

Emanuele Petrucci

kysmor@kysmor.com
http://cv.kysmor.com
Mobile IT: +39 349 4775686

Sommario Professionale Oltre 18 anni di esperienza nella realizzazione di soluzioni informatiche in campo professionale. Desidera sfruttare i propri talenti e capacità in posizioni che gli permettano di crescere personalmente e professionalmente con l'azienda.

- Apprende rapidamente, cura nei dettagli, tecnicamente solido.
- Capacità nel prendere rapidamente decisioni importanti.
- Determinazione in ogni sfida, motivato, autonomo, pro-attivo, leader naturale.
- Versatilità nell'adeguarsi a situazioni inattese e cambiamenti improvvisi.
- Background di successo nel rispondere alle esigenze dell'utente con soluzioni tecniche ad-hoc, mediante analisi, design, implementazione e supporto/training.

Mar 2011 – Oggi **System & Industrial Automation Engineer** *Automat Snc/Freelance – Terni, IT*
Acquisisce conoscenze di sistemi di automazione industriale, come inverter Solargate di Answer Drivers (Ansaldo), PLC Siemens e Wago, e altro. Lavora anche come programmatore Fortran/C su OpenVMS per la migrazione e l'estensione da Digital VAX a DEC Alpha e HP Integrity del programma del laboratorio chimico dell'acciaieria AST/Thyssenkrupp. Nel frattempo continua a lavorare come libero professionista.

Apr 2009 – Feb 2011 **Computer Professor & Consultant** *Freelance – Terni, IT*
Opera come docente di informatica sia per scuole private del settore che per l'Associazione delle Piccole e Medie Imprese (API/CONFAPI/APIFORM) (www.apiterni.it). Inoltre attua consulenze informatiche per aziende e privati, trovando l'opportunità di approfondire la conoscenza dello sviluppo web, codificando direttamente in HTML, CSS e Javascript.

Ott 2008 – Feb 2009 **Senior Linux & Windows System Admin** *Movidius Ltd – Dublino, IE*
Movidia è una azienda di semiconduttori "fabless" i cui microchip permettono capacità di video editing e post-produzione in real-time per la creazione di contenuti per il Mobile Social Networking (www.movidius.com). Le responsabilità includono l'amministrazione di client Windows e server Linux (RHEL, CentOS, Ubuntu) ed ha implementato da scratch i seguenti server e servizi:

- server LDAP in "mirror mode & synch replication" come unico sistema di autenticazione aziendale, sia per gli utenti che per i sistemi (Apache, Bugzilla, MySQL, SVN)
- server di backup BACULA sia per i client Windows che per i server Linux
- config. client/daemon per UPS ACP; Bugzilla r.3.2; VNC per connessioni video client/server

2008 Mag – Set **Senior Linux IT Engineer** *Silicon & Software Systems (S3) – Dublino, IE*
S3 è una azienda di semiconduttori "fabless" con oltre 20 anni di esperienza in tutto il mondo (www.s3group.com). Il foglio delle referenze dichiara "...le sue performance sono sotto riportato sono state eccellenti.". Queste le sue responsabilità:

- Configurazione e specifiche dell'Hardware
- Installazione e supporto di Reti Enterprise compresi server Linux e desktop
- Configurazione, rilasci, manutenzione e supporto Sistemi Operativi
- Sistema di gestione di Backup and Archiviazione, tramite EMC Legato NetWorker
- Fornire supporto livelli 2/3 all'Help Desk allo staff ingegneristico e di amministrazione
- Programmazione e scripting Unix
- Supporto Reti TCP/IP

2007 **Senior Unix System Admin (IBM AIX & Linux)** *Telecom Italia SpA – Roma, IT*

- Responsabile della gestione e amministrazione di tutto l'hardware IBM System p5 595 ed eServer pSeries 690 di TIM con ambienti virtualizzati LPAR.
- Installa e mantiene Red Hat Enterprise Linux su server HP/SUN in tutte le sedi Telecom, inclusa la gestione di RAID e LVM.
- Fornisce supporto anche ad altri SysAdmin per l'amministrazione delle varie piattaforme, incluso Sun Solaris 8--10.

2006 **Linux Specialist & Platform Architect** *Anritsu Group – Roma, IT*
Impiegato per la transizione dei sistemi durante l'acquisizione di NetTest da parte della multinazionale

giapponese Anritsu Group (www.anritsu.com). NetTest (ora Anritsu Solutions SpA) è il centro di Ricerca e Sviluppo dei sistemi di monitoraggio e controllo delle linee di telecomunicazione su larga scala (attualmente al terzo posto nel mercato mondiale).

Dopo un'attenta analisi delle pre-esistenti "Piattaforme" RHEL, su cui si basa il core business dell'azienda, concepisce e realizza una distribuzione Linux ad-hoc per eliminarne i problemi tecnici e i limiti di memoria e di disco che le affliggono, incrementando ampiamente le prestazioni complessive.

Le Piattaforme sono basate su RHEL4, realizzate per server DELL e HP a 32/64bit, e includono installazioni personalizzate di Oracle DB/AS 10g, su cui poggiano tutti i Data Warehouse. Le Piattaforme sono rilasciate su di un unico DVD e sono caratterizzate da una procedura di installazione completamente automatizzata, così che l'interazione con l'utente sia ridotta alla sola selezione iniziale della Piattaforma desiderata, garantendo i seguenti benefici:

- *semplicità*: non è richiesta nessun'altra interazione con l'utente (fattore chiave!)
- *sicurezza*: tutte le installazioni sono completate come programmato, senza errori e in uno stato consistente
- *rapidità*: anche le fasi di reboot necessarie sono completamente programmate e auto-gestite
- *affidabilità*: non è stato mai aperto un "trouble ticket" per queste Piattaforme, evidenziando la capacità di rilevare e risolvere i banchi e testare l'intero processo con accuratezza.

La guida di installazione è stata ridotta a 1/3, nonostante la dettagliata descrizione delle nuove specifiche di sistema e l'illustrazione passo-passo dello script ncurses di post-installazione, realizzato per configurare i sistemi in modo semplice e sicuro senza la necessità di digitare alcun comando shell.

metà 2005 – fine 2005 **Senior Intranet System Admin on Unix environments** *TIM SpA – Roma, IT*
Svolge attività di consulenza per l'amministrazione dell'intranet di TIM durante la fase di ri-assorbimento nella società madre Telecom Italia.

2005 – metà 2005 **Senior Portal System Admin on Unix environment** *Telecom Italia SpA – Roma, IT*
Consulente per la gestione e amministrazione dei portali Rosso Alice Italia (www.rossoalice.it) e Rosso Alice Francia (www.aliceadsl.fr). Questi portali forniscono news, giochi, e-commerce, informazioni sui prodotti, streaming audio/video (film, calcio, musica).

- Basato su piattaforme hardware di punta (Sun Cluster Platform 15k) con diversi milioni di pagine visitate al giorno e centinaia di migliaia di utenti.
- Sviluppa diversi script che automatizzano il processo di amministrazione del portale fornendo un significativo risparmio di tempo e risorse.

2001 – 2004 **Team Leader, Spacecraft Engineer & SysAdmin on Unix/Win environments** *ESA (European Space Agency) – Roma, IT*
Lavora al progetto "Envisat-1" dell'ESA (Agenzia Spaziale Europea), un satellite polare di 8 tonnellate equipaggiato con ben 10 diversi strumenti per lo studio e l'analisi dell'ambiente della Terra (www.envisat.esa.int). Questo fondamentale satellite continua tuttora a fornire immagini e dati analitici essenziali a centri di ricerca, agenzie e università in tutto il mondo.

- Prima del lancio lavora come Spacecraft AIT Engineer coinvolto in tutte le fasi dell'AIT (Assembly, Integration & Test) dei PDS (Payload Data Stations) in Italia e in Svezia.
- Dopo il lancio lavora come Team Leader e come System, Network e Hardware Administrator per i quattro centri PDS (2 in Italia, 1 in Svezia, 1 in Spagna).
- E' responsabile di tutti i magazzini del satellite contenenti i ricambi hardware delle workstation/cluster e dei componenti dei congegni elettronici del progetto.

fine 2000 **Computer Science Professor** *IPSIA – Terni IT*
Professore di Informatica del corso di Elettronica della scuola media superiore IPSIA (Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato) di Terni.

1998 – 2000 **Manager of Computer Store** *Euronics – Terni, IT*
Euronics è una delle più grandi compagnie della GDO (grande distribuzione organizzata - <http://www.euronics.it>). Nel punto di vendita di Terni gestisce completamente le attività del reparto

Emanuele Petrucci

kysmor@kysmor.com
<http://cv.kysmor.com>
Mobile IT: +39 349 4775686

di informatica (vendita al dettaglio, gestione ordini, inventario, installazioni hardware e software, supporto ai clienti).

- In seguito alla mia assunzione, gli introiti del settore informatico del punto vendita sono raddoppiati nell'arco di un anno e mezzo.

1997 Graphic Design Technician *Trend S.a.s. – Terni, IT*
(Per maggiori informazioni, si rimanda al CV on-line <http://cv.kysmor.com>)

1996 Leader and Manager of Telemarketing Center *Top Level – Arezzo, IT*
(Per maggiori informazioni, si rimanda al CV on-line <http://cv.kysmor.com>)

1993 – 1996 Consulente informatico *Freelance – Terni, IT*
(Per maggiori informazioni, si rimanda al CV on-line <http://cv.kysmor.com>)

Formazione & Certificazioni

- **BS Technology in Computing** – Dublin Institute of Technology (DIT), Dublino, Irlanda (2010)
- **IBM RS6000 and PSSP Administration** – IBM (2003)
- **Manutenzione Hardware** – Regione Umbria (1992-93)
- **Tecnico di cinema d'animazione su nuove tecnologie** – Regione Umbria (1991-92)
- **Accademia Navale & Servizio Militare** (1989-91)
- **Perito Industriale Informatico** – ITIS, Foligno (PG) (1989)

Conoscenze Tecniche

- **Sistemi Operativi:** UNIX: IBM AIX 4.x–5.x, Sun Solaris 8–10, SGI Irix 5.x, Linux (Red Hat, Suse, Debian, Ubuntu e altri); MS Windows (tutte le versioni); Apple MacOS 8.x–X; IBM OS/2 2.x–4.x; OpenVMS 7.3/8.3
- **Shell Scripting:** Bash/Ksh, TCL/TK
- **Linguaggi di programmaz.:** C, Pascal, Fortran, some Assembly (z80, x86); HTML, CSS, Javascript
- **System & Server Administration:** LDAP, Apache, SSH, FTP, Proxy, NFS, Samba, etc.
- **Network Administration:** conoscenza base router/switch Cisco, switch FORE ATM; iptables, Ethereal, Netcat, Snort, etc.
- **Backup:** EMC Legato NetWorker, Bacula
- **DB:** Oracle 8–10, MySQL 4–5
- **Virtualizzazione:** IBM LPAR, VMware, Xen, Sun VirtualBox, K/Qemu
- **Altro:** BEA Weblogic Server 6.1–8.1, Broadvision 7.1, Vignette 7.2, diversi CMS open source. MS Office Suite, OpenOffice. CVS, RCS, SVN, Mercurial. ARS Remedy, Soffront Track, Numara FootPrints. Photoshop, CorelDraw, Gimp, Inkscape, Blender.

Lingue Italiano (madre lingua), Inglese (esperto sia scritto che parlato)

Progetti Personali & Interessi

Cura l'analisi, il design, lo sviluppo e l'implementazione di progetti personali, tra cui:

- [System Resource Monitor](http://sourceforge.net/projects/srmon), programma per il controllo remoto delle risorse di sistema dei computer, sviluppato inizialmente in scripting Bash+TCL, é attualmente un progetto scritto in linguaggio C con licenza Open Source GPL (<http://sourceforge.net/projects/srmon> – [vedi demo](#)).
- Sistema embedded per la duplicazione di schede di memoria PCMCIA proprietarie utilizzate all'interno di robot industriali.
- Software POS (Point-Of-Sale: programma per la fatturazione e gestione di articoli/clienti).
- Sistema avanzato di domotica e video-sorveglianza.

Si interessa anche di robotica, elettronica, fotografia, astronomia, musica, radioamatore, micro-controller Arduino e sport (baseball, pallacanestro, pallavolo, tennis-tavolo, pesca sportiva e altri).

Portafoglio Professionale Per maggiori dettagli relativi le attività professionali, si invita a visionare il portafoglio professionale disponibile on-line (solo in Inglese): http://resume.kysmor.com/Emanuele_Petrucci-portfolio.pdf