

# Mario Trerotola

📍 Milano, Italia    ✉ [mariotrerotola@gmail.com](mailto:mariotrerotola@gmail.com)    ☎ (+39) 348 984 2058    🔗 [mariotrerotola.com](https://mariotrerotola.com)    📺 [mariotrerotola](#)

## Sintesi

Ricercatore di Intelligenza Artificiale e Leader Tecnologico versatile, con una comprovata esperienza in finanza quantitativa, analisi forense su blockchain e machine learning. Solido background in ingegneria ed economia, supportato da un dottorato di ricerca in corso e da precedenti esperienze imprenditoriali. Abile nella progettazione e implementazione di soluzioni end-to-end che combinano tecnologie AI all'avanguardia con architetture software scalabili.

## Istruzione

### Dottorato in Intelligenza Artificiale

Politecnico di Torino

*Torino, Italia*

Ott 2022 – Nov 2025

- Ambito di ricerca: rilevamento di anomalie, analisi forense di asset su blockchain e supervisione dei mercati finanziari.
- Finanziato da Google per applicazioni AI in sorveglianza di mercato, integrando Large Language Models e RPA.
- Pubblicazioni in riviste AI di fascia Q1; riconosciuto per l'approccio multidisciplinare tra ingegneria, informatica e finanza.

### Laurea Magistrale in Data Science e Innovation Management

Università di Salerno

*Salerno, Italia*

Feb 2020 – Lug 2022

- Votazione finale: 110/110 con lode.
- Tesi sull'utilizzo di Reti Neurali per algoritmi di trading su criptovalute (pubblicata in *Expert Systems with Applications*).
- Approfondite competenze in ML, decision-making data-driven e gestione dati su larga scala.

### Laurea Triennale in Economia e Management

LUISS Guido Carli

*Roma, Italia*

Ott 2017 – Lug 2020

- Specializzazione in metodi quantitativi e applicazioni di AI nei mercati finanziari.
- Tesi sulla gestione di portafoglio basata su AI, con oltre 1.900 download del repository collegato.

## Esperienza

### Co-Fondatore & CTO

RELLAI

*Torino, Italia*

Apr 2023 – Presente

- Responsabile dello sviluppo della piattaforma per la gestione del rischio e la selezione di progetti di ristrutturazione edilizia basata su AI.
- Supervisione dell'ingegneria full-stack, dei deployment in cloud (AWS/GCP) e integrazione di automazioni basate su LLM.
- Ottenuto finanziamenti seed e ampliato la rete a oltre 10 imprese edili e 15+ progetti in fase operativa.

### AI Scientist

CONSOB (Commissione Nazionale per le Società e la Borsa)

*Roma, Italia*

Apr 2024 – Presente

- Sviluppo di soluzioni NLP e LLM per l'automazione delle attività di rilevamento di abusi di mercato e verifica di conformità normativa.
- Implementazione di moduli avanzati di web-crawling e pipeline OCR per l'estrazione di dati su larga scala.
- Razionalizzazione dell'analisi di segnalazioni da parte dei consumatori, riducendo significativamente i tempi di risposta regolamentare.

### Founder in Residence

Exor Ventures

*Torino, Italia*

Gen 2024 – Apr 2024

- Selezionato tra 40 partecipanti in un programma di venture-building altamente competitivo.
- Affinamento di strategie go-to-market e acquisizione di investimenti da fondi di primo livello.
- Approfondita conoscenza del venture capital e delle migliori pratiche di scale-up per startup.

## Ricercatore AI

Università di Salerno

Salerno, Italia

Dic 2021 – Giu 2022

- Ricerca su tecniche di machine learning applicate ai mercati blockchain, evidenziando opportunità di profitto costanti.
- Collaborazione con il Dipartimento di Sociologia per studiare i fattori motivazionali nella condivisione della conoscenza — evidenziando il potenziale interdisciplinare dell'AI.

## Progetti & Pubblicazioni Selezionati

---

### Algorithmic Trading for Cryptocurrencies using Neural Networks (2023)

*Expert Systems with Applications, Elsevier*

Parente, Rizzuti, **Trerotola**

### AI-Driven Education Tools for Cross-Cultural Management (2024)

*Management of Sustainability and Well-Being, Fondazione CUEIM*

Della Piana, Di Vincenzo, Signore, **Trerotola**, et al.

## Competenze Tecniche

---

**Linguaggi di Programmazione:** Python, TypeScript, JavaScript, SQL, Go, R **Framework/Strumenti:** PyTorch, TensorFlow, FastAPI, Docker, Kubernetes, Node.js, React, Next.js, Tailwind CSS, Redis, AWS, GCP, .NET **Database:** Microsoft SQL Server, MongoDB, Prisma **AI/ML:** NLP, Large Language Models, Previsioni di Serie Temporali, Computer Vision **Dati/Quant:** Analisi Quantitativa, Rilevamento di Anomalie, Analisi Forense su Blockchain, Pipeline di Dati su larga scala

## Competenze Trasversali

---

- **Leadership & Mentoring:** Gestione di team interdisciplinari e mentoring di ingegneri junior.
- **Strategiche & Analitiche:** Capacità di allineare obiettivi tecnici e di business in progetti complessi.
- **Comunicazione:** Abile nel semplificare modelli complessi per interlocutori diversificati.
- **Problem-Solving:** Esperienza comprovata nella risoluzione di sfide legate a grandi volumi di dati e automazioni.

## Lingue

---

- **Italiano:** Madrelingua
- **Inglese:** Padronanza Professionale Completa (C2)
- **Francese:** Intermedio (B1)