

Alecsandru Nicola Duplea

Roma, Italia | (+39) 389 548 6597

alexduplea8@gmail.com

github.com/AlexDuplea | linkedin.com/in/alexduplea

Competenze Tecniche

Linguaggi: Python (Avanzato), C, Java (accademico)

AI & API: Google Gemini API, architetture multi-agente, sentiment analysis

Web: Flask, HTML/CSS, JavaScript, Chart.js

Automotive & Robotics: SLAM, ADAS

Tools: Git, GitHub, Linux

Istruzione

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Universita La Sapienza, Roma | 2024 - In corso

Progetti

Formula SAE - Team Fast Charge (Sapienza) | Reparto ADAS

Sviluppo di algoritmi SLAM per localizzazione e mappatura in tempo reale su veicolo autonomo. Integrazione sensori in team multidisciplinare.

Reply Student Clash 2025 - "Mental Wellness Journal"

Stack: Python, Flask, Google Gemini API, JavaScript, Chart.js

Web app per il monitoraggio del benessere mentale con architettura multi-agente.

Features principali:

- Sistema di 5 agenti specializzati (crisis detection, sentiment analysis, chat...)
- Crisis detection a due livelli: regex + verifica semantica via LLM
- Dashboard statistiche con heatmap attivita e grafici emotivi

Repository: github.com/AlexDuplea/reply

Youtube Downloader

Tool Python da terminale per download di playlist e metadati, ottimizzato per dispositivi legacy.

Lingue

Italiano: Madrelingua

Rumeno: Madrelingua

Inglese: B2

Interessi

Automotive tuning e manutenzione meccanica (Mini Cooper R56). Riciclo tecnologico e sistemi embedded.