



## 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
- in 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 **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**.

## 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
  - Ottimizzazione dei sistemi
  - Configurazione **bootloader** (GRUB2)
  - Amministrazione **server** (Amazon Linux, Debian, Gentoo, RHEL)
  - IPS/IDS e Firewall: **Suricata**, **ufw**, **iptables**
  - Integrazione **Fail2ban** con **AbuseIPDB**
- **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**
- **Database:**
  - **RDBMS** (MySQL/MariaDB, Aurora)
  - **noSQL** (DynamoDB)