



## Matteo Salonia

GNU/Linux Sysadmin e programmatore full-stack

- ▶ 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
- 👤 saloniamatteo

## Progetti

### Risorse AWS

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

### OpenAlias WebUI

**Sito web** che permette di ottenere tutti i record OpenAlias e DNSSEC di qualsiasi nome di dominio

### 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

## 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 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 **LAT<sub>E</sub>X**, 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**.

# Riconoscimenti

### • Borsa di studio per merito

Borsa di studio assegnata in riconoscimento dei miei **risultati accademici**, e del mio **impegno costante** nel perseguire l'eccellenza.

### • Medaglia CONI Giovani “Giochi della gioventù”

Riconoscimento per la partecipazione agli **sport di squadra** e **vincita del campionato**

### • 2 Trofei “Leggere = Crescere”

Riconoscimenti ottenuti a seguito della **lettura della maggior quantità di libri**, con susseguente **sviluppo personale ed accademico**

- 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**
  - Ottimizzazione dei sistemi
  - 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**
- **Server web:**
  - Supporto **IPv4 e IPv6**
  - 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

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).