

Alberto Alpe

Profilo

Laureando magistrale in Informatica con specializzazione in Intelligenza Artificiale. Interessato allo sviluppo e all'applicazione di reti neurali per il machine learning, il linguaggio naturale e la computer vision.

Formazione

- 2017 – 2021 **Laurea Triennale in ICT (Innovazione sociale, Comunicazione e nuove Tecnologie)**, Università degli Studi di Torino
Tesi: *"Robotica assistiva sociale: progetti e proposte per la lotta alla pandemia da Covid-19"*
Voto: 100/110.
- 2022 – 2025 **Laurea Magistrale in Informatica**, Università degli Studi di Torino
Percorso: Intelligenza Artificiale e Sistemi Informatici
Tesi: *"Apprendimento di regolarità geometriche: un confronto tra umani e modelli neurali"*
Voto previsto: 100/110.

Competenze Tecniche

- Linguaggi Python, C, Java, JavaScript, php
Librerie AI PyTorch, scikit-learn
Data Analysis Pandas, NumPy, SQL
DevOps Docker, Git

Esperienze

- 2020 – 2021 **Mollo S.r.l.**, Stage Sviluppatore Web, Alba (CN)
○ Sviluppo e manutenzione del sito interno aziendale (full-stack)
○ Testing e debugging delle nuove funzionalità web
○ Gestione SEO del sito commerciale e supporto alla campagna Google Ads

Progetti

- NER Tagging with HMM Implementazione di un modello di riconoscimento di entità nominate (NER) basato su Hidden Markov Models, con fase di training, valutazione e analisi delle prestazioni. (2024)
github.com/AlbertoAlpe/NER-tagging-with-HMM
- 15-Puzzle Solver Sviluppo in Prolog di un risolutore per il classico gioco 15-puzzle mediante algoritmi di ricerca informata (IDA*), ottimizzato per efficienza e leggibilità. (2023)
github.com/AlbertoAlpe/Prolog-15puzzle
- Serie A Scheduling Progettazione di un sistema di generazione di calendari per il campionato di Serie A utilizzando Answer Set Programming (CLINGO), con vincoli logici su turni, casa/trasferta e bilanciamento. (2023)
github.com/AlbertoAlpe/CLINGO-SerieA
- NoSQL Library Simulazione del back-end NOSQL di un sito di vendita di libri distribuito su più Paesi tramite cluster di database MongoDB e Riak. (2024)
github.com/AlbertoAlpe/Libreria-NOSQL

Lingue

- Italiano Madrelingua
Inglese B2 - buono

