario

**Responsabilità**

- studio teorico dei paradigmi di virtualizzazione e cloud computing
- installazione e configurazione della piattaforma cloud computing OpenNebula

**Descrizione** lo stage universitario prevedeva, in una prima fase, lo studio a livello teorico dei paradigmi della virtualizzazione e del cloud computing. Quindi ho analizzato le diverse soluzioni disponibili per la virtualizzazione, sia che si trattassero di tecnologie open source (XEN, KVM, ecc.) sia soluzioni a pagamento (IBM PowerVM, Parallels Virtuozzo, ecc.), e le diverse tipologie di cloud computing (SaaS, PaaS, ecc.).

In seguito è stato affrontato il caso specifico di OpenNebula, con l'installazione e la configurazione di un ambiente cloud di test (PaaS).

**Competenze** Debian Linux, Oracle VirtualBox, OpenNebula, Ruby

---

## Istruzione e formazione

**Istituto** Università degli Studi di Padova – Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

**Intervallo temporale** 10/2004 - 07/2011

**Titolo** Dottore in Informatica

**Competenze acquisite**

- Programmazione iterativa ed orientata agli oggetti (C/C++, Java)
- Gestione di database mediante DBMS (MySQL)
- Gestione aziendale con ciclo ITIL v3
- Reti e sistemi di comunicazione
- Ingegneria del software e modellazione software

---

Istituto	I.T.I.S. G. Cardano di Pieve di Sacco (Padova)
Intervallo temporale	10/1997 - 06/2002
Titolo	Perito industriale in Elettronica e Telecomunicazioni
Competenze acquisite	Applicazioni teoriche e di Elettronica Applicazioni teoriche e pratiche delle Telecomunicazioni Impiego e programmazione di microcontrollori (PIC - MikroC) Utilizzo CAD (OrCAD, PSpice) Utilizzo strumenti di laboratorio (es. oscilloscopio, analizzatore di spettro)

## Competenze tecniche

Tecnologia	Livello	Esperienza
<b>Sviluppo:</b>		
Python	Esperto	3 anni
Perl	Esperto	6 anni
Java SE	Esperto	6 anni
C++	Buono	8 anni
Shell Scripting	Discreto	6 anni
<b>Database:</b>		
MySQL DB	Buono	9 anni
Oracle DB	Discreto	6 anni
<b>Sistemi Operativi:</b>		
Debian Based GNU/Linux	Esperto	10+ anni
Red Hat Base GNU/Linux	Esperto	10+ anni
HP-UX	Buono	6 anni
Sun Solaris	Discreto	6 anni
<b>Altro:</b>		
Virtualizzazione KVM	Buono	6 anni
Oracle VirtualBox	Buono	8 anni
Web Server (Apache, Nginx)	Discreto	5 anni
Oracle Weblogic	Elementare	6 anni

## Competenze linguistiche

Italiano	Lingua madre
Inglese	Livello intermedio

## Competenze sociali ed organizzative

Mi trovo a mio agio nel lavoro di gruppo, anche nel caso di lavori complessi.

Ritengo di avere attitudine al problem solving, e non ho difficoltà nel reperire informazioni nel caso mi trovi a lavorare con qualcosa di cui non ho particolare conoscenza.

Tendo a portare a termine i compiti assegnati entro i tempi stabiliti, ed in caso di lavoro di gruppo ho

acquisito, grazie soprattutto alla mia ultima esperienza lavorativa che prevedeva un team di circa 15 persone, la capacità di organizzarne un'attività.

---

## LIBERATORIA

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".*