

Ivano Alonzi

Dati Anagrafici

Luogo di nascita Roma
Data di nascita 05-08-1975
Stato civile Celibe
Servizio militare Assolti gli obblighi di leva
Residenza Via di castel di leva 250 - 00134 Roma
Telefono (+39) 3387695578

Istruzione

1994 Diploma di Perito Tecnico Informatico, I.T.I.S G. Vallauri, Roma

2001 Laurea in Informatica presso l'Università "La Sapienza" di Roma (105/110), discutendo la tesi: *Controlli a livello di sistema operativo per bloccare tentativi di intrusioni basati su applicazioni privilegiate.*
Relatore di tesi: Prof. L. V. Mancini
Correlatore di testi: Prof. M. Bernaschi del C.N.R.
E' stato sviluppato un modulo del kernel Linux che impedisce, a processi maliziosi, l'invocazione di system call che possono compromettere la sicurezza del sistema monitorato.

Corsi

2006 Programmazione parallela con Intel Cluster OpenMP

2006 Managing and maintaining a Microsoft Windows Server 2003

Conferenze

2004 International Supercomputer Conference, ISC2004 (Heidelberg).
Conferenza europea sul calcolo ad alte prestazioni

2005 International PHP Conference Spring Edition (Amsterdam).
Conferenza euoropea sulla programmazione in php

2007 RailsConf Europe 2007 (Berlin).
Conferenza euoropea su Ruby on Rails, un framework per il web basato sul linguaggio Ruby

2008 RailsConf Europe 2008 (Berlin).
Conferenza euoropea su Ruby on Rails, un framework per il web basato sul linguaggio Ruby

Competenze Informatiche

<i>Sistemi Operativi</i>	Uso avanzato e management di Server e Workstation basati sui sistemi operativi Linux, OpenBSD, FreeBSD e Windows.
<i>Linguaggi e metalinguaggi</i>	Programmazione avanzata nei linguaggi C/C++, Perl, PHP, Ruby, Objective-C, J2EE, HTML, CSS, SQL, Javascript
<i>Sviluppo Web</i>	Ruby on Rails, PHP, VAADIN
<i>Sviluppo APP Mobile</i>	Sviluppo di applicazioni per IOS
<i>Calcolo parallelo</i>	Programmazione MPI e OpenMP
<i>Applicazioni</i>	MySQL, PostgreSQL, Oracle, openLdap, Apache, Nginx SystemImager per installazione di cluster Linux Automated Deployment Services per installazione di cluster Windows JBoss application Server HornetQ (JMS) Quartz (J2EE manager) Torque resource manager Maui scheduler Gold allocation manager
<i>Reti e sicurezza</i>	Competenze avanzate sui protocolli di rete TCP/IP, UDP ed Infiniband Conoscenze avanzate su problematiche di sicurezza in sistemi Unix Buone conoscenze sul kernel di Linux acquisite sviluppando il modulo REMUS durante la tesi di laurea

Lingue straniere

Inglese buono.

Esperienze professionali

1998–2000 **Unitrem s.r.l**

Tecnico Hardware su Server e Personal Computer, amministratore di reti Novell e Web Master presso la società che fornisce un gestionale (AUTOLAB) per i laboratori di analisi chimico cliniche.

2000–2001 **Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R)**

Tesista nel progetto Reference Monitor for Unix System (REMUS) nato per realizzare un Intrusion Detection System capace di impedire accessi non autorizzati alle risorse del sistema operativo controllato.

2002 **VideoPress s.r.l**

Project leader di un team di sviluppo di software gestionali per centri ospedalieri e medici di base.

2002 **Università “La Sapienza” di Roma**

Collaborazioni col Dipartimento di Scienze dell’Informazione per l’installazione e la personalizzazione di server Unix. L’attività è stata supervisionata dal dott. E. Gabrielli del Dipartimento di Informatica

Esperienze professionali

2002-2008 **Contratto a tempo indeterminato presso il CASPUR**

Sistemista cluster Linux per High Performance Computing (HPC), il cluster era composto di 80 nodi Opteron bi-processore dual-core. Ogni nodo era dotato di una scheda Infiniband DDR per calcolo parallelo ad alte prestazioni.

Ho eseguito l'installazione, la configurazione e l'amministrazione del cluster.

Sistemista cluster Windows per High Performance Computing, per un progetto di sperimentazione con Microsoft Italia del sistema operativo Windows 2003 Compute Cluster Server. Ho eseguito l'installazione, la configurazione e l'amministrazione del cluster.

Consulenza per l'installazione e la configurazione di un cluster per HPC di 16 nodi i386 AMD presso il dipartimento di Fisica dell'Università dell'Aquila.

Analista, Programmatore e Coordinatore in progetti per il World Wide Web in PHP e Ruby on Rails.

Consulenza per l'infrastruttura HPC in ambito del progetto CyberSar
Il progetto Cybersar era finalizzato alla realizzazione in Sardegna di una cyberinfrastruttura, organizzata su una rete di poli di calcolo ad alte prestazioni, orientata alla ricerca fondamentale ed applicata nei settori scientifici delle scienze naturali, dell'ingegneria e dell'informatica.

I soci del consorzio erano attivamente coinvolti a livello di eccellenza internazionale.

In questo ambito ho fornito consulenza per l'installazione e la configurazione per prestazioni ottimali del cluster HPC basato su AMD Opteron dual-core interconnessi con rete Infiniband.

2007-2009 **Socio lavoratore della Microconsulting s.r.l**

Consulenza in TIM, installazione di un server Linux con Oracle Enterprise server 10

Consulenza in TIM, Sviluppo di un server di interfacciamento per i sistemi RMS, INMS e RWS di Agilent ed il server NMS di Hewlett Packard

Università Roma Tre, Sviluppo di RAP (Registro Anagrafe delle Prestazioni) un'applicazione web che guida le pubbliche amministrazioni nell'adempimento della normativa (art.53 d.lgs. 165/2001)

Esperienze professionali

- 2010-2012* **Responsabile dell'area di sviluppo software della Capodarco**
società cooperativa che gestisce il CUP della Regione Lazio
Sistemista, installazione e management di Cluster JBoss bilanciati con Apache e mod_jk
Analista Programmatore, nel progetto QPASS un eliminacode prenotabile attualmente in produzione presso il Policlinico Tor Vergata, l'ospedale Sant'Andrea di Roma e la ASL di Latina
Coordinatore, coordinamento dell'area di sviluppo software per la Capodarco
- dal 2012* **Socio lavoratore della Miropass s.r.l**
Responsabile IT, Analista e Programmatore di TuPassi un eliminacode prenotabile scritto in java con l'obiettivo di gestire l'accoglienza degli utenti.
Il sito del progetto www.tupassi.it conta circa 70 mila utenti iscritti che prenotano appuntamenti sui server TuPassi distribuiti sul territorio nazionale.
Sistemista, Installazione ed amministrazione dell'application server JBoss 5/6/7

Sistemi software sviluppati ed attualmente in produzione

QPASS

- 2010* Installazione ed avvio del sistema per il Policlinico di Tor Vergata di Roma
- 2010* Installazione ed avvio del sistema per l'ospedale Sant'Andrea di Roma
- 2011* Installazione ed avvio del sistema per l'ASL di Latina

TuPassi

- 2012* Installazione ed avvio del sistema per 150 medici di base distribuiti sul territorio nazionale
- 2013* Installazione ed avvio del sistema per l'Azienda Ospedaliera di Lecco
- 2014* Installazione ed avvio del sistema per la USL 11 di Empoli
- 2014* Installazione ed avvio del sistema per il Comune di Pavia
- 2015* Installazione ed avvio del sistema per il Comune di Crema
- 2015* Installazione ed avvio del sistema per tutti i municipi del Comune di Roma
- 2015* Installazione ed avvio del sistema per la società Padania Acque
- 2015* Installazione ed avvio del sistema per l'ospedale San Donato di Milano
- 2015* Installazione ed avvio del sistema per la USL 6 di Livorno