

**Data di nascita:** 01/03/1995

**Nazionalità:** Italiana

## Contatti

📍 Via grazioso 4, 35133, Padova,  
Italia (**Abitazione**)

✉ [simeone@manalisk.it](mailto:simeone@manalisk.it)

## INFORMAZIONI PERSONALI

Esperto di Cybersecurity ed AI, con esperienza che va dallo sviluppo di soluzioni di sicurezza basate su LLM e infrastruttura cloud, al penetration testing di applicazioni web e agenti AI.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**30/09/2019 - 22/07/2022** Padova, Italia

● **Laurea Magistrale in Informatica** Università degli studi di Padova

Cybersecurity:

- Principi base di cybersecurity: vulnerabilità (CVE, CVSS), CIA triad, crittografia
- Sicurezza di infrastrutture di rete
- Sicurezza App Mobile
- Ethical Hacking

Intelligenza Artificiale:

- Machine Learning
- Deep Learning
- Data Analysis
- Computer Vision

**Campi di studio** Cybersecurity, Artificial Intelligence | **Voto finale:** 110/110 cum laude | **Tesi:** VirtualPatch: fixing Android security vulnerabilities with app-level virtualization

**30/09/2014 - 18/07/2018** Padova, Italia

● **Laurea Triennale in Informatica** Università degli studi di Padova

**Voto finale:** 103/110 | **Tesi:** Data Integration

## ESPERIENZA LAVORATIVA

● **Consulente Cybersecurity & AI Freelance**

01/01/2025 - Attuale

Fornisco consulenza in tematiche Intelligenza Artificiale Generativa, sistemi RAG, cybersecurity, e automazione.

Le mie attività includono:

- Sviluppo di **soluzioni IA personalizzate**, inclusi **chatbot** e tool per **estrazione di dati** strutturati.
- **Penetration Testing** e **Vulnerability assessment** di applicazioni web e infrastruttura IT, sia Cloud che On-Premise
- Progettazione e sviluppo di cloud appoggiati ad infrastruttura cloud, con un occhio particolare agli aspetti di sicurezza

Alcune delle tecnologie che utilizzo includono: **Python**, **OpenAI APIs**, **llamaIndex**, **AWS**, **Azure**, **Docker**, **Kubernetes**.

● **Spritz Matter SRL** Padova, Italia

**Cybersecurity & AI Engineer**

15/02/2024 - 31/12/2024

Spritz Matter è una startup innovativa e spin-off dell'Università di Padova, che si concentra sul trasferimento tecnologico a partire da pubblicazioni scientifiche in Intelligenza Artificiale e Cybersecurity. Durante il mio tempo

in Spritz Matter, i progetti a cui ho lavorato includono:

- Un sistema di **rilevamento phishing** basato su **LLM**: ho sviluppato un sistema per rilevare attacchi phishing via email, che sfruttava gli LLM per fornire una spiegazione delle analisi chiara e dettagliata agli utenti. Questo progetto è stato presentato **Maker Faire Rome 2024**.
- Servizio di **estrazione dati** tramite **intelligenza artificiale**: ho sviluppato un servizio che estraeva informazioni strutturate riguardanti delle spedizioni a partire dalle note scritte in linguaggio naturale dagli utenti.
- Svolgimento di **penetration test** e **vulnerability assessment** per garantire la sicurezza di infrastrutture IT, applicazioni web, e dispositivi fisici (Android)

Alcune delle tecnologie che ho utilizzato durante questo lavoro: **Python, Rust, Go, AWS Bedrock, Azure OpenAI services, AWS Lambda, kubernetes**.

## ● **Università degli studi di Padova** Padova, Italia

### **Assistente alla didattica**

25/03/2023 - 17/06/2023

Ho lavorato come assistente alla didattica per il corso di Mobile Security della Laurea Magistrale in Cybersecurity, aiutando a preparare il materiale per le lezioni e gli esami.

## ● **Università degli Studi di Padova** Padova, Italia

### **Assegnista di ricerca**

15/09/2022 - 14/09/2023

Ho ricevuto un assegno di ricerca finanziato da Google per lavorare a SPECK, un sistema di cybersecurity per l'analisi statica del codice di applicazione Android per la rilevazione automatica di vulnerabilità. Ho svolto attività di ricerca relative a tale progetto, inclusa la stesura di due paper attualmente in revisione per la pubblicazione.

## ● **Università degli studi di Padova** Padova, Italia

### **Tutor universitario**

30/09/2021 - 22/07/2022

Sono stato tuor per il corso di Laurea triennale in Informatica. In particolare, ho svolto attività di tutorato didattico per il corso "Programmazione ad Oggetti". Ho seguito un gruppo di circa 20 studenti, organizzando incontri settimanali durante i quali facevo loro risolvere alcuni esercizi, mirati ad evidenziare ed affrontare eventuali dubbi riguardo il programma svolto a lezione.

Ho inoltre svolto attività di tutorato informativo per il corso di Laurea Magistrale in Computer Science, durante la quale ho avuto modo di interagire con gli studenti internazionale per chiarire eventuali dubbi riguardo il corso di laurea in generale, gli esami, il piano di studi, etc.

Ho infine partecipato al progetto UNICORE (University Corridors for Refugees), come tutor personale di una ragazza proveniente dall'Eritrea, con la quale ho avuto alcuni incontri faccia a faccia per aiutarla ad integrarsi

## ● **pagination.com** Padova, Italia

### **Full-stack developer / DevOps**

01/07/2018 - 29/09/2019

Pagination.com offre una soluzione SaaS per la creazione di documenti come cataloghi al partire da dati. Le mie responsabilità includevano:

- Progettazione e gestione dell'infrastruttura cloud
- Sviluppo di applicativi per uso interno aziendale
- Sviluppo del back-end del servizio offerto da Pagination.com, seguendo le best-practices di cybersecurity sul cloud
- Gestione sicura di Role Based Access Control (RBAC) per gli account cloud assegnati ai dipendenti di Pagination.com

Durante il mio periodo presso pagination.com, ho anche supervisionato il tirocinio curricolare di due studenti universitari di Informatica, agendo da tutor aziendale per la loro tesi e seguendoli durante la loro formazione.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** italiano

**ALTRE LINGUE:**

inglese

**Ascolto** C1

**Lettura** C1

**Scrittura** C1

**Produzione orale** C1

**Interazione orale** C1

---

## PROFESSIONAL SKILLS

### Professional Skills

- Programming: Java, Javascript, C, C++, Rust, Go, Python
- Machine Learning: PyTorch, numpy, sklearn, pandas
- Software version control: Git
- AWS: Lambda, SQS, SNS, DynamoDB, S3, ECS, ECR, API Gateway, VPC, IAM
- CI/CD: Jenkins
- Web and Mobile Development: Flutter, React, HTML, CSS
- Containers: Docker
- Google Cloud: Firebase Firestore, Firebase Cloud Functions, Firebase Auth
- Elasticsearch: Elasticsearch, Kibana, Logstash

## ESPERIENZA DI FORMAZIONE

**01/01/2026 - Attuale**

### Istruttore - ITS Digital Academy "Mario Volpato"

Docente per i corsi di Introduzione alla Cybersecurity e Data Wrangling presso diverse sedi

**30/06/2024 - 31/08/2024**

### Formazione Cybersecurity - Fischer Italia

Istruttore per corsi di formazione in tema cybersecurity per i dipendenti di Fischer Italia (tramite Spritz Matter).

**28/02/2023 - 31/05/2023**

### Assistente Docente - Università degli studi di Padova

Assistente Docente per il corso di Mobile Security della Laurea Magistrale in Cybersecurity.

**31/08/2021 - 30/06/2022**

### Tutor Universitario - Università degli studi di Padova

Tuor didattico per il corso di "Programmazione ad Oggetti" della Laurea triennale in Informatica.