

Cheick Tidiane Ba

✉ cheick.ba@outlook.com | 🏠 back7.github.io | 🌐 cheickba7 | 🎓 Cheick Ba | 🆔 Orcid: 0000-0002-4035-7464 | 📄 Scopus Author ID: 57210572544

| 🇮🇹 Nazionalità: Italiana | 🗣️ Lingue: Italiano, Inglese, Francese |

Esperienza

- Nov. 2024 – Presente: **Pometry Ltd.**, Londra. *Data Scientist* Graph analytics, machine learning, data engineering e visualizzazione su larga scala — applicati a blockchain, reti finanziarie e dati complessi su grafi.
- Nov. 2023 – Nov. 2024: **Queen Mary University of London**. *Postdoctoral Research Assistant* Analisi cross-chain utilizzando reti temporali multidimensionali con il [Networks Research Group](#).
- Nov. 2020 – Gen. 2024: **Università degli Studi di Milano**, Milano. *Dottorando di Ricerca*. Reti temporali multilayer, analisi blockchain e machine learning su grafi. Responsabile della linea di ricerca su reti temporali e blockchain presso il [CONNETS Lab](#).
- Mag. 2020 – Nov. 2020: **Università degli Studi di Milano**. *Ricercatore* Progetto VASARI; segmentazione clienti e analisi del rischio per un gruppo finanziario italiano con il [CONNETS Lab](#).

Competenze

Programmazione	Python (Avanzato), Rust (Intermedio), SQL, Java, PHP, Perl, Latex
Database	Spark, MongoDB, Postgres, Oracle, MySQL
Machine learning	Scikit-learn, PyTorch, Deep graph library, PyTorch geometric
Data mining e modellazione dei grafi	Raphtory, pandas, statsmodels, networkx, networkit, Gephi
Sviluppo Web	MongoDB, Express, REST API, React, AngularJS, HTML5/CSS/JavaScript
Lingue	Inglese (C2), Italiano (madrelingua), Francese (madrelingua), Spagnolo (base), Tedesco (base)
Extracurricular	Basket, escursioni, nuoto, viaggi, apprendimento delle lingue, lettura

Educazione

- 26 Gen. 2024: **Università degli Studi di Milano, Italia** – *PhD in Informatica* - cum laude, *Doctor Europaeus*.
- 11 Mar. 2020: **Università degli Studi di Milano, Italia** - *Laurea Magistrale in Informatica*, 110/110 cum laude.
- Mag. 2023 – Ago. 2023: **Queen Mary University of London** – *PhD Student in visita*
- Mag. 2022 – Ago. 2022: **CIRAD Montpellier** - *PhD Student in visita*

Pubblicazioni

Ho contribuito a 23 pubblicazioni peer-reviewed, tra cui riviste e conferenze internazionali. Tra queste, 8 sono in riviste Q1. Un elenco completo dei miei contributi è disponibile su [Google Scholar](#), [DBLP](#), e [Scopus](#).

Presentazioni

Ho presentato la mia ricerca in oltre 20 conferenze principali sulla network science, sistemi complessi e machine learning, tra cui il Mathematical Institute di Oxford, NetSci, CCS, ECMLPKDD, WebSci. I miei interventi si sono concentrati su argomenti come l'analisi di grafi temporali multidimensionali, data mining, blockchain e sistemi decentralizzati.

Premi & Riconoscimenti

- **2025: FOSS Award**, 20° International Workshop on Mining and Learning with Graphs – ECMLPKDD.
- **2023: Premio “miglior poster”**, 20° International Workshop on Mining and Learning with Graphs – ECMLPKDD.
- **2021: Premio “Runner-up for Best Paper”**, 2° posto su 140 sottomissioni alla conferenza GoodIT '21.

Insegnamento

- **2022/2023, Università di Pavia, Italia** – *Assistente Didattico*, Intelligenza Artificiale (12 ECTS), 24h
- **2021/2022, 2022/2023, Università degli Studi di Milano, Italia** – *Docente*, Social Media Mining (12 ECTS), 7h
- **2020/2021, 2021/2022, Università degli Studi di Milano, Italia** – *Assistente Didattico*, Analisi delle Reti Sociali (6 ECTS), 20h