



## 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 nell'ambito 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 sui server GNU/Linux include 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. 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. La resilienza è stata fondamentale nel superare le difficoltà, anche nei momenti di maggiore stress. 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 attualmente partecipo 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.

## Esperienza

### Omicron Elettronica S.r.l.

Impianti di allarme e videosorveglianza  
Infrastrutture in cloud

07/2023 – 10/2024

Con Omicron Elettronica 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. Qui ho anche gestito diverse infrastrutture in cloud. Ho lavorato presso quest'azienda non solo nel 2023, ma anche nell'estate 2022, quando ancora frequentavo la scuola superiore.

## 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**

## 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
- Configurazione bootloader (GRUB2)
- Amministrazione server (distro: Amazon Linux, Gentoo, RHEL)
- Suricata IPS/IDS, ufw, iptables
- Implementazione Fail2ban e AbuseIPDB
- Rate-limiting

### • 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:

- Implementazione **policy di sicurezza** e **certificati SSL**
- Protocolli HTTP moderni: **HTTP2** e **HTTP3/QUIC**
- Rate-limiting
- Configurazione **nginx**

### • Sviluppo siti web:

- Frontend: **HTML**, **CSS**, vanilla **JS**
- Backend: **PHP**, **Laravel**
- Riduzione dei **tempi di caricamento**
- Ottimizzazione delle prestazioni
- Responsive design
- Massimizzazione parametri **SEO**
- Ottimizzazione della **navigabilità**

### • Nomi di dominio e DNS:

- Amministrazione **zone** e **record**
- Configurazione **DNSSEC**
- Controllo stato **DNSSEC**
- Implementazione **client DDNS** tramite **chiamate API**

### • Database:

- **RDBMS** (MySQL/MariaDB, Aurora)
- **noSQL** (DynamoDB)