

PROFILE

I consider myself a curious person with many interests (trading, investments, sports, and music production). My main goal is to continue applying my skills in a dynamic and stimulating environment to grow both personally and professionally.



CONTACT INFORMATION

Email: yuriderosag2@gmail.com



[Linkedin](#)
[GitHub](#)
[Site/Portfolio](#)

Yuri De Rosa

EDUCATION

University of Pisa - Department of Computer Science

Second Level Master in Big Data Analytics & Social Mining

Academic year 2019/2020

Final grade: Excellent

Link to the Master's project [COVID Panic Buying](#)

Final project "Large Scale Retail Analysis: Unsupervised Learning Techniques through Geospatial Data"

University of Pisa - Department of Economics

Master's degree in Banking, Corporate Finance and Financial Markets

From academic year 2017/2018 to 2018/2019

Final grade 106/110

Final dissertation: Volatility and GARCH models using MATLAB

University of Pisa - Department of Economics

Bachelor's degree in Economics and Business

From academic year 2011/2012 to 2015/2016

Final dissertation: ECB and financial crisis: conventional and unconventional measures

ISIS Raffaello Foresi, Portoferraio Scientific High School

From academic year 2006/2007 to 2010/2011

WORK EXPERIENCE

Data Analyst - IT CRM Specialist

Unicoop Tirreno

March 2022 - Present

Tools and programming language:

SQL, Power BI, Excel, Python.

Project Manager for CRM and Data Integration projects

Salesforce Administrator

Financial Data Scientist

Freelance

June 2021 - Present

Gathering FTSEMIB data (5-minute, 30-minute, and daily intervals) using Python.

Developing models for discretionary trading on the top-performing stocks of the day.

Data Scientist

Crif Spa

March 2021 - April 2021

Data Scientist

Bridge Consulting Srl

September 2020 - December 2020

Internship for the final project "Large Scale Retail Analysis: Unsupervised Learning Techniques through Geospatial Data"

LANGUAGES

Italian: native speaker

English: B2

SKILLS

- Development of **Machine Learning** Models and **Unsupervised Learning**: expertise in designing and training predictive models for various use cases.
- Data Analysis** and **Data Mining**: skilled in extracting, cleaning, and analyzing data to generate strategic insights and create relevant KPIs, supporting data-driven decision-making.
- Project Management**: Experience in managing tasks using **Jira** in an **Agile** environment.
- Knowledge of **CDC (Debezium)** and **Kafka**: understanding of data streaming management.
- Team Working**: collaboration with different teams to manage shared projects using **Jira**.

TECHNOLOGIES

- Python**: Machine Learning (scikit-learn), Geomarketing (folium, skmob, geopandas), Data Analysis (Pandas)
- SQL**: Creation of views, complex queries, and data analysis on relational databases
- Excel** and **Power BI**: Data Analysis and Data Visualization
- Jira**: Project management in an Agile environment
- Git/GitLab**: Version control management and CI/CD
- Mia Platform**: (3 certifications obtained)
- MongoDB**: Use of MongoDB Compass for managing NoSQL databases
- Salesforce**: Management of CRM, OMS, and Commerce Cloud

PROFILO

Mi ritengo una persona curiosa e con molti interessi (trading, investimenti, sport e produzione musicale). Il mio principale obiettivo è quello di continuare ad applicare le mie competenze in un contesto dinamico e stimolante in modo da crescere come persona e professionista.



RECAPITI

Email: yuriderosag2@gmail.com



[Linkedin](#)

[GitHub](#)

[Sito/Portfolio](#)

Yuri De Rosa

ISTRUZIONE

Università di Pisa - Dipartimento di Informatica

Master di Secondo Livello in Big Data Analytics & Social Mining

Anno accademico 2019/2020

Votazione: Ottimo

Link al progetto del Master [COVID Panic Buying](#).

Tesi finale dal titolo "Analisi della GDO: tecniche di Unsupervised Learning utilizzando dati geospaziali".

Università di Pisa - Dipartimento di Economia e Management

Laurea Magistrale in Banca, Finanza Aziendale e Mercati Finanziari

Dall' anno accademico 2017/2018 a 2018/2019

Votazione 106/110

Tesi in Financial Econometrics dal titolo "Volatilità e modelli GARCH: applicazioni su MATLAB".

Università di Pisa - Dipartimento di Economia e Management

Laurea Triennale in Economia e Commercio

Dall' anno accademico 2011/2012 a 2015/2016

Tesi dal titolo BCE e la crisi: misure convenzionali e non convenzionali

ISIS Raffaello Foresi, Portoferraio

Maturità Scientifica

Dall' anno accademico 2006/2007 a 2010/2011

COMPETENZE

- Sviluppo di modelli di **Machine Learning** e **Unsupervised Learning**
- **Data Analysis** e **Data Mining**: abilità nell'estrazione, pulizia e analisi dei dati per generare insights strategici e creare KPI rilevanti, supportando decisioni data-driven.
- **Project Management**: esperienza nella gestione delle attività con Jira in modalità Agile
- Conoscenza di **CDC (Debezium)** e **Kafka** per la gestione dello streaming dei dati.
- **Team Working**: collaborazione con team diversi per la gestione di progetti condivisi tramite Jira.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Data Analyst - IT CRM Specialist

Unicoop Tirreno

Marzo 2022 - Presente

Utilizzo di linguaggi e tools quali

SQL, Power BI, Excel, Python, Jira

Project Manager per progetto CRM e Integrazione Dati

Salesforce Administrator,

Financial Data Scientist

Autonomo

Giugno 2021 - Presente

Raccolta dati FTSEMIB (5 minuti, 30 minuti, giornalieri) attraverso Python.

Modelli di machine learning per trading discrezionale sui titoli migliori della giornata.

Data Scientist

Crif Spa

Marzo 2021 - Aprile 2021

Data Scientist

Bridge Consulting Srl

Settembre 2020 - Dicembre 2020

Tirocinio curriculare finalizzato allo svolgimento della tesi del Master in Big Data Analytics & Social Mining dal titolo "Analisi della GDO: tecniche di Unsupervised Learning utilizzando dati geospaziali".

LINGUE

Italiano: madrelingua

Inglese: B2

TECNOLOGIE

- **Python**: Machine Learning (scikit-learn), Geomarketing (folium, skmob, geopandas), Data Analysis (Pandas)
- **SQL**: creazioni di viste, query complesse e analisi di dati su database relazionali
- **Excel** e **Power BI**: Data Analysis e Data Visualization
- **Jira**: gestione di progetti in modalità Agile
- **Git/Gitlab**: gestione del controllo di versione e Ci/CD
- **Mia Platform**: (3 [certificazioni ottenute](#))
- **MongoDB**: utilizzo di MongoDB Compass per la gestione di database NO SQL
- **Salesforce**: gestione di CRM, OMS e Commerce Cloud