



Biografia

SysOps/DevOps Engineer con esperienza pratica su **AWS, Cloud computing e IaC, Server GNU/Linux, automazione, scalabilità, resilienza, e observability**. Ho analizzato e ottimizzato **60+ server** in ambienti **QA/dev e prod**. Costruito diverse infrastrutture su **Cloud AWS e on-premises**. Gestisco attivamente un **homelab** con **molteplici nodi**. Sono sempre pronto ad **afrontare nuove sfide con determinazione e passione**. Ho inoltre sviluppato una solida capacità di **gestire e organizzare** il mio lavoro in modo **autonomo**, affrontando le sfide con **intraprendenza**, e superando le difficoltà con **resilienza**, anche nei momenti di maggiore stress. La mia esperienza nel lavoro di squadra mi ha insegnato l'**importanza della collaborazione per raggiungere obiettivi comuni** e saper ascoltare attivamente le esigenze degli altri. Sono sempre attento ai dettagli, affrontando ogni compito con **precisione e cura**.

Matteo Salonia

SysOps e DevOps Engineer

- ▶ Residente a **Ragusa (RG)**
- ▶ Diplomato con **98/100**

Contatti

- 📞 +39 366 507 5041
- ✉️ matteo@salonia.it
- ✉️ saloniamatteo@pm.me
- 🏡 salonia.it
- 🌐 github.com/saloniamatteo
- linkedin.com/in/saloniamatteo

Progetti

Wordpress on AWS

Deployment di **Wordpress** su **AWS: Altamente Disponibile, Distribuito, Monitorato in tempo reale, Replicabile, Sicuro, e Scalabile**. Usa **CloudFormation**.

Risorse AWS

Sito web che fornisce vaste info sull'**ecosistema AWS** e molto altro.

Kernel

Le mie build personalizzate del **Kernel Linux**, contenente uno script che facilita la **selezione del Kernel, l'applicazione di patch e ottimizzazioni, la compilazione, e l'installazione**.

Lingue

Italiano: Madrelingua

Inglese: Certificazione B2 QCER

Spagnolo: B1

Tedesco: A1 (Migliorando Attivamente)

Certificazioni

Nel mese di **Novembre 2024** ho vinto una borsa di studio per il programma **AWS re/Start**, a cui ho partecipato presso la scuola di formazione **Edgemony**. Attualmente sto studiando per ottenere la certificazione **Solutions Architect Associate**.

AWS (Amazon Web Services)



Solutions Architect Associate (In corso)

Attesta competenze nella **progettazione e implementazione di architetture sicure, scalabili, e resistenti**.



Certified Cloud Practitioner (Febbraio 2025)

Attesta competenze nel **cloud computing** e sull'**ecosistema AWS**, includendo un'analisi delle **best practices**, e ampie architetture di riferimento.

Edgemony



Cloud Specialist (Marzo 2025)

Ottenuto dopo aver completato il corso **AWS re/Start** presso la **AWS Cloud Academy** del medesimo istituto.

Hurricane Electric



IPv6 Sage (Marzo 2025)

Attesta competenze nel **gestire un'infrastruttura IPv6**, in particolare: **server web, server e-mail, DNS forward e reverse**.

Esperienza

AfkarTelecom (Madrid, Spagna)

08/2025 – Presente

- Guidato un'analisi di **60 server** (Cassandra, Kafka, MongoDB) e presentato un **report LATEX** con grafici Grafana/Prometheus ai manager di **Arsys**
- Svolto il ruolo di **relatore principale e collegamento tecnico**, traducendo i colli di bottiglia tecnici in **azioni prioritarie** e non tecniche
- Documentato ogni **risultato e correzione consigliata** nel report, collegando l'analisi tecnica a **raccomandazioni chiare e attuabili**
- **Riunioni di follow-up** programmate con i responsabili di Arsys per esaminare il report, raccogliere **feedback** e coordinare i passaggi successivi per gli aggiornamenti graduali dell'infrastruttura

Istruzione

2020 – 2023

Sistemi Informativi Aziendali (SIA)

ITC Archimede, Modica (RG)

In questi anni ho migliorato ulteriormente le mie **capacità informatiche**, studiando vari **linguaggi di programmazione**, lo **sviluppo full-stack** (front-end e back-end), la gestione dei **server GNU/Linux**, e la **protezione** di questi. Ho conseguito il diploma in qualità di **Ragioniere Perito Informatico**, con un punteggio di 98/100.

2018 – 2020

Amministrazione, Finanza e Marketing (AFM)

ITC Archimede, Modica (RG)

In questi anni ho attribuito rilevanza all'acquisizione di competenze linguistiche nella lingua inglese.

2018

Cambridge English

Durante la 3° media ho frequentato la scuola privata “**Cambridge English**”, dove ho ottenuto la certificazione **B2**.

Hobby

• Homelabbing

Gestisco un **homelab** con **molti nodi** su cui vengono eseguiti diversi servizi, divisi in **servizi ad accesso pubblico**, e **servizi privati**, tra cui:

- Server DNS (Main, Backup)
- Database
- Load balancer
- Server web
- Web analytics
- Monitoraggio dei nodi
- Cluster Kubernetes
- VPN (WireGuard)

• Imparare nuove tecnologie

Nel tempo libero mi dedico a sperimentare e approfondire nuove tecnologie, oltre a perfezionare le competenze già acquisite.

• Omicron Elettronica (Ragusa, Italia)

07/2023 – 10/2024

06/2022 – 09/2022

- Gestite **infrastrutture in cloud** e **on-premises**
- Usati diversi **cloud provider**, tra cui AWS, Aruba, DigitalOcean, Vultr
- Gestite diverse **piattaforme e strumenti interni**
- **Creati** diversi strumenti interni
- Lavorato a stretto contatto con il **Kernel Linux** e strumenti correlati
- Gestito infrastrutture tramite **Ansible**
- Monitoraggio tramite **Zabbix**
- Migliorate **efficienza, resilienza, e scalabilità** delle infrastrutture

Competenze

• Server GNU/Linux:

- Amministrazione server (**Amazon Linux, Debian, Gentoo, RHEL**)
- Automazione con **Ansible, Makefile, Cron, servizi OpenRC e systemd**
- Monitoraggio con **Zabbix, Grafana/Prometheus, ELK stack**
- Virtualizzazione con **KVM, Libvirt, QEMU**
- IPS/IDS e Firewall: **Suricata, ufw, iptables**
- Creazione script **Bash & POSIX sh**
- Server **DNS** locale con **unbound**
- Esperienza con **repository Git** on-premises e in cloud
- Integrazione **Fail2ban** con **AbuseIPDB**
- **Configurazione e compilazione Kernel + creazione initramfs**
- Configurazione **bootloader (GRUB2)**

• Cloud Computing:

- Alta disponibilità
- Esperienza con **CloudFormation (IaC), CloudFront, CloudWatch, EC2, ELB, IAM, KMS, Route53, S3, Secrets Manager, VPC**, e molti altri servizi
- Gestione delle **infrastrutture in cloud**
- Implementazione delle **best practices** in diversi ambiti
- Comunicazione tra **ambienti on-premises e cloud**

• Container:

- Docker: **deploy e monitoraggio** di container
- Kubernetes: creazione **cluster on-premises altamente disponibili**, setup di networking, observability e sicurezza con **Cilium**, esecuzione di applicativi ed esposizione tramite **Gateway API**

• Server web:

- Configurazione e ottimizzazione **nginx + eBPF**
- Implementazione **policy di sicurezza e certificati SSL**
- **HTTP2 e HTTP3/QUIC (GSO, 0-RTT, Address Validation)**
- **Rate-limiting**
- Compressione **contenuti**

• Nomi di dominio e DNS:

- Amministrazione **zone e record**
- Configurazione e controllo stato **DNSSEC**
- Implementazione client **DDNS** tramite **chiamate API**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali qui presenti ai sensi del Dlgs 196 del 30 Giugno 2003, ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679), e ai sensi della normativa Svizzera sulla privacy (LPD, N.235.1 del 25 Settembre 2020).