



Matteo Salonia

GNU/Linux Sysadmin e
programmatore full-stack

- ▶ Nato il **08/12/2004**
- ▶ Residente a **Ragusa (RG)**
- ▶ Diplomato con **98/100**

Contatti

- ☎ 366 507 5041
- ✉ matteo@salonia.it
- ✉ saloniamatteo@pm.me
- 🏠 salonia.it
- 🌐 github.com/saloniamatteo
- in saloniamatteo

Competenze

GNU/Linux	>7 anni
Cloud Computing	3 anni
Gestione infrastrutture	>5 anni
Sviluppo frontend	>7 anni
Sviluppo backend	>5 anni
Domini e DNS	>7 anni

Lingue

Italiano: **Madrelingua**

Inglese: **Certificazione B2 QCER**

Biografia

Sono un ragazzo originario della Sicilia, in provincia di Ragusa, **appassionato di sistemi informatici e HPC**, con una solida esperienza nell'ambito **server, web development, e GNU/Linux**. 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 l'**installazione**, la **configurazione**, e l'**ottimizzazione dei sistemi**, nonché la risoluzione di problemi complessi. Sono anche in grado di **personalizzare il Kernel**, mirando ad incrementarne **sicurezza, efficienza, e prestazioni**. Sono sempre alla ricerca di **nuove opportunità per approfondire le mie conoscenze**, e rimanere aggiornato sulle **ultime tendenze** nel campo della tecnologia. La mia passione per l'informatica si riflette nel mio approccio al lavoro, dove mi impegno a fornire **soluzioni efficienti e innovative**. Sono un collaboratore proattivo e **orientato ai risultati**, pronto a contribuire al successo del team e dell'organizzazione.

Certificazioni

Nel mese di **Novembre 2024** ho vinto una borsa di studio per il programma **AWS re/Start**, a cui attualmente partecipo, con l'ente di riferimento **Edgemony**. La **Cloud Academy** si focalizza sugli esami **Cloud Practitioner** e **Solutions Architect**, trattando molti argomenti, tra cui i vari **servizi AWS**, **progettazione ed implementazione di architetture, best practices** in diversi ambiti, e molto altro.



AWS Certified Cloud Practitioner

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**.

Formazione

Nel corso degli anni ho intrapreso un percorso di **approfondimento autonomo** dei concetti, che mi ha consentito di **ampliare significativamente** le mie **competenze** in **diversi ambiti**. In particolare, sono specializzato in:

- **GNU/Linux:**
 - **Configurazione e compilazione del Kernel** per sistemi con necessità **high-performance**, uso quotidiano, **real-time**
 - Gestione server in grado di sostenere **migliaia di utenti in contemporanea**, ed implementazione di misure volte alla **riduzione dei costi**
 - Distro: **Arch, Artix, Debian, Devuan, Gentoo, RHEL, Ubuntu**
- **Cloud Computing:**
 - Gestione delle **infrastrutture in cloud**, quali **reti, firewall, server, database, storage**
 - Implementazione delle **best practices** in diversi ambiti
- **Firewall:**
 - Configurazione **filtraggio delle porte e rate-limiting**
 - Configurazione **Suricata IPS/IDS, ufw, e iptables**
 - Blocco delle **richieste malevole** tramite **Fail2ban**, e segnalazione automatica su **AbuseIPDB**

Istruzione

2020 – 2023

Sistemi Informativi Aziendali (SIA)

ITC Archimede, Modica (RG)

In questi anni, oltre alla frequentazione del corso, ho approfondito ulteriormente in modo avanzato, le mie conoscenze informatiche, riguardo i vari linguaggi di programmazione, lo sviluppo full-stack (front-end e back-end), la gestione dei sistemi GNU/Linux, e la protezione avanzata di questi. Ho conseguito il diploma come **Ragioniere perito informatico**, con il punteggio di **98/100**.

2018 – 2020

Amministrazione, Finanza e Marketing (AFM)

ITC Archimede, Modica (RG)

In questi anni, oltre alla frequentazione del corso, ho attribuito rilevanza all'acquisizione di competenze linguistiche avanzate nella lingua inglese, considerando che il suo ruolo è fondamentale nel contesto informatico.

2018

Cambridge English

Durante la 3° media ho frequentato anche la scuola privata di inglese **"Cambridge"**, dove ho conseguito a pieni voti la certificazione del livello **B2**, superando gli altri iscritti, pur essendomi iscritto molto più tardi rispetto a loro, ed essendo 6/7 anni più piccolo.

Interessi

- ▶ GNU/Linux
- ▶ Server
- ▶ Cloud
- ▶ Infrastrutture
- ▶ HPC
- ▶ Elettrotecnica
- ▶ Elettronica

Server web:

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

Sviluppo siti web:

- **Frontend**: Riduzione delle **dipendenze su JS**, **design responsive** e **moderno**, **navigabilità migliorata**
- **Backend**: **PHP 8 + Laravel 11**, **compressione dei contenuti**, **riduzione dei tempi di caricamento**, **blocco delle richieste malevole** (IP presenti in **AbuseIPDB**), **rate-limiting**

Nomi di dominio e DNS:

- Configurazione **zone** e **record DNS**
- Implementazione ad-hoc di un **client DDNS** tramite chiamate API

Database:

- Familiarità con **DBMS relazionali** (MySQL/MariaDB, Aurora) e **non relazionali/noSQL** (DynamoDB)
- Capacità di composizione **query SQL** per la **creazione**, **lettura**, **aggiornamento**, e **cancellazione (CRUD)** di dati.
- Uso di **query preparate (prepared statements)**

Ulteriori skills tecniche:

- Conoscenza intermedia di **L^AT_EX**
- Conoscenza basilare di **awk** e **sed**
- Conoscenza avanzata di **vim/neovim**
- Conoscenza intermedia di **C** e **Python**

Esperienza

Ho deciso di intraprendere un **percorso lavorativo immediato** per diverse ragioni. Ho sempre creduto nell'importanza dell'**esperienza pratica** come **complemento essenziale** alla **formazione teorica**: lavorare sin da subito mi ha permesso di acquisire **competenze concrete**, e di applicare le conoscenze in un **contesto reale**, facilitando così un **apprendimento più profondo** e **significativo**. Sono motivato dalla **volontà di contribuire attivamente** a un progetto, e di vedere i **risultati del mio impegno**. Credo che lavorare fin da subito mi consenta di sviluppare una **mentalità orientata al risultato**, e di affinare le mie **capacità di problem-solving**.

Omicron Elettronica S.r.l.

07/2023 – 10/2024

Installatore di impianti di allarme e videosorveglianza

Con **Omicron Elettronica** ho potuto esplorare il mondo degli **impianti di allarme** e di **videosorveglianza**, lavorando anche con **impianti elettrici**, **rete dati**, **armadi rack**, **posa di cavi**, e **centralini telefonici**. Ho lavorato presso quest'azienda non solo nel 2023, ma anche nell'**estate 2022**, quando ancora frequentavo la scuola superiore, svolgendo sempre le stesse mansioni. Pur essendo un **apprendista**, ero comunque in grado di svolgere la maggior parte delle mansioni in **autonomia**.