



Gianluca Cavallaro

Via Roma, 44, Figino Serenza (CO), Italia

Carate Brianza, 12 aprile 1998

Patente di guida: B, automunito

 (+39) 3493485055 |  gianlucav128@gmail.com



[GitHub](#)



[LinkedIn](#)



[Portfolio](#)

Profilo professionale

Studente di Data Science presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca dove sto ricevendo una formazione che tocca tutti i principali campi della Data Science.

Possiedo una laurea triennale in Fisica, che mi ha permesso di sviluppare un forte pensiero analitico, oltre che importanti competenze matematiche, statistiche e di problem solving.

Sono una persona tranquilla, pragmatica e con una predisposizione all'ordine e al lavoro per obiettivi. Mi ritengo in grado di apprendere velocemente grazie a capacità di approfondimento e osservazione. L'esperienza come allenatore di pallacanestro, ruolo che ricopro da 5 anni, mi ha permesso di sviluppare l'abitudine al lavoro di squadra e alla gestione di un gruppo.

Istruzione

Università degli Studi di Milano-Bicocca

Milano, 2021 - Presente

Laurea Magistrale in Data Science

- Insegnamenti rilevanti: Data Management, Data Visualization, Machine Learning, Decision Models, Data Semantics, Digital Signal and Image Management, Statistical Modeling, Foundations of Probability and Statistics, Foundations of Computer Science
- Media ponderata attuale: 29.44/30

Università degli Studi di Milano-Bicocca

Milano, sett 2017 - feb 2021

Laurea Triennale in Fisica

- Voto di laurea: 103/110

IIS Jean Monnet

Mariano Comense,

Diploma Liceo Scientifico Opzione Science Applicate

sett 2012 - lug 2017

- Voto: 90/100

Competenze

- | | |
|-----------------------------|---|
| • Linguaggi | Python (Pandas, NumPy, scikit-learn), R, SQL (MySQL), LaTeX |
| • Data Visualization | Python (Matplotlib, Seaborn, Plotly), Tableau, R (ggplot2) |
| • Tools | KNIME, Git, MongoDB, Neo4j, Microsoft Office Suite |
| • Lingue | Italiano (madrelingua) - Inglese (livello C1) |
| • Certificazioni | Bbtween Lingue - Inglese C1 |

Progetti universitari

Analisi dei tòpos nella tradizione letteraria italiana - [Repository Github](#) ⇄

Data Semantics, Word Embeddings, Word2Vec, CADE

- Creazione di un corpus con più di 3000 libri della letteratura italiana
- Creazione di word embeddings per l'analisi dell'evoluzione di tòpos letterari fra diversi periodi storici, correnti letterarie e autori

Air Pollution in Milan - [Repository Github](#) ⇄

Data Visualization, Python, Tableau

- Integrazione e processamento dei dati relativi alla qualità dell'aria nell'agglomerato di Milano da 1996 al 2021
- Realizzazione di una dashboard in Tableau per l'analisi della qualità dell'aria nell'agglomerato di Milano in relazione a fattori metereologici e di inquinamento

Credit card fraud detection - [Repository Github](#) ⇄

Machine Learning, KNIME, Modelli di classificazione

- Processamento di un dataset contenente informazioni su transazioni bancarie
- Identificazione del miglior modello, e dei migliori iperparametri, per la classificazione di transazioni bancarie fraudolente

Time Series Analysis and Forecasting - [Repository Github](#) ⇄

Time Series, ARIMA, UCM, Machine Learning, Forecasting, R

- Analisi dell'andamento di un ristorante nel periodo pandemico
- Identificazione del miglior modello di previsione delle perdite durante il primo lockdown
- Identificazione del miglior modello di previsione del fatturato futuro

COVID-19 detection using cough recordings and chest X-Ray - [Repository Github](#) ⇄

Deep Learning, Audio Processing, Image Processing, GAN, Python

- Realizzazione di una rete neurale per riconoscere positivi al COVID-19 da audio di colpi di tosse
- Realizzazione di una rete neurale per riconoscere positivi al COVID-19 da radiografie toraciche
- Implementazione di GAN per generazione di immagini radiografiche sintetiche

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Figino Serenza (CO), 07/11/2022

