

Andrea Ricciardelli



✉ andrearicciardelli@disr.it
in [linkedin.com/in/andrearicciardelli9](https://www.linkedin.com/in/andrearicciardelli9)
github.com/laufragor

Data Scientist con una forte formazione in matematica, costantemente determinato ad applicare e approfondire le mie competenze. Sviluppo modelli di machine learning con Python. Amo risolvere problemi e comunicare i risultati delle mie analisi in chiave business in modo chiaro.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Data Scientist Junior | CRIF** 09/2024 - attuale
- Creazione di dataset di notizie per 20 argomenti di interesse business, etichettamento di essi con l'ausilio dell'AI generativa e addestramento reti neurali su tali dataset (Tensorflow)
 - Implementazione criteri per riconoscere aziende e persone principali in un articolo tramite NER, e implementazione ulteriori criteri per correggere le entità mal riconosciute
 - Creazione flusso di output partendo dall'API interna di classificazione degli articoli fino ad arrivare alla creazione di una dashboard a viste multiple
 - Riduzione media del 55% del tempo impiegato da vari script che usano l'API di OpenAI.

- Addetto alla logistica | Decathlon** 04/2023 - 07/2023
- Gestione del magazzino e controllo del flusso delle merci in entrata ed in uscita.

ISTRUZIONE

- Master Professionale in Data Science** 04/2024
ProfessionAI
- Laurea Triennale in Informatica** 2022
Università di Bologna Voto: 109/110

SKILL

Strumenti: Git/GitHub, Jupyter Notebook, Colaboratory, Scikit-learn, Tensorflow, RStudio, Visual Studio, MySQL Workbench, Apache Spark, Tableau
Linguaggi: Python, R, C/C++, SQL
Lingue: Inglese C1 (IELTS 8.0)

PROGETTI PERSONALI

- **Filtro per commenti tossici:** creazione di una rete neurale in grado di filtrare i commenti degli utenti in base al grado di dannosità. Tensorflow, rete neurale ricorrente, LSTM bidirezionale, dropout, regolarizzazione L2.
- **Previsione affidabilità creditizia per il rilascio della carta di credito:** progetto di ML per stimare a quali clienti rilasciare la carta di credito, avendo dati anonimizzati di clienti che la possiedono già. Definizione personalizzata variabile target, SMOTE, comparazione di modelli Decision Tree, Random Forest e Rete Neurale, interpretabilità risultati.
- **Face Detection da zero:** creazione di un dataset di volti e non volti e addestramento di un face classifier. Rilevamento di volti in nuove immagini utilizzando sliding window e non-maximum suppression.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).