

Paolo De Rosa  
Nato il: 17 Aprile 1982

## Esperienza Lavorativa

### DATA CENTER & CLOUD

Consulente Presidenza del Consiglio dei Ministri - Team Digitale Ottobre 2017 - Settembre 2018

In questo periodo ho abbandonato il settore privato per entrare a far parte del Team per la trasformazione Digitale del commissario straordinario Diego Piacentini. Una nuova struttura governativa presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, con una governance forte e centralizzata, composta da esperti in tecnologia, legge, pubblica amministrazione e comunicazione, per progettare una strategia e un percorso tecnologico per la trasformazione digitale del Paese e per supervisionare le attività dell'attuale agenzia digitale (AgID).

Le attività che ho svolto consistevano nella valutazione delle infrastrutture IT del servizio pubblico al fine di definire e applicare una strategia di migrazione cloud per le pubbliche amministrazioni, con l'obiettivo di razionalizzare le infrastrutture fisiche e migliorare i servizi digitali della pubblica amministrazione

Ho contribuito anche alla definizione di un nuovo processo di procurement pubblico per prodotti e servizi IT.

#government #cloud #cloudmigration #strategy #procurement #data-center

### DEDICATED FIELD ENGINEER

Technical Lead CANONICAL Ltd Gennaio 2017 - Ottobre 2017

Nell'ambito del progetto Pan-European IP di Deutsche Telekom, ho lavorato come *technical lead* e mi sono occupato di sviluppare la visione tecnologica dell'infrastruttura Cloud dedicata alle applicazioni per telecomunicazioni. Ho organizzato il lavoro di un team di 10 persone che ha sviluppato ed operato, in modalità SRE/devops, la piattaforma Cloud NFV di Deutsche Telekom. La piattaforma è basata su Ubuntu Open-Stack e Ceph. Dal *deployment* dell'hardware all'installazione automatizzata della piattaforma, io e il mio team abbiamo fornito supporto L2 per tutti i data center dell'infrastruttura.

#ubuntu #maas #openstack #ceph #prometheus #mpls #bgp #ip #nagios #juju #lxc/lxd #docker #ci/cd #ansible #contrail #junos #arista

DEDICATED SUPPORT ENGINEER CANONICAL Ltd Maggio 2015 - Gennaio 2017

Ho fornito consulenza per il design e lo sviluppo di infrastrutture Cloud basate su Ubuntu e tecnologie Canonical (Linux, MAAS, Juju, Ixd, OpenStack, k8s, DevOps/ SRE culture). Ho lavorato per Deutsche Telekom nell'ambito del progetto Pan-European IP project (Terastream/Magellan). Ho sviluppato e prototipato insieme al cliente l'infrastruttura di cloud per le applicazioni NFV, distribuita in 13 paesi europei con all'attivo 30 data center.

Attività di consulenza per la costruzione di un media center basato su tecnologie *open source* all'Habana, nel quartiere periferico di Alamar. Progetto "Alamar-express Lab" UE CDC/2005/111-481

#Linux #streaming #icecast #audio/video #teaching

SYSTEM ENGINEER (volontario)

NETCAST GROUP @ GARR - ROMA, ITALIA

Ho partecipato alle attività del gruppo netcast di GARR, un gruppo che organizza e distribuisce contenuti multimediali, durante gli eventi GARR utilizzando CDN e sistemi di streaming (Akamai, and Icecast).

#streaming #cdn #icecast #multicast #hd #audio/video

Skills

CLOUD & SYSTEM

Operating System, Administration, Configuration Management

Ottima conoscenza dei sistemi Unix (BSD ) e Linux (Debian based), conoscenza di base degli ambienti Windows. Esperienza nella gestione di: identity management e AAA, monitoring systems (nagios, opentsdb, prometheus, elastic-stack). Conoscenza approfondita delle tecnologie di virtualizzazione: Openstack, KVM, kubernetes e containers (docker, lxc/lxd). Ottima conoscenza di sistemi per il *configuration management* come juju, terraform, ansible e cfengine. Esperienza con le principali tecnologie di Public Cloud come Azure, Google Cloud, Amazon.

NETWORKING

Access and Routing

Esperienza nel *network design* di reti geografiche e data center, in particolare per le tecnologie sdn/nfv, monitoring, routing, mpls, dns, dhcp, ipam, security (Layer 2/3) e AAA model deployment in enterprise network. Esperienza su soluzioni Juniper, Cisco e Arista.

## CODING

Developing, CI/CD

Ottima conoscenza di python, bash, C/C++ e go. Buona esperienza nell'uso di sistemi CI/CD (gitlab e jenkins) e nello sviluppo di soluzioni con metodologie waterfall, scrum and kanban.

## Educazione

Ho conseguito il diploma di Liceo Scientifico per poi studiare Ingegneria delle Telecomunicazioni all'Università di Pisa, dove non ho terminato gli studi avendo iniziato subito a lavorare presso lo stesso Ateneo come System Architect.

## Lingue

Italiano: lingua madre

Inglese: comprensione C1, conversazione B2,

scrittura B2 Spagnolo: comprensione C1,

conversazione B2, scrittura B1

*Paolo de Rosa*