

MARCO MARONGIU

Titoli di studio e capacità professionali

Laurea in **Matematica**, voto **110/110**; tesi in **Analisi Numerica** dal titolo "Compressione di immagini digitali mediante B-Splines"; 1997

Lunga esperienza sui sistemi **UNIX** (principalmente Solaris, Linux, HP-UX, Irix, AIX) e **configurazione di servizi e applicazioni**. Esperienza in **amministrazione di rete**. Conoscenza basilare di piattaforme Windows ed amministrazione di database (MySQL, PostgreSQL, Oracle).

Lingue conosciute: Italiano: lingua madre; **Inglese:** molto buono (inglese tecnico eccellente); **Francese:** comprensione dello scritto e del parlato.

Attualmente lavoro come **System Administrator** presso Tiscali, come **Technical Writer** e sono **Presidente** di ApritiSoftware, una associazione per la promozione del Software Libero e dei formati aperti.

Sono membro di USENIX e del SAGE (Special Interest Group di USENIX per gli amministratori di sistema, in precedenza noto come System Administrators Guild Exchange).

Principali aree di interesse: Architetture orientate ai servizi (Service-Oriented Architectures, SOA), sistemi ad alta disponibilità e fault-tolerant, gestione delle configurazioni, automazione di processi di amministrazione, XML e tecnologie collegate, applicazione dei web service all'amministrazione di sistema.

Esperienze professionali

Maggio 2008 – oggi: Presidente di ApritiSoftware.

2004 – Maggio 2008: Membro del Consiglio Direttivo di ApritiSoftware.

2003 – oggi: Amministratore di sistema per Tiscali (attualmente Tiscali Italia S.p.A.)

Amministratore del middleware TIBCO (ambienti di produzione e sviluppo).

Coordinatore delle attività legate alla preparazione dell'Integration Environment nell'ambito del progetto UNIT2

Tutor/Manager del presidio h24: dal Giugno 2005 fino al Giugno 2006 sono stato tutor del presidio 24/7 del mio gruppo. Avevo anche compiti di gestione, quali la modifica della turnazione in accordo con le esigenze di servizio e la normativa, gestione e approvazione delle ferie, comunicazione con il dipartimento di Risorse Umane.

Infrastruttura di sincronizzazione NTP: ho **progettato** la nostra l'infrastruttura NTP; l'infrastruttura è in funzione dall'inizio del 2004 e non ha mai subito uno "step change".

storage management: collaboro con il gruppo interno che gestisce i nostri filer **NetApp**.

implementazione di un ambiente di preproduzione per il gruppo di Service Delivery: ho installato e configurato un **cfengine** per unificare e facilitare la gestione dei sistemi.

amministrazione degli application server di SiteStats, l'applicazione di statistica degli accessi ai portali web di Tiscali (in dismissione)

Il mio lavoro comprende anche: **programmazione** di applicazioni Perl, di qualunque dimensione (da piccoli script di supporto ad applicazioni complesse); **gestione** di altri servizi tra cui DNS, DHCP, SMTP, directory server LDAP; **scrittura di documentazione tecnica** per i servizi che gestisco; **training;** **supporto tecnico**. Sono in reperibilità 24/7 a rotazione con gli altri colleghi del gruppo.

Dal 1995 al 2003: Centro di Ricerca CRS4:

1999 - 2003: System and Network Administrator. Compiti principali:

System administration: gestione di workstation e server UNIX (Linux, SUN Solaris, HP-UX, SGI Irix, IBM AIX). Gestione dei servizi SMTP, POP, IMAP, LDAP, DNS, NIS, NFS e automount, SMB, web, NTP, servizi di stampa su rete.

Network Administration: configurazione di switch e firewall. Ho anche riprogettato l'address space IP della rete del Centro in preparazione al trasferimento al Parco Scientifico di Pula, razionalizzando il routing e l'utilizzo della LAN.

engineering: programmazione di interfacce web per il supporto agli utenti; programmazione di script e interfacce web per facilitare la gestione dei servizi.

supporto agli utenti finali, training

2000 – 2002: Co-relatore in tre testi di Laurea in Informatica sviluppata da studenti dell'Università di Cagliari in stage presso il Centro.

1997 - 1998: Consulente del gruppo **Computers & Network Services**: responsabile per il rinnovo del parco software free e public domain.

1995 - 1998: Consulente nella divisione **Information & Communication Technology**: tutor in corsi di alfabetizzazione sulla rete Internet per studenti delle scuole medie superiori.

1998: durante il servizio civile:

insegnante in un corso di alfabetizzazione informatica per i professori della Scuola Media "San Domenico Savio" di San Gavino Monreale

realizzazione di una **Intranet** di 10 macchine (un server Linux per i servizi di posta interna, file sharing e stampa su rete; nove macchine Windows 95)

1997: relatore nel ciclo di quattro seminari: "**Mezzi e strumenti di Internet**", organizzato dalla locale sezione dell'AIRO (**Associazione Italiana di Ricerca Operativa**), Università di Cagliari.

1996 - oggi:

co-fondatore del Gruppo Utenti Linux Cagliari (GULCh); coordinatore del gruppo per diversi anni; coordinatore di diverse attività quali ad esempio l'organizzazione dei seminari; gestione di servizi sul server del gruppo.

1995 - oggi:

Technical Writer: ho scritto articoli per il Pluto Journal, le riviste del Gruppo Editoriale Infomedia, Sysadmin Magazine e Free Software Magazine.

Altre esperienze di lavoro: webmaster, system administrator, programmazione CGI, insegnante di Informatica.

Publicazioni

Articoli in italiano e in inglese a tutti i livelli, su: System Administration, tecnologie web, programmazione Perl per:

- SysAdmin magazine (CMP media LLC, San Francisco, USA)
- Free Software Magazine (The Open Company Partners Inc., Delaware, USA)
- Login, Dev, Computer Programming (Gruppo Editoriale Infomedia, Ponsacco, Italia)

Documentazione per Tiscali e il CRS4.

Una lista completa delle pubblicazioni è disponibile su richiesta.

Corsi, stage, conferenze

2007:

Corso "**Cisco MDS configuration and troubleshooting**", Global Knowledge.

Corso "**TIBCO BusinessWorks 5.x Administration Boot Camp**", TIBCO Educational Services.

Corso *custom* "**TIBCO Enterprise Message Service 4.x and TIBCO Hawk Administration**", TIBCO Educational Services.

2001-2004:

Corso "**Oracle 9i DBA Fundamentals**", SUN Educational Services.

Corsi "**SunCluster 3.1**" e "**SunFire 15K Server Administration**", SUN Educational Services.

Corso "**Interconnecting Cisco Network Devices v2.0**", AZLAN, Roma.

1999-2001:

Corso "**Internetworking per reti IP: concetti avanzati**", TEACH, Roma. Argomenti del corso: protocolli, topologie e apparati di rete, reti multiprotocollo.

Corso "**LSF Administration Training**", NICE (partner italiano di Platform Computing), Scuola Normale di Pisa.

Open Source Software Convention, Monterey, CA, USA.

Dati personali

Indirizzo:

Via Papa Giovanni XXIII, 20/B
09033 DECIMOMANNU (CA)

e-mail: marco_PUNTO_marongiu_CHIOCCIOLA_aol_PUNTO_it

LinkedIn profile: <http://www.linkedin.com/in/marcomarongiu>

Nato il 17 Marzo 1971 a Carbonia. Coniugato.

Obblighi di leva assolti.
