

# Giuseppe Biolo

Software Developer & System Administrator

Private informations  
available only in  
private version

☎ (+39) xxx.xxxxxxxx  
✉ giuseppe.biolo@gmail.com

in gbiolo  
🌐 gbiolo



## Esperienze professionali rilevanti

### Azienda **Sorint.Lab S.p.A.**

Settore Soluzioni e consulenze per il mercato IT

Intervallo temporale 11/2018 - in essere

Ruolo DevOps Engineer & Middleware Expert

Responsabilità

- Analisi ed implementazione test funzionali mediante Cucumber
- Gestione processi di continuous integration mediante Jenkins
- Gestione processi di continuous delivery mediante Puppet e Foreman

Descrizione il mio ruolo è di DevOps Engineer, con principale riferimento alla parte di Operations, all'interno di un gruppo DevOps che lavora con metodologia Scrum e segue lo sviluppo, il delivery e la gestione di un prodotto interno di InfoCert S.p.A. Per un cliente mi sono anche occupato del delivery della componente middleware di una piattaforma aziendale, realizzando sia la produzione che il collaudo.

Competenze Jenkins, Puppet, Cucumber, GitLab, Python, Java EE, JBoss, Glassfish, ESB Mule

### Azienda **Linear S.c.a.r.l. c/o TIM - Telecom Italia**

Settore Soluzioni e consulenze per il mercato IT

Intervallo temporale 07/2014 - 11/2018

Ruolo Software Developer & System Administrator

Responsabilità

- Gestione applicativa dei sistemi TIM riguardanti il billing
- Analisi di primo livello di eventuali problematiche applicative
- Preparazione ed installazione patch applicative
- Sviluppo tools di monitoraggio e reportistica

Descrizione il contratto è in continuazione del precedente, quindi le attività sui sistemi TIM e la creazione e manutenzione di tools di monitoraggio e reportistica sono le medesime. Per l'azienda ho anche realizzato, su piattaforma Python, una web application per implementare un SMS Relay mediante modem USB. Inoltre ho sviluppato un demone per i sistemi TIM (HP-UX, Linux e Solaris) per poter eseguire delle procedure automatizzate ed inviarne l'esito a Montrack, una piattaforma di monitoraggio e reportistica end-to-end di TIM realizzata da Reply.

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 & System Administrator

Responsabilità

- Gestione applicativa dei sistemi TIM riguardanti il billing
- Analisi di primo livello su eventuali problematiche applicative
- Preparazione ed installazione patch applicative
- Sviluppo tools di monitoraggio e reportistica

**Descrizione** 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. Per la realizzazione dei tools di monitoraggio ho utilizzato principalmente i linguaggi Perl e Python, ed alcuni casi scripting shell (principalmente KSH) ed AWK. Ho inoltre collaborato allo sviluppo della piattaforma di monitoraggio SIMM, lavorando principalmente nella componente di backend (in linguaggio Perl). Per l'azienda ho inoltre realizzato 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** stage universitario con studio a livello teorico dei paradigmi della virtualizzazione e del cloud computing, seguito dall'installazione e la configurazione di un ambiente cloud PaaS di test con OpenNebula.

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

**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** Applicazioni teoriche e pratiche di Elettronica e Telecomunicazioni  
**acquisite** Impiego e programmazione di microcontrollori (PIC - MikroC)  
Utilizzo CAD (OrCAD, PSpice) e strumenti di laboratorio

## Competenze tecniche

<b>Tecnologia</b>	<b>Livello</b>	<b>Esperienza</b>
<b>Sviluppo:</b>		
Python	Esperto	3 anni
Perl	Esperto	6 anni
Java SE	Buono	6 anni
C++	Buono	8 anni
Shell Scripting	Discreto	6 anni
<b>Web Development:</b>		
JavaScript	Discreto	2 anni

Django (Python)	Discreto	3 anni
Dancer (Perl)	Discreto	2 anni
HTML	Discreto	8 anni
CSS	Discreto	8 anni
Bootstrap	Elementare	1 anno
<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 Based GNU/Linux	Esperto	10+ anni
HP-UX	Buono	6 anni
Sun Solaris	Discreto	6 anni
<b>Sistemi di versioning:</b>		
git	Discreto	3 anni
svn	Discreto	4 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.

## Interessi personali

Ho la passione per la fotografia, con una predilezione per quella naturalistica e macro.

Un'altra mia passione è la programmazione. Solitamente i software che realizzo sono influenzati dalle mie necessità del momento, quindi spazio dalla libreria di sistema per Linux all'utility grafica e cerco, quando possibile, di condividere quanto creo distribuendone i sorgenti con licenza Open Source.

## 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".