

Simone GIUFFRIDA

ESPERIENZA

UNA LIBRERIA MOVE PER LA SUPPLY CHAIN *Presentata a WETSEB 2025, California 2025.04* ♦ Ideato e implementato come unico sviluppatore una libreria per la supply chain basata su blockchain usando il linguaggio Move. Un articolo scientifico su questo progetto è stato presentato alla conferenza WETSEB 2025 in California

PROGETTI E RICERCHE AI ♦ Ho guidato e contribuito a numerosi progetti basati sull'AI, applicando metodologie sia all'avanguardia che consolidate come l'apprendimento supervisionato e per rinforzo (es. PPO), architetture basate su transformer e Large Language Models (LLM). Queste tecniche sono state utilizzate in ambiti tra cui finanza e sicurezza blockchain.

APPLICAZIONE IMMOBILIARE ♦ Ho sviluppato uno strumento di produttività e organizzazione su misura per gli agenti immobiliari, ottimizzando il loro flusso di lavoro attraverso l'automazione supportata dall'AI.

TIROCINIO PRESSO R2M SOLUTION ♦ Ho completato un tirocinio presso **R2M Solution**, che ha informato e ispirato la mia tesi di laurea intitolata: "Sfruttare i Large Language Models (LLM) per l'Estrazione Automatica di Metadati." Questa esperienza ha approfondito la mia comprensione dell'applicabilità reale dell'AI nella gestione dei dati, una base che si è rivelata essenziale per lanciare la mia startup.

SPHERE – Co-FONDATORE - CTO LEAD DEVELOPER ♦ **Co-fondatore di Sphere**, una startup basata sull'AI nel campo della consulenza finanziaria ed economica. Come unico sviluppatore, ho progettato e implementato un motore di consultazione che utilizza LLM per generare automaticamente consigli finanziari basati sulle preferenze dell'utente.

TESI DI LAUREA MAGISTRALE – SICUREZZA BLOCKCHAIN TRAMITE AI ♦ Ho progettato un sistema di sicurezza delle transazioni blockchain utilizzando tokenizzazione e embeddings basati su BERT, seguiti da una pipeline di classificazione supervisionata per il rilevamento di attività dannose. Questo progetto è diventato il fulcro della mia **tesi di laurea magistrale**.

ISTRUZIONE

DIPLOMATO IN INFORMATICA E RAGIONERIA **2015–2020**
IIS Primo Levi, Quartu Sant'Elena.

LAUREA IN INFORMATICA **2020–2023**
Università degli Studi di Cagliari.

LAUREA MAGISTRALE IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE E CLOUD COMPUTING **2023–2025**
Università degli Studi di Cagliari.

LIVELLO LINGUISTICO

Italiano Madrelingua
Inglese Certificato B2 (punto con fiducia al C1)
Spagnolo B1 (intermedio)

OBIETTIVO DI CARRIERA

Punto a contribuire all'innovazione tecnologica nel campo dell'AI sviluppando soluzioni scalabili e sicure sia in contesti accademici che industriali.

HOBBY

Ascoltare podcast su storia e geopolitica, Gaming, Appassionato di tecnologia, Lettura

COMPETENZE DI
PROGRAMMAZIONE

- C, C#, Python, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Matlab...
- HTML, CSS, React.js, Expo, Android Studio, Unity
- Conoscenza di Blockchain (Ethereum, Sui...), Solidity, IOTA, Move
- Hive, Hadoop, Spark, MongoDB, PostgreSQL, Kafka, Docker, Firebase

COMPETENZE

- Eccellenti capacità di scrittura accademica
- Forti capacità di lavoro in team