



Giorgio Carbone

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

Nato a Como il 13 maggio 1997

Patente di guida: B, automunito

☎ (+39) 3406959794 | ✉ carbone.giorgio4@gmail.com
🐙 [github/giocoal](https://github.com/giocoal) | 💼 [linkedin/giorgiocarbone](https://www.linkedin.com/in/giorgiocarbone) | 📁 [Portfolio](#)

Profilo professionale

Sono un aspirante data scientist a cui piace risolvere i problemi mediante l'uso della tecnologia.

Frequento il corso di Laurea Magistrale in Data Science presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca, dove sto ricevendo una solida formazione in tutti i principali campi della data science.

Il conseguimento di una laurea in chimica mi ha permesso di sviluppare forti competenze analitiche, matematiche e statistiche, che si sono rivelate utili nel mio percorso attuale.

Mi ritengo una persona gentile, empatica, creativa e determinata. Sono pragmatico e organizzato, ma al contempo flessibile.

Nonostante io provi interesse per la disciplina della data science nella sua interezza, sono particolarmente attratto dal processing e l'analisi di immagini e segnali digitali, nonché dai più recenti topics del ML, come Computer Vision, NLP e Generative Models.

Istruzione

Università degli Studi di Milano-Bicocca

LAUREA MAGISTRALE IN DATA SCIENCE (LM91)

Milano, Italia

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
- Media ponderata degli esami: 29.8/30

Università degli Studi di Milano-Bicocca

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

Milano, Italia

set 2016 – ott 2020

- Votazione: 110 e lode
- Certificazione *Chemistry Eurobachelor*®

Liceo Statale Giuseppe Terragni

LICEO SCIENTIFICO CON OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Olgiate Comasco (CO)

set 2011 – lug 2016

- Votazione: 91/100

Competenze

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

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

Tools 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

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

Milano, Italia

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.

«Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).»

Montano Lucino (CO), lì 23/10/2022

