

Emanuele Petrucci

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

Oltre 30 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.

- Competenze principali**
- Apprende rapidamente, cura nei dettagli, tecnicamente solido.
 - Determinazione in ogni sfida, motivato, autonomo, pro-attivo
 - Capace di prendere rapidamente decisioni importanti, 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.

Lug 2021 - Present - **Ground Segment Engineer at GNSS Galileo project** *Fucino Space Centre - Avezzano, Italia*

Freelance nell'esecuzione delle attività AIV (Assembly, Integration & Verification) e di supporto di secondo livello (L2, supporto specializzato) al Ground Control Segment italiano del progetto Galileo ([link](#), [link](#), [link](#)) il sistema di navigazione satellitare europeo, al [Centro Spaziale del Fucino](#). Il progetto include una costellazione di 26 satelliti ad orbita-terrestre media dislocati su 3 orbite, e distribuiti in tutto il mondo siti di Controllo e di Missione, stazioni di ricezione e di trasmissione e altri elementi di terra. Un nuovo gruppo di 12 satelliti è in procinto di esser lanciato, mentre la seconda generazione di satelliti Galileo sono in avanzata fase di sviluppo.

Apr 2009 - Present - **Docente di Informatica** *Teacher - Italia*

Oltre 2.500 ore di docenza svolte in particolare su: GNU/Linux Administration, preparazione alle certificazioni [Red Hat](#) e [LPI](#), Sicurezza informatica, Programmazione & Scripting (C/C++, PHP, HTML/CSS/JS, Bash/KSH), Database (MySQL/MariaDB, Oracle), DevOps (practices, Docker, Kubernetes) e corsi Google Cloud - come Authorized Google Trainer ufficiale. Società e clienti a cui ha insegnato includono:

- [Corte Suprema di Cassazione](#)
- [Ministero degli Interni - Polizia di Stato, Dipartimento Centrale, Napoli](#)
- [Casellario di Giustizia](#)
- [RAI, Radio Televisione Italiana](#)
- [Telecom Italia Spa \(Milano, Napoli, Mestre\)](#)
- [IGT, International Game Technology \(ex Lottomatica Group Spa\)](#)
- [Reale Group \(Reale Mutua Assicurazioni\)](#)
- [Engineering Spa](#)
- [Almaviva Spa](#)
- [Energent Spa](#)
- [Serco Group](#)
- [Governo degli Emirati Arabi Uniti \(UAE\)](#), in collaborazione con l'[Università LUISS](#)
- [Esercito Italiano](#)
- [Università LUISS Guido Carli](#)

Ott 2016 - Ott 2017 - **Oracle DBA** *ACEA Spa - Roma, IT*

Gestisce tutti i DB Oracle (300+, ~500 TB) di ACEA Spa su piattaforme IBM AIX, Linux e Windows garantendone la continua operatività. Concepisce e sviluppa un completo programma di gestione per semplificare e velocizzare le operazioni quotidiane di gestione remota sui tablespace, schemi, export/import, etc. dei DB Oracle.

Ott 2014 - Gen 2016 - **Sn. Linux System & Application Admin** *Banca Intesa Sanpaolo - Milano, IT*

Acquisisce e condivide le proprie conoscenze informatiche lavorando in un team di amministratori di sistema *nix, correlandosi anche con i team di storage, network e DBA. Gestisce server Oracle/SUN Solaris e IBM AIX, ma è soprattutto focalizzato su sistemi Linux, sia fisici che virtuali, dove garantisce la consistenza e la corretta funzionalità creando immagini di boot Linux personalizzate e gestendo multipath, RAID, LVM, OCFS, UCS Blades, dischi e cluster Veritas, cluster Red Hat. Sin dal principio identifica delle inefficienze nelle quotidiane attività di supporto tecnico e gestione che risolve sviluppando script e tool ad-hoc per automatizzare task ripetitivi,

Emanuele Petrucci

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

di supervisione e per l'amministrazione distribuita dei sistemi, semplificando, velocizzando e alleggerendo il lavoro dell'intero team.
Inoltre acquisisce anche esperienza con software finanziari come ION, ORC, Calypso, Kondor, Murex.

Mar 2011 - Mag 2014 - **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. Prosegue intanto l'attività di freelance.

Giu 2010 - Nov 2010 - **Progetto SRMON**

Inizia la realizzazione del design e della stesura del codice del progetto SRMON (System Resource Monitor), programma per il controllo remoto delle risorse di sistema dei computer, sviluppato in linguaggio C in licenza Open Source GPL e ospitato su Source Forge (vedi demo statica). Il progetto, tutt'ora in fase attiva di sviluppo, è stato presentato a fine Ottobre 2010 come Final Project (tesi di laurea) al Dublin Institute of Technology (DIT), Dublino, Irlanda.

Apr 2009 - Feb 2011 - **Computer Professor & Consultant**

Freelance - Terni, IT

Opera come docente di informatica sia per scuole private del settore, come MG Technics, che per l'Associazione delle Piccole e Medie Imprese (API/CONFAPI/APIFORM). Inoltre attua consulenze informatiche per aziende e privati.

Ott 2008 - Feb 2009 - **Senior Linux & Windows System Admin**

Movidius Ltd - Dublino, IE

[Movidius Ltd](#) è una azienda di semiconduttori "fabless" i cui microchip permettono capacità di video editing e post-produzione real-time in HD e 3D orientati alla creazione di contenuti per il Mobile Social Networking. Le responsabilità includono l'amministrazione di client Windows e server Linux (RHEL, CentOS, Ubuntu). 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 - **Senior Linux IT Engineer**

Silicon & Software Systems (S3) - Dublino, IE

Mag - Set

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](#). 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 e prestabilito
- **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 bachi 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.

Giu 2005 - Dic 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.

Gen 2005 - Giu 2005 - **Senior Portal System Admin on Unix environment** *Telecom Italia SpA - Roma, IT*

Consulente per la gestione e amministrazione dei portali Rosso Alice Italia (ora www.cubovision.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 **Data Center Manager, 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 l'analisi, lo studio e il controllo ambientale della Terra (www.envisat.esa.int). Questo fondamentale satellite ha fornito per parecchi anni 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 Data Center Manager, Team Leader e come System, Network e Hardware Administrator per i quattro centri PDS (2 in Italia, 1 in Svezia, 1 in Spagna), garantendo il corretto funzionamento delle piattaforme e implementando miglie sistemistiche funzionali.

Emanuele Petrucci

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

- 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. Nel punto di vendita di Terni gestisce completamente le attività del reparto di informatica (vendita al dettaglio, gestione ordini, inventario, installazioni H/W e S/W, 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.

1993 - 1997 Graphic Design Technician *Trend S.a.s. - Terni, IT*

Leader and Manager of Telemarketing Center *Top Level - Arezzo, IT*

Consulente informatico *Freelance - Terni, IT*

(Per maggiori informazioni, si rimanda al CV on-line <http://cv.kysmor.com>)

Formazione & Certificazioni

- **Google Cloud Authorized Trainer (2021/05)**
- **Google Cloud Certified - Professional Architect (2021/02)**
- **Google Cloud Certified - Associate Cloud Engineer (2020/11)**
- **Oracle Cloud Infrastructure Certified Architect Associate (2021)**
- **Cisco Academy Instructor per corsi:**
 - IT Essentials - PC Hardware and Software
 - NDG Linux Essentials, Administration, Engineer (LPI, 101, 102, 201, 202)
 - Cyber Security Foundation
 - CCNA 1 - Network Fundamentals
- **Certificazione Linux "Red Hat Certified System Administrator" (RHCSA)**
- **Certificazione LPI "Linux Professional Institute"**
- **Laurea "BS Technology in Computing" - Dublin Institute of Technology (DIT), Dublino, Irlanda (2010)**
- **Corso IBM RS6000 and PSSP Administration - IBM (2003)**
- **Corso Manutenzione Hardware - Regione Umbria**
- **Corso Tecnico di cinema d'animazione su nuove tecnologie - Regione Umbria**
- **Accademia Navale - Marina Militare, Livorno**
- **Perito Industriale Informatico - ITIS**

Conoscenze Tecniche e Didattiche

- **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, LPIC-1 (in certificazione)
- **Shell Scripting:** Bash/KSH
- **Linguaggi di programmazione:** C/C++, Pascal, Fortran, some Assembly (z80, x86); TCL/TK, HTML, CSS, Javascript, PHP
- **System & Server Administration:** LDAP, Apache, SSH, Proxy, NFS, Samba, e-mail, multipath, mdadm, LVM, etc.
- **Network Administration:** conoscenza base router/switch Cisco, switch FORE ATM; iptables, Ethereal, Netcat, Snort, etc.
- **Backup:** EMC Legato NetWorker, Bacula
- **DB:** Oracle, MySQL, MariaDB
- **Virtualizzazione:** IBM LPAR, K/Qemu, KVM, VirtualBox, VMware vSphere, Docker, Kubernetes

Emanuele Petrucci

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

- **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:
- 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 vari come nuoto (Brevetti FIN di Istruttore di Nuoto e Assistente Bagnanti - [Federazione Italiana Nuoto](#)), baseball, pallacanestro, pallavolo, tennis-tavolo, pesca sportiva, etc.

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

Referenze Su richiesta