



# Manuele Macchia

Via Salvo d'Acquisto, 25 – 71122 Foggia, Italia  
Nato a Foggia, Italia il 25/05/1996

macchiamanuele@gmail.com manuelemacchia.com  
+39 334 2931307 github.com/manuelemacchia

## Profilo

Studente al secondo anno di Data Science and Engineering al Politecnico di Torino. I miei principali campi di interesse sono natural language processing, computer vision, data engineering ed analisi di big data. Ho un mindset analitico, attento ai dettagli e uno spirito creativo. Sono capace di lavorare efficacemente in team e in ambienti multiculturali. Desideroso di sfruttare le mie capacità tecniche per risolvere problemi complessi e crescere sia professionalmente che personalmente.

## Skill

**Programmazione** Python, Java, MATLAB, R, SQL, Git

**Data analysis e machine learning** scikit-learn, pandas, NumPy, NetworkX, SciPy, PySpark, Hadoop

**Deep learning** Keras (TensorFlow), PyTorch

**Web technologies** HTML5, CSS, JavaScript

**Media** Adobe Photoshop, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Lingue

Italiano (madrelingua)  
Inglese (avanzato, FCE Grade A, CEFR C1, Giugno 2013)  
Spagnolo (base)

## Interessi

Chitarra, Grafica digitale.

## Formazione

### Politecnico di Torino

Ottobre 2019 – Presente · Torino, Italia

Laurea Magistrale in Data Science and Engineering

Corsi: Machine learning and Deep learning, Distributed architectures for big data processing and analytics, Statistical Methods in Data Science, Data Ethics and Protection.

Media voti corrente: 28.8/30.

### Politecnico di Bari

Settembre 2015 – Ottobre 2019 · Bari, Italia

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione

Percorso Sistemi e Applicazioni Informatiche. Voto: 107/110.

### Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Gennaio – Giugno 2018 · Las Palmas, Spagna

Programma Erasmus+, Ingegneria Informatica

### Liceo Scientifico A. Volta

Settembre 2010 – Luglio 2015 · Foggia, Italia

Diploma di maturità scientifica. Voto: 80/100.

## Progetti

### Incremental learning in image classification

Maggio – Luglio 2020

- Implementato baseline di incremental learning sulla base di articoli scientifici riproducendone i risultati in PyTorch.
- Progettato ed implementato esperimenti per valutare l'efficacia di modifiche alle baseline.
- Identificato e sviluppato nuovi approcci per risolvere problemi aperti dello stato dell'arte.
- Paper e codice disponibili su [GitHub](#).

### Sentiment analysis di recensioni di hotel

Dicembre 2019 – Febbraio 2020

- Analizzato, pulito e processato un dataset di recensioni di hotel in lingua italiana estratto da TripAdvisor.
- Sviluppato una pipeline di machine learning con scikit-learn per prevedere il sentiment di nuove recensioni con elevata accuratezza (96.4% F1-score).
- Scritto un articolo che descrive il lavoro svolto e le scelte adottate, disponibile su [GitHub](#).

## Associazioni

### MALTO

Novembre 2020 – Presente

- Team studentesco con l'obiettivo di partecipare e vincere competizioni internazionali di data science, proponendo nuovi approcci all'avanguardia per risolvere problemi di machine learning e deep learning.
- Selezionato come membro nella prima sessione di recruitment.
- Impostato una knowledge base interna per organizzare la condivisione di informazioni tra i membri del team.