



## 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**. 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**.



### Hurricane Electric Certified IPv6 Sage (March 2025)

Questa certificazione attesta le 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**.



### 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**
  - **Ottimizzazione dei sistemi**
  - **Configurazione bootloader (GRUB2)**
  - **Amministrazione server (Amazon Linux, Debian, Gentoo, RHEL)**
  - **Suricata IPS/IDS, ufw, iptables**
  - **Integrazione Fail2ban con 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:**
  - **Supporto IPv4 e IPv6**
  - **Configurazione nginx**
  - **Implementazione policy di sicurezza e certificati SSL**
  - **HTTP2 e HTTP3/QUIC (GSO, 0-RTT, Address Validation)**
  - **Rate-limiting**
  - **Compressione contenuti**
- **Sviluppo siti web:**
  - **Frontend: HTML, CSS, vanilla JS**
  - **Backend: PHP, Laravel**
  - **Riduzione dei tempi di caricamento**
  - **Responsive design**
  - **Ottimizzazione prestazioni**
  - **Ottimizzazione SEO**
  - **Ottimizzazione 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)**

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).