

# SIMONE DE BONIS



## CONTATTI

☎ 3461779120  
✉ [simone.debonis98@gmail.com](mailto:simone.debonis98@gmail.com)  
🌐 [simonedebonis.github.io](https://simonedebonis.github.io)  
📍 Ferrara

## ABILITÀ

### Database

SQL, MongoDB, Redis

### Data Science

R, Python (Numpy, Pandas, Scikit-Learn, Pytorch)

### Business Intelligence

Excel, PowerBI, Tableau

### Programmazione

Basi di c++

### Lingue

Italiano, Inglese

## INTERESSI

Chitarrista in diverse band, ho suonato dal vivo e composto brani, nell'ultimo periodo mi sono dedicato alla registrazione di altri artisti/band in studio di registrazione.

Sono appassionato di aerospazio e sicurezza informatica, oltre che al mondo dell'intelligenza artificiale.

## PROFILO

Dutante l'adolescenza ho sviluppato un interesse nei grandi trend economico-finanziari, durante la triennale ho approfondito econometria e finanza realizzando che il modo migliore per comprendere ed interpretare il mondo è attraverso l'utilizzo dei dati e di una modellazione appropriata.

Sto continuando i miei studi con una magistrale in Data Science con un interesse particolare nel Deep Learning.

## ISTRUZIONE

**Data Science per l'economia e le imprese** (entro ottobre) 2021-2023  
*Università politecnica delle Marche, Ancona*

*Big Data Econometrics, Smart Data Analytics, Big Data Engineering*

**Economia, mercati e istituzioni**

2017-2021

*Università di Bologna*

*Statistica, Econometria, Corporate Finance*

**Liceo Scientifico**

2012-2017

*Ferrara*

### Big Data Lab 2021-2022

**Artificial Intelligence & Machine Learning**

60 ore

*Python e algoritmi di Machine Learning (decision tree, SVM, cluster analysis)*

**Applicazioni di Deep Learning**

60 ore

*Architetture di Deep learning (MLP, RNNs, CNNs)*

**Marketing Analytics & Business Intelligence**

120 ore

*Data Warehouse, PowerBI*

**AlmaCube**

2019

*Bologna*

*Corsi di formazione in ambito startup*

*Eventi di networking con i grandi imprese italiane*

## PROGETTI

### Previsione del default dei comuni italiani (R)

Sviluppo di modelli per la classificazione dei comuni italiani in sani, dissestati e deficitari partendo da open data provenienti da varie istituzioni italiane.

### Data-Driven Intrusion Prevention System (Python)

Nel contesto DataLab, come project work laboratoriale ho sviluppato per un'azienda un modello di rilevazione delle anomalie multivariato per prevenire intrusioni nel server aziendale.

### Root Cause Analysis (Python)

Come tesi di laurea in collaborazione con un'azienda sto sviluppando un modello che permette di comprendere e prevedere guasti di motori utilizzando i dati di telemetria.