

# Alberto Alpe

+39 331 6542610  
albi.alpe@gmail.com  
in Alberto Alpe  
AlbertoAlpe

## 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](https://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](https://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](https://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](https://github.com/AlbertoAlpe/Libreria-NOSQL)

## Lingue

Italiano	Madrelingua
Inglese	B2 - buono

Spagnolo A2 - buona comprensione e conversazione semplice