



## 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
- 🌐 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)

## 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 **affrontare 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**.

## 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 resilienti.



#### 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 gradualmente 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 **molteplici 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).