

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DAVIDE PASCOLINI
Indirizzo	omissis
Telefono	omissis
Fax	
E-mail	omissis
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	omissis

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dicembre 2020 – Oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Croce Rossa Italiana
- Tipo di azienda o settore Organizzazione di volontariato
- Tipo di impiego ICT Infrastructure, Network System Engineer, Linux System Administrator
- Principali mansioni e responsabilità

In questa attuale esperienza ho avuto modo di implementare un cluster Kubernetes bare-metal e integrarlo con Gitlab per i deployments tramite pipeline ci/cd, maturando un'ottima esperienza nella tecnologia a container.

Mi occupo inoltre della gestione di un cloud Openstack dove vengono ospitati i servizi core dell'associazione. Nello specifico l'installazione e configurazione di macchine virtuali Centos/Redhat/Ubuntu che offrono servizi in alta affidabilità sfruttando tecnologie che consentono di scalare le risorse e i servizi.

Gestisco un datacenter on-premise, effettuando installazione e manutenzione degli apparati di rete, storage, switch in fibra, nodi vCenter. Svolgo la configurazione del monitoraggio dei servers e dei servizi on-premise e in cloud tramite zabbix e un bot custom telegram.

Ho fornito varie tecnologie per migliorare efficienza dei servizi e sicurezza come:

 - Cloudflare e web application firewall fortinet, per la prevenzione di attacchi ddos e applicativi.
 - Centralizzazione dei certificati web tramite cluster haproxy e let's encrypt.
 - Installazione dei prodotti wso2 api-manager, identity server ed enterprise integrator.
 - Accentratore di log applicativi e grafici delle metriche attraverso Grafana, prometheus, filebeat, elasticsearch e kibana.
 - Setup di un Nfs distribuito CephFS e un object storage Minio compatibile con S3.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2016 – Dicembre 2020

Bucksense srl

Programmatic advertising

Senior Reliability Engineer, Network System Engineer, Linux System Administrator

Questo periodo ho avuto l'opportunità di scoprire per la prima volta il mondo dei cloud, nello specifico Amazon Web Services per il progetto Bucksense, una piattaforma di programmatic advertising basata sul real time bidding ospitata nel cloud di Amazon e in piccola parte Google Cloud. Mi occupavo di gestire l'architettura di rete, del deploy e configurazione delle istanze virtuali, di bilanciare e supportare l'alto throughput di rete che inviavano gli exchanges tramite tuning del kernel linux e tecniche che consentivano di scalare le risorse e bilanciare il traffico.

Ho maturato un'ottima esperienza nei principali servizi AWS:

EC2: installazione e gestione di istanze virtuali Centos/Redhat e Amazon linux

VPC: gestione della network della piattaforma: firewalling, routing, subnetting e vpn ipsec.

S3: configurazione buckets per la gestione dei dati.

Route 53: configurazione dns e conoscenza di tecniche load balancing con health check per garantire continuità di servizio e allarmistica failover.

Elastic IP: setting load balancing, per distribuire il traffico di rete inbound.

Interrogazione API amazon per facilitare la gestione e l'utilizzo dei servizi offerti da aws.

Tuning TCP/IP per supportare alto trouput in ambiente di real time bidding.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2008 – Dicembre 2015

Acotel Group SpA - Via della Valle dei Fontanili

Servizi Vas – telecomunicazioni – efficientamento energetico - iot

ICT Infrastructure, Network System Engineer, Linux System Administrator

In questi anni ho lavorato per due progetti distinti, quello principale era legato al mondo dell'IOT una piattaforma di efficientamento energetico che offriva anche servizi di domotica, in parallelo ho avuto modo di conoscere anche il mondo degli sms in un progetto che forniva servizi VAS

Le mie principali mansioni consistevano nelle seguenti attività:

- Gestione infrastruttura Vmware Vcenter: Deploy VM creazione template, gestione clustering DRS di macchine virtuali RHEL 7.x8.x Centos 7.x, Oracle Linux 7.0
- Hardening per la messa in sicurezza dei sistemi;
- Implementazione e gestione dell'architettura di rete (natting, routing, firewalling, subnetting,
- Configurare VPN ipsec site-to-site con i fornitori
- Implementazione di Monitoring e allarmistica delle piattaforme con Nagios su engine Centron- Grafana – Datadog – Dynatrace
- Installazione e configurazione degli applicativi e relativi cluster necessari a garantire l'alta affidabilità dei servizi.
- Gestione ordinaria quale implementazione di script per la retention dei log, task schedulati (crontab, tmpwatch), modifiche permessi ai file/cartelle, creazione demoni.
- Deploy in produzione.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

- Amministratore di sistemi operativi linux in particolare Redhat/Centos
- Conoscenza di diverse tecniche di clustering, balancing, implementazione di architetture scalabili e in alta affidabilità.
- Installazione e configurazione application server: Jboss, Tomcat, Wildfly.
- Configurazione apparati di rete, BigIP, Fortinet, Cisco router, switch e coreswitch (vpn ipsec site to site, firewalling, routing, nat, trunk, vlan, portchannel e load balancing).
- Tuning TCP e parametri kernel linux per supportare alto throughput di rete
- Ottima conoscenza di piattaforme di virtualizzazione come: Vmware Vcenter, Vmware Esxi Infrastructure, Vmware Workstation, Vmware Converter, Xen Server, Virtual Box.
- Predisposizione ambienti per effettuare backup, monitorare e graficare realtime lo status dei servers e dei servizi in produzione (nagios, zabbix, cacti)
- Implementazione di cluster HA e LB in ambiente linux per garantire alta affidabilità.
- Ottima conoscenza scripting linux bash, manipolazione e parsing del testo.
- Buona confidenza maturata nelle varie soluzioni di storage in fibra e iSCSI, con integrazione di nfs server.
- Configurazione virtualhosts su web server Apache, Nginx con discreta conoscenza di vari moduli tra cui mod_rewrite e mod_proxy.
- Gestione di domini su dns server linux bind.
- Configurazione di cluster NOSQL: Redis, Aerospike, MongoDB, Cassandra
- Installazione di cluster Postgres, Mysql-Mariadb Master/Slave, creazione indici e partizionamento tabelle.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da -a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

1999 – 2005

Istituto Tecnico Commerciale Maffeo Pantaleoni Roma

Diploma: Tecnico commerciale

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A1	B1	A1	A1	B1
Francese	B2	B2	B2	B2	A1
Spagnolo	B2	B2	B2	B2	A1

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottima capacità di apprendimento e attitudine al lavoro in team.

Spirito di adattamento in nuovi contesti e ottime potenzialità nel problem solving.

Buone capacità comunicative e relazionali.

Continua perseveranza nella ricerca di tecnologie nuove per migliorare efficienza e sicurezza dei servizi.

PATENTE O PATENTI

Patente B