



Giorgio Carbone

Via dei Boschi 3, 22070, Montano Lucino (CO), Italia

☎ (+39) 3406959794 | ✉ carbone.giorgio4@gmail.com

📄 [github/giocoal](https://github.com/giocoal) | 🔗 [linkedin/giorgiocarbone](https://www.linkedin.com/in/giorgiocarbone)

Formazione

Università degli Studi di Milano-Bicocca

Milano, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN DATA SCIENCE (LM91)

set 2021 - Presente

- Erogato in parte in lingua inglese
- Insegnamenti Rilevanti: Machine learning, Decision Models, Data Management, Data Visualization, Statistical Modeling, Data Semantics, Foundations of Deep Learning, Foundations of Computer Science, Foundations of Probability and Statistics

Università degli Studi di Milano-Bicocca

Milano, Italia

LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (L-27)

set 2016 – ott 2020

- Votazione: 110 e lode
- Chemistry Eurobachelor®

Liceo Statale Giuseppe Terragni

Olgiate Comasco (CO)

LICEO SCIENTIFICO CON OPZIONE SCIENZE APPLICATE

set 2011 – lug 2016

- Votazione: 91/100

Competenze

Programmazione Python (Pandas, Scikit-learn, NumPy), R (dplyr, readr, tibble, stringr), LaTeX, SQL (MySQL), SAS

Data Visualization Tableau, Python (Matplotlib, seaborn, Plotly), R (ggplot2)

Software Knime, Git, MongoDB, Microsoft Office Suite

Lingue Italiano (madrelingua), Inglese (professionale completa – C1 ascolto e lettura | B2 produzione)

Certificazioni Chemistry Eurobachelor®, Bbetween Lingue – Inglese C1, AICA e4job - Cultura Digitale per il Lavoro

Esperienza

Università degli Studi di Milano-Bicocca

Milano, Italia

Tirocinante R&S – A tempo pieno - 📄 [GitHub](#)

ott 2019 – gen 2020

- Cluster Analysis su risultati di simulazioni di chimica computazionale riguardanti il processo di adsorbimento di acqua su particolato atmosferico, per studiare i fenomeni di tipo aggregativo che coinvolgono le molecole d'acqua sulla superficie.
- Sviluppato uno script in Python, che effettua una cluster analysis *frame by frame* delle simulazioni, con il metodo di clustering DBSCAN (Scikit-learn), aggrega i risultati (Pandas, NumPy), analizza le proprietà dei cluster e visualizza i risultati (Matplotlib, pyplot).

Progetti universitari

Rilevazione delle frodi nelle transazioni delle carte di credito 📄

Machine Learning, Knime, Classification

- Processato un dataset contenente 284.807 record relativi alle transazioni con carta di credito eseguite dai cittadini europei durante due giorni di settembre 2013.
- Obiettivo del lavoro è stato identificare la tecnica e il modello di Machine Learning più adatti alla classificazione delle transazioni fraudolente.

Analisi della qualità dell'aria nell'agglomerato di Milano 📄

Data Analysis, Data Visualization, Tableau, Python

- Integrazione e aggregazione dei dati relativi alle rilevazioni delle concentrazioni di inquinanti nell'agglomerato urbano di Milano dal 1996 al 2021.
- Costruita una dashboard in Tableau per visualizzare l'andamento e l'evoluzione della qualità dell'aria nell'agglomerato di Milano negli ultimi 15 anni e porla in relazione a fattori meteorologici e antropici.