

Simeone Pizzi

Data di nascita: 01/03/1995 | Nazionalità: Italiana | Numero di telefono: (+39) 3277553286 (Cellulare) |

Indirizzo e-mail: sime.pizzi@gmail.com | Indirizzo: Via grazioso 4, 35133, Padova, Italia (Abitazione)

PRESENTAZIONE

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.

ESPERIENZA LAVORATIVA



CONSULENTE CYBERSECURITY & AI FREELANCE

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 non 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, IlamaIndex, 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 tecnologioco 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 a **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 OpenAl** services, **AWS Lambda**, **kubernetes**.

III 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.

III 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 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.

III 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

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.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA Università degli studi di Padova

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

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PRINCIPALI TECNOLOGIE

Principali Tecnologie

- Programming: Rust, Go, Python, Javascript, C, C++
- · 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, Kubernetes
- Azure Database for PostgreSQL, Azure Kubernetes Service, Azure Container Service, Azure Communication Services
- Elasticsearch: Elasticsearch, Kibana, Logstash

ESPERIENZA DI FORMAZIONE

07/2024 - 09/2024

Formazione Cybersecurity - Fischer Italia

Durante il mio tempo in Spritz Matter, ho tenuto dei corsi di formazione in tema cybersecurity per i dipendenti di Fischer Italia. Gli argomenti trattati includevano concetti base di cybersecurity, le diverse tipologie di attacchi cyber, come proteggersi da attacchi phishing, e best practices per la sicurezza aziendale

09/2021 - 07/2022

Tutor Universitario - Università degli studi di Padova

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

03/2023 - 06/2023

Assistente Docente - Università degli studi di Padova

Ho lavorato come assistente docente per il corso di Mobile Security della Laurea Magistrale in Cybersecurity. Il corso esplorava tematiche relative alla sicurezza di smartphone Android, entrando anche nei dettagli a basso livello dell'architettura di questo sistema operativo.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".