

Luca Attanasio

Ingegnere Informatico - attanasioluca02.it

Via Messina 31, 00198
Roma (RM)
+39 3388162716
attanasioluca02@gmail.com

ESPERIENZA

Sapienza Universitá di Roma - Ufficio Erasmus

SET 2023 - SET 2024

Digitalizzazione e gestione dell'archivio candidature Erasmus.

Analisi statistiche sulle domande degli ultimi 10 anni.

Supporto a studenti internazionali per visti e permessi di soggiorno (in inglese).

ISTRUZIONE

Sapienza Universitá di Roma - Engineering in Computer Science

SET 2024 - SET 2026

Focus: Data Management, Software Engineering, AI/ML, Distributed Systems.

Progetti avanzati: applicazioni full-stack, reinforcement learning, ROS2.

Sapienza Universitá di Roma - Ingegneria informatica - 105/110

SET 2021 - OTT 2024

Competenze: programmazione, reti, basi di dati, sistemi dinamici.

PROGETTI

GameFinder – Web App Full-Stack

React TypeScript + Node.js/Express + MongoDB.

- Full-stack app con API REST, filtri avanzati, paginazione e integrazione OAuth.
- Architettura completa: frontend, backend, database, deployment.

CarRacing DDQN – Reinforcement Learning sopra il livello umano

PyTorch, Gymnasium.

- Sviluppo di un agente DDQN con replay buffer e target network.
- Performance superiori a un giocatore umano medio.

Controllo di un braccio robotico virtualizzato in ROS2

- Controllo e pianificazione traiettorie in simulazione.
- Implementazione nodi, launch file e coordinazione movimenti complessi.

CONOSCENZE

Programmazione:
TypeScript, JavaScript,
Python, C/C++, React,
Node.js, Express, API
REST, Git.

Software Engineering:
design patterns, testing,
architetture distribuite.

Machine Learning: PyTorch,
RL (DDQN), NLP,
supervised/unsupervised
learning.

Data Management:
MongoDB, SQL, query
optimization, big data.

Reti & Cybersecurity:
protocolli, SDN, NS3,
sicurezza applicativa.

Robotica: ROS2, MoveIt,
simulazione robotica.

Processi: BPMN, process
mining.

LINGUE

Italiano - Madrelingua

Inglese - C2