

Niccolò Ciucci Colli

Rome, Italy

Dottorando in Intelligenza Artificiale presso UnitelmaSapienza, Roma, selezionato per il programma di interesse nazionale. Con una formazione mista in **Matematica Applicata** e **Computer Science**, la mia ricerca si concentra sull'applicazione di tecniche avanzate di intelligenza artificiale per la rilevazione di anomalie e la previsione di churn, attraverso l'analisi di serie temporali e il clustering di clienti e prodotti. Utilizzo dati reali provenienti dal dipartimento marketing di un'azienda per sviluppare modelli di intelligenza artificiale finalizzati all'ottimizzazione della retention dei clienti e alla realizzazione di motori di raccomandazione personalizzati.

EDUCATION

- **Dottorato in Intelligenza Artificiale** 2024-2027
DSGE, UnitelmaSapienza
Percorso formativo: Machine Learning, Neural Networks, Big Data Computing, Artificial Intelligence, Formal Methods, Incomplete Data, Advanced Reinforcement Learning, Large Scale Data Management.
- **Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale – Business, Intelligence & Analytics**
DIAG, La Sapienza Università di Roma Votazione: 107/110
Percorso formativo: Optimization methods for Machine Learning, Deep Learning, Reinforcement Learning, Data Mining, Probabilistic Models for Finance, Game Theory, Continuous Optimization, Combinatorial Optimization, Operations Research.
Tesi di Laurea: *Multi-Market Portfolio Optimization - A Reinforcement Learning Perspective*
- **Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale**
DIAG, La Sapienza Università di Roma Votazione: 107/110
Percorso formativo: Probabilità e Statistica, Algebra Lineare, Ricerca Operativa, Microeconomia.

PROFESSIONAL EXPERIENCES

- **Business Intelligence** 2023 - 2024
Reply, Roma
Gestito processi di dati end-to-end per i clienti utilizzando Microsoft Power Platform e Azure Synapse Analytics. Ottimizzato la gestione dei dati ERP e fornito informazioni utili, migliorando l'efficienza e il processo decisionale delle aziende.

SKILLS

Python, SQL, Machine Learning, Deep Learning, Reinforcement Learning, Neural Network, PyTorch, Scikit-Learn, Numpy, Pandas, MS Office, MS Power Platform, Organizational and Planning Skills, Continuous Learning.

LANGUAGES

- **Italian** - Madrelingua.
- **English** – Competenza professionale.