



## Matteo Salonia

Sysadmin, programmatore full-stack, sviluppatore web, progettista sistemi informatici, gestore nomi di dominio e DNS, installatore e manutentore server GNU/Linux

- ▶ 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

## Competenze

Sviluppo web	>7 anni
Sviluppo backend	>5 anni
Gestione DNS	>7 anni
Gestione server Linux	>7 anni
Configurazione firewall	>7 anni
Impianti di allarme	3 anni
Impianti TVCC	3 anni
Impianti elettrici	3 anni
Domotica	2 anni

## Biografia

Sono un ragazzo originario di Ragusa (RG). Sin da piccolo, i computer mi hanno appassionato: cercare di capire come funzionano, come configurarli, come creare un sito web (e molto altro ancora) hanno sempre attirato la mia attenzione. Ho sempre utilizzato computer con Linux, partendo da Ubuntu, per passare poi ad Arch Linux, per finire a Gentoo Linux, che uso attualmente sul mio portatile, e sul mio server. Lo preferisco rispetto a Windows perchè è open-source, gratuito, molto più configurabile e molto più efficiente in confronto, e non invia alcun dato di telemetria. Da sempre mi attirano anche i server: attualmente ne gestisco uno, raggiungibile tramite l'indirizzo **salonia.it**.

## Formazione

Nel corso degli anni ho approfondito in modo autonomo diverse branche informatiche attraverso lo studio e la pratica costante. Ecco una lista di tutte le branche informatiche di cui mi occupo spesso, in modo professionale:

- **GNU/Linux:**
  - Installazione manuale via **riga di comando**
  - Configurazione del **Kernel**, personalizzata per l'hardware a disposizione
  - Configurazione utenti, gruppi, e permessi vari.
  - Configurazione **ssh** per l'**accesso remoto**, senza utilizzo di password, utilizzando invece le chiavi pubbliche
  - Configurazione **firewall**, riducendo a zero il rischio di intrusioni e vulnerabilità
  - Configurazione **server HTTP(S)** con **nginx** e certificati SSL, per un server leggero, sicuro, e performante
  - Configurazione **server DNS** con **unbound**
  - Configurazione **server email** con **postfix** e **dovecot**
- **Nomi di dominio e DNS:**
  - Configurazione completa **nome di dominio**
  - Configurazione **nameserver personalizzati**
  - Configurazione **record DNS** A, AAAA, CNAME, MX, RP, TXT
  - Verifica periodica **IP esterno** (IPv4 ed IPv6): qualora fosse dinamico, alla rilevazione di cambiamenti, i record DNS rilevanti saranno aggiornati automaticamente
- **Sviluppo siti web:**
  - Progettazione **interfaccia grafica** (UI), prioritaria per i dispositivi mobili (mobile-first); analisi dettagliata dei colori, per un'esperienza migliore per gli ipo-vedenti e/o dispositivi con scarsa leggibilità
  - Progettazione **esperienza utente** (UX), analizzando i comportamenti più comuni degli utenti; analisi dettagliata della struttura della pagina, per ottenere layout più fluidi e facili da navigare
  - Impiego delle **risorse minime**, riducendo le dimensioni e la quantità di risorse caricate, abbassando non solo i costi, ma anche i tempi di caricamento delle pagine, aumentando l'interattività degli utenti

## 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

- ▶ Linux
- ▶ Server
- ▶ Elettrotecnica
- ▶ Elettronica
- ▶ Pugilato
- ▶ Bodybuilding
- ▶ Auto e moto

### ▪ Sviluppo backend:

- Ottimizzazione configurazione **PHP**, riducendo l'uso di memoria in sistemi limitati, e aumentando le prestazioni
- Supporto pagine **multi-lingua** in modo semplice e proporzionale alla complessità della pagina
- Invio e ricezione dei dati salvati nel database localmente tramite **unix socket**, per ridurre ulteriormente il tempo di caricamento, evitando trasmissioni esterne

### ▪ Rete dati:

- Progettazione ed installazione **reti LAN**
- Installazione **access point** interni ed esterni
- Installazione **switch**
- Configurazione **router**
- Passaggio **cavi CAT6/CAT7/CAT8**, non schermati (**UTP, F/UTP**), e schermati (**F/FTP, S/FTP**), con terminazioni **RJ45 (8P8C)**

### ▪ Impianti di allarme:

- Progettazione **impianti di allarme**, in base alle caratteristiche strutturali, ed in base alle necessità del richiedente
- Installazione, configurazione e manutenzione **impianti wireless Ajax**
- Installazione, configurazione e manutenzione **impianti Combivox**, sia **filari** che **wireless**, e **misto filare-wireless**
- Manutenzione **impianti Hesa**
- Passaggio **cavi di allarme**, per **interno**, ed **esterno**

### ▪ Impianti di videosorveglianza (TVCC):

- Installazione, configurazione e manutenzione **NVR Dahua**
- Installazione, configurazione e manutenzione **TVCC IP Dahua**
- Configurazione e manutenzione **DVR/XVR Dahua** e **telecamere coassiali digitali**

### ▪ Impianti elettrici e Domotica/Smart Home:

- Passaggio **cavi elettrici**, dalle sezioni più piccole a quelle più grandi
- Collegamento a **relè** e **teleruttori**
- Terminazioni per **prese** e **spine**, **interruttori**, **punti luce**, ecc.
- Terminazioni per **prese** e **spine industriali/trifase**
- Installazione e manutenzione **quadri elettrici** piccoli e medi, sia **monofase** che **trifase**
- **Controllo remoto** punti luce/prese/relè/ecc. tramite **Shelly**

## Esperienza

### Omicron Elettronica s.r.l.

07/2023 - oggi

Installatore di impianti di allarme e videosorveglianza

Con Omicron Elettronica ho potuto apprendere ulteriori nozioni riguardanti gli impianti di allarme, impianti di videosorveglianza, impianti elettrici, rete dati, armadi rack, e centralini telefonici. Ho lavorato in quest'azienda non solo nel 2023, ma anche nell'estate del 2022, quando ancora frequentavo la scuola superiore, svolgendo sempre le stesse mansioni. Pur essendo un apprendista, riesco a svolgere la maggior parte delle mansioni in autonomia.