



Matteo Salonia

SysOps e DevOps Engineer

- Nato il **08/12/2004**
- Residente a **Ragusa (RG)**
- Diplomato con **98/100**

Contatti

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

Progetti

🔗 Wordpress on AWS

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

🔗 Risorse AWS

Sito web che fornisce vaste info sui **servizi** e **concetti fondamentali AWS**

🔗 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**

Tedesco: **A1** (Migliorando Attivamente)

Biografia

Ho una solida esperienza con **server GNU/Linux** e **sviluppo web**. Sin dall'età di 13 anni ho sviluppato un **forte interesse per l'informatica**, dedicando molto tempo all'esplorazione, all'analisi, e alla comprensione delle funzionalità dei **sistemi operativi**, delle **reti**, dei **siti web**, e della tecnologia in generale. La mia esperienza include la **progettazione di architetture IT**, la **configurazione** e l'**ottimizzazione dei sistemi**, nonché la **risoluzione di problemi complessi**.

Nel corso della mia carriera ho 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**, mentre le mie doti di leadership mi hanno permesso di **guidare** e **motivare il mio team verso il successo**. Sono sempre **attento ai dettagli**, affrontando ogni compito con **precisione** e **cura**. Queste esperienze hanno forgiato la persona che sono oggi, pronta ad **affrontare nuove sfide con determinazione** e **passione**.

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 Certified Solutions Architect Associate (In corso)

Questa certificazione attesta competenze nella **progettazione** e **implementazione di architetture sicure, scalabili, resilienti**, ed **ottimizzate** in termini di **costi**, osservando le **best practices architetture**, e traducendo **requisiti aziendali** in **soluzioni tecniche efficaci**.



AWS Certified Cloud Practitioner (Febbraio 2025)

Questa certificazione attesta una padronanza dei principi del **cloud computing**. Tale credenziale esamina con rigore le componenti dell'**ecosistema AWS**, includendo un'**analisi delle architetture di riferimento**, di una **vasta gamma di servizi**, oltre a **best practices consolidate** in materia di **sicurezza** e **conformità normativa**.



Hurricane Electric Certified IPv6 Sage (Marzo 2025)

Questa certificazione attesta competenze nello stabilire una **connettività IPv6 completa**, nell'eseguire un **server web**, nel mantenere una **configurazione e-mail**, e nella gestione delle configurazioni **DNS forward** e **reverse su IPv6**.

Esperienza

• AfkarTelecom (Madrid, Spagna)

08/2025 – 11/2025

Qui ho lavorato a capo di un progetto che ha coinvolto diverse **grandi aziende**, tra cui **Arsys** e **Krone Group**. Il progetto consisteva nell'**analisi approfondita** di circa **60 server**, in ambienti sia di **sviluppo** che **produzione**, al fine di **migliorarne l'efficienza operativa**, analizzando anche i **cluster** di vari applicativi, tra cui **Apache Cassandra**, **Apache Kafka**, e **MongoDB**. Nel report finale della mia analisi, redatto in **LaTeX**, ho anche incluso statistiche dettagliate esportate da **Grafana** e **Prometheus**, sotto forma di **grafici**. Il report ha fornito una visione chiara dei risultati ottenuti, evidenziando le aree di miglioramento, e l'impatto sulle infrastrutture esistenti.

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

Qui ho potuto esplorare il mondo degli **impianti di allarme** e di **videosorveglianza**, lavorando anche con **impianti elettrici**, **rete dati**, **armadi rack**, e **posa di cavi**, collaborando attivamente con diversi team. Qui ho anche gestito diverse **infrastrutture in cloud**, con provider come **AWS**, **Aruba**, **DigitalOcean**, **Vultr**.

Competenze

Nel corso degli anni ho intrapreso un percorso di **approfondimento autonomo** che mi ha consentito di **ampliare significativamente le mie competenze** in **diversi ambiti**. Ecco alcune delle mie competenze:

• GNU/Linux:

- **Configurazione e compilazione Kernel** + creazione **initramfs**
- Configurazione **bootloader** (GRUB2)
- Amministrazione **server** (**Amazon Linux**, **Debian**, **Gentoo**, **RHEL**)
- IPS/IDS e Firewall: **Suricata**, **ufw**, **iptables**
- Integrazione **Fail2ban** con **AbuseIPDB**
- Creazione script **Bash** & **POSIX sh**
- Automazione con **Ansible**, **Makefile**, **Cron**, servizi **OpenRC** e **systemd**
- Server **DNS** locale con **unbound**

• Cloud Computing:

- Gestione delle **infrastrutture in cloud**
- Implementazione delle **best practices** in diversi ambiti
- Comunicazione tra **ambienti on-premises** e **cloud**
- **Alta disponibilità**

• Container:

- **Docker**
- **Kubernetes**

• 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**

• Sviluppo siti web:

- **Frontend**: **HTML**, **CSS**, **vanilla JS**
- **Backend**: **PHP**, **Laravel**