Simone Perini

AI & Software Engineer

Padova
linkedin.com/in/simone-perini-964a54157
github.com/tzii
tzii.github.io

Diplomato ITS in AI & Data (EQF 5), con esperienza in InfoCamere e Galileo Network. Sviluppo backend Python per applicazioni LLM e document intelligence, con retrieval vettoriale, risposte collegate alle fonti e valutazione riproducibile. Mantengo anche due app open source con release pubbliche, test automatici e CI.

Esperienza

Tirocinante AI e Data mar 2026 – mag 2026
InfoCamere, Padova

- Progettato e implementato italianRAG, uno spazio di lavoro FastAPI per la document intelligence applicata a PDF aziendali italiani, con estrazione tipizzata, fatti in SQLite, retrieval Qdrant e risposte collegate alle evidenze.
- Creato un benchmark strutturato e riproducibile di 116 casi con 116/116 risultati corretti, supportati da citazioni e verificati rispetto al gold standard, entro l'ambito definito del percorso deterministico.
- Aggiunto analisi finanziaria e camerale cross-documento, semantica esplicita degli stati dei campi ed esperimenti opzionali di recupero OCR/VLM per PDF scansionati.
- Raccolto i requisiti con i colleghi e scritto la documentazione sul funzionamento dell'applicativo.

Specialista AI giu 2025 – set 2025
Galileo Network

- Sviluppato e valutato soluzioni basate su LLM per processi aziendali e analisi documentale.
- Confrontato modelli open source, stack di inferenza e strumenti RAG per la distribuzione on-premise.

Progetti

ThystTV, client Twitch open source per Android github.com/tzii/ThystTV
Fork Kotlin di Xtra che mantengo: chat flottante, controlli a gesti, rewind delle dirette, layout per pieghevoli e statistiche locali. 16 release stabili firmate, oltre 3.100 download degli APK, test automatici e CI.

KeeFetch, plugin per le icone di KeePass github.com/tzii/KeeFetch
Plugin C# con download concorrenti, sette provider di icone e controlli sulla privacy. I quattro profili derivano da un benchmark su 19 configurazioni di provider. Test unitari e CI.

Pefforza 4, AI per Forza 4 github.com/tzii/Pefforza_4
Progetto Python con ricerca alpha-beta su bitboard, solver esatto, agente PPO addestrato con Stable-Baselines3 e OpenCV che legge una griglia fisica dalla webcam.

ScrapingStore, pipeline di dati di prodotto github.com/tzii/ScrapingStore
Scraper Playwright per un negozio sandbox da 3.000 prodotti, con storico delle esecuzioni in SQLite, confronto tra esecuzioni, dashboard statiche ed export CSV per Power BI.

Formazione

Diploma Tecnico Superiore in AI & Data
ITS Digital Academy "Mario Volpato", Padova
2024 – 2026 · livello EQF 5
Voto finale 107/110

Competenze

AI e retrieval
RAG, estrazione deterministica, embedding, reranking, valutazione di LLM e VLM, Qdrant

Backend e dati
Python, FastAPI, Pydantic, SQL, SQLite, Pandas, NumPy, scikit-learn

Ingegneria del software
Git, GitHub, pytest, CI/CD, Docker, benchmarking, documentazione tecnica

Ho usato anche
Kotlin/Android, C#/.NET, HTML/CSS/JavaScript, OpenCV, Power BI

Lingue

Italiano: madrelingua
Inglese: C1 (IELTS)
Francese: B2

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente CV per finalità di valutazione della candidatura e selezione del personale, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.lgs. 196/2003 e successive modifiche.