PAOLO PANGALLO

JUNIOR AI ENGINEER / MACHINE LEARNING & LLM SYSTEMS

Rende (CS), Italia | +39 375 771 5263

GitHub **LinkedIn**



PROGETTI SELEZIONATI

MCP E-COMMERCE

AGENTIC AI / FULL-STACK

Assistente e-commerce per cercare e confrontare prodotti eBay tramite agenti AI, strumenti MCP e interfaccia web.

MTB GRAPHRAG

TESI MAGISTRALE / RETRIEVAL & VERIFICATION

Sistema GraphRAG per Molecular Tumor Boards: ricerca di evidenze oncologiche, verifica delle fonti e creazione di dossier consultabili.

CABLE INSTANCE SEGMENTATION

COMPUTER VISION / PYTORCH

Instance segmentation per riconoscere singoli cavi elettrici in immagini aeree usando RF-DETR.

FULL-STACK E-COMMERCE

JAVA / SOFTWARE ENGINEERING

Piattaforma con autenticazione, catalogo, carrello, pagamenti, ordini e recensioni, sviluppata con Spring Boot e Angular.

CERTIFICAZIONI

Cambridge English - Certificazione B2

European Patent Office (EPO)

Ottobre 2024 - Gennaio 2025

Create - Protect - Innovate: Bringing ideas to market

Entry level | UV03-2025

Dinamiche di brevettazione e strategie di proprieta intellettuale (IP) per l'innovazione tecnologica.

COMPETENZE TRASVERSALI

Lavoro in team, comunicazione e problem solving; approccio organizzato e collaborativo ai progetti.

FORMAZIONE

Laurea magistrale

Ingegneria Informatica

Intelligenza Artificiale

Universita della Calabria

2024 - in corso | Tesi in corso

Laurea triennale

Ingegneria Informatica

Universita della Calabria

2020 - 2024

COMPETENZE

LINGUAGGI

Python · Java · TypeScript · SQL

AI / MACHINE LEARNING

PyTorch · scikit-learn
GNN · RF-DETR

GENAI / RETRIEVAL

LLM · RAG · GraphRAG
MCP · LangGraph

BACKEND E DATI

FastAPI · Spring Boot
Neo4j · PostgreSQL
Qdrant · Redis

STRUMENTI

Git · Docker Compose
Linux/WSL · Testing

ALTRI PROGETTI

LLM + PDDL

Pianificazione con LangGraph

Graph Recommender

GNN, embeddings e Streamlit

Cephalopod AI

MCTS, RL e Behavior Cloning

Email: paolo.pangallo23@gmail.com