



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, resistenti, ed ottimizzate in termini di costi, osservando le best practices architetturali, 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