



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

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

