

ANDREA ALBERTI

Laureato con doppia formazione ingegneristica: gestionale e informatica-data science. Ho maturato esperienza in progetti multidisciplinari, applicando tecniche di machine learning, deep learning e più recentemente Generative AI per sviluppare soluzioni innovative.

Affronto ogni progetto con passione e determinazione, sempre alla ricerca di nuove sfide per crescere e migliorarmi.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

ML/GenAI Engineer

Go Reply Srl

Febbraio 2025 - Oggi

Ottimizzazione e automazione dei processi aziendali mediante soluzioni di intelligenza artificiale generativa basate su Google Cloud Platform.

Data Scientist - Stage

Università degli studi di Pavia

Maggio 2024 - Giugno 2024

Elaborazione di segnali audio tramite reti CNN e LSTM. Progettazione di una CNN con meccanismo di attenzione per la mappatura automatica delle features audio.

Data Analyst - Stage

Università degli Studi di Brescia

Settembre 2021 - Ottobre 2021

Analisi di serie storiche finanziarie mediante metodi statistici e finanziari classici, finalizzata alla valutazione del rischio.

Young Business Talent

Nivea - Team Vincitore Fase Finale a Gruppi

Anno 2018

Simulazione d'impresa e assunzione di decisioni strategiche per lo sviluppo aziendale e la massimizzazione degli indicatori di performance.

PROGETTI PRINCIPALI

PECs Text Entity Extraction and Classification

Automazione del processo di classificazione della Posta Elettronica Certificata (PEC) in ambito ICT. Progettazione di una pipeline a più fasi basata su Large Language Models e sulla piattaforma Google Cloud.

Heart Disease Recognition from Heart Beat Audio

Sviluppo di un modello di Machine Learning per il rilevamento precoce di malattie cardiache, analizzando segnali acustici cardiaci registrati tramite smartphone. Implementazione di tecniche di interpretabilità a supporto delle decisioni mediche.

Amazon Reviews Helpfulness Prediction

Sviluppo di un sistema NLP per l'analisi delle recensioni di libri su Amazon e la previsione della loro utilità percepita, usando Hadoop, Spark e MongoDB.

Agentic Ticketing Service

Sistema multi-agente che gestisce autonomamente le richieste dei clienti e ottimizza la gestione dei ticket, migliorando efficienza e scalabilità.

Disease Prediction Enhancement

Sistema automatico di predizione delle malattie a partire dai sintomi, mediante l'uso di grafi bipartiti per l'estrazione di nuove features.

Liberti Hub

Fondazione del blog Liberti Hub, con l'obiettivo di ispirare e avvicinare un pubblico sempre più ampio alla data science e all'intelligenza artificiale.

REFERENZE



andalberti99@gmail.com



andreaalberti07.github.io



linkedin.com/in/andrea-alberti07



AndreaAlberti07

LINGUE

Italiano, Inglese

SKILLS

- Capacità Analitiche, Problem Solving e Team Working
- Feature Engineering e sviluppo di modelli di ML e DL.
- Sviluppo di sistemi AI agentici e Prompt Engineering

FORMAZIONE

MSc. Data Science - Computer Engineering

Università di Pavia 2022 - 2024

- Votazione: 110/110 cum Laude
- Tesi: Automated Feature Mapping for Audio DeepFake Detection

BSc. Ingegneria Gestionale

Università di Brescia 2018 - 2021

- Votazione: 110/110 cum Laude
- Tesi: Blockchain e Criptovalute: Aspetti Tecnici, Pratici e Studio della Volatilità

HOBBIES E INTERESSI

Nel tempo libero amo praticare sport, in particolare tennis e calcio. Sono appassionato di Formula 1 e mi piace restare al passo con le ultime novità tecnologiche. Gestisco il blog **Liberti Hub**, dove condivido la mia passione per la data science e l'AI.

ANDREA ALBERTI

Graduate with a dual engineering background in management and computer science–data science. I have gained experience working on multidisciplinary projects, applying machine learning, deep learning, and more recently Generative AI techniques to develop innovative solutions. I approach every project with passion and determination, always seeking new challenges to grow and improve.

PROFESSIONAL EXPERIENCES

ML/GenAI Engineer

[Go Reply Srl](#)

February 2025 - Present

Automation and streamlining of business processes through generative artificial intelligence solutions based on Google Cloud Platform.

Data Scientist - Stage

[University of Pavia](#)

May 2024 - June 2024

Audio signal processing using CNNs and LSTMs deep neural networks. Design of an attention-based CNN for the automatic mapping of audio features.

Data Analyst - Stage

[University of Brescia](#)

September 2021 - October 2021

Analysis of historical financial time series using classical statistical and financial methods, aimed at risk assessment.

Young Business Talent

[Nivea - Winning Team in the Group Finals.](#)

Year 2018

Business simulation and strategic decision-making aimed at company growth and the maximization of performance indicators.

MAIN PROJECTS

PECs Text Entity Extraction and Classification

Automation of the certified email (PEC) classification process in the ICT domain. Design of a multi-step pipeline based on Large Language Models and the Google Cloud platform.

Heart Disease Recognition from Heart Beat Audio

Development of a Machine Learning model for the early detection of heart diseases by analyzing heart sound signals recorded via smartphone. Implementation of explainability techniques to support medical decision-making.

Amazon Reviews Helpfulness Prediction

Development of an NLP system to analyze Amazon book reviews and predict their perceived usefulness, using Hadoop, Spark, and MongoDB.

Agentic Ticketing Service

Multi-agent system that autonomously manages customer requests and streamlines ticket handling, enhancing efficiency and scalability.

Disease Prediction Enhancement

Automatic disease prediction system based on symptoms, leveraging bipartite graphs for the extraction of new features.

Liberti Hub

Founder of the blog Liberti Hub, aimed at inspiring and engaging a broader audience in data science and artificial intelligence.

REFERENCES



andalberti99@gmail.com



[andreaalberti07.github.io](https://github.com/andreaalberti07)



linkedin.com/in/andrea-alberti07



[AndreaAlberti07](#)

LANGUAGES

🇮🇹 Italian, 🇬🇧 English

SKILLS

- Analytical Skills, Problem-Solving and Teamworking.
- Feature Engineering, ML and DL models development.
- AI Agentic Systems development and Prompt Engineering

EDUCATION

MSc. Data Science - Computer Engineering

[University of Pavia](#) 2022 - 2024

- Vote: 110/110 cum Laude
- Thesis: *Automated Feature Mapping for Audio DeepFake Detection*

BSc. Management Engineering

[University of Brescia](#) 2018 - 2021

- Vote: 110/110 cum Laude
- Thesis: *Blockchain and Cryptocurrencies: Technical, Practical aspects and Volatility Study*

HOBBIES

In my free time, I love playing sports, particularly tennis and soccer. I'm passionate about Formula 1 and enjoy keeping up with the latest technological and AI innovations. I run the Liberti Hub blog, where I share my passion for data science and AI.