



# Greta Coraglia

 <https://etagreta.github.io/>

 09/04/1994, Milano

## Profilo professionale

---

Sono una matematica con una solida esperienza nella ricerca e nella risoluzione di problemi complessi. Ho maturato competenze nell'insegnamento e nel public speaking, con particolare attenzione a rendere l'intelligenza artificiale accessibile e utile a tutti. Sono civicamente impegnata e motivata dall'impatto sociale del mio lavoro. Mi distingo per la mia calma sotto pressione, la proattività e l'attitudine al lavoro di squadra, e mi diverto a mettere in relazione persone e idee.

## Esperienza professionale rilevante

---

### MIRAI Srl

**Mar 2024 - presente:** *Fondatrice, R&D*

Ho co-fondato una start-up che si occupa del monitoraggio per un uso responsabile dell'intelligenza artificiale, con questa aiutiamo organizzazioni pubbliche e private a raggiungere la conformità normativa mantenendo i più alti standard di trasparenza ed equità. Ho portato avanti attività di ricerca e sviluppo alla base di diversi progetti, spaziando dalla valutazione di chatbot alla verifica di algoritmi di classificazione ML/DL.

### Università di Pavia

**Mar 2025 - presente:** *Professoressa a contratto in Logica per l'IA*

Tengo il corso di "Logic for Practical Reasoning and AI" per la Laurea Triennale congiunta in Intelligenza Artificiale (UniPv–UniMi–UniMiB). Questo ruolo ha ampliato la mia esperienza coi grafi causali e migliorato le mie capacità di esposizione, comunicazione e organizzazione.

### Consiglio Comunale di Segrate

**Set 2020 - presente:** *Capogruppo di maggioranza*

Ho co-organizzato un movimento civico e sono stata eletta nel consiglio comunale della mia città con una lista civica. Attualmente sono capogruppo del gruppo consiliare più numeroso e vicepresidente del consiglio. Le mie responsabilità comprendono il coordinamento delle attività consiliari, la redazione e promozione di proposte di delibere e ordini del giorno, il confronto con uffici istituzionali e stakeholder, l'organizzazione di eventi pubblici per informare e coinvolgere attivamente i cittadini nella definizione e attuazione delle politiche pubbliche.

### Università di Milano

**Mar 2023 - Lug 2025:** *Ricercatrice*

Ho condotto attività di ricerca nel progetto BRIO (Bias, Risk e Opacity in AI), sviluppando metodi formali per valutare equità e rischio nei sistemi di IA. Ho co-sviluppato strumenti open source in collaborazione con aziende private per applicazioni reali, ad esempio nell'ambito del credit scoring. Ho tratto grande beneficio dal lavoro in un team composto da persone molto diverse, combinando le mie competenze tecniche con un'efficace comunicazione cross-settoriale.

### Università di Genova

**Nov 2019 - Ago 2023:** *Dottoranda in Matematica*

Ho svolto un Dottorato di Ricerca in Matematica con specializzazione in logica, teoria delle categorie, teoria dei tipi e informatica teorica. Ho sviluppato solide basi nel ragionamento astratto, con applicazioni pratiche alla progettazione di sistemi formali, alla teoria dei linguaggi di programmazione e al pensiero algoritmico.

In questo periodo ho anche insegnato per un corso di Algebra Lineare (Geometria) agli studenti del primo anno di Ingegneria Elettronica. Questo ha rafforzato la mia capacità di spiegare chiaramente concetti tecnici complessi, consolidando al contempo la mia competenza in algebra lineare con un'enfasi sulle sue applicazioni ingegneristiche nella modellazione dei dati.

### Università di Genova

Nov 2019 – Ago 2023

*Dottorato di Ricerca in Matematica*

Tesi: “Strutture categoriali per la deduzione”, relatore: Prof. G. Rosolini

**Competenze:** logica, teoria delle categorie, informatica teorica, teoria dei tipi

### Università di Milano

2017 – 2019

*Laurea Magistrale in Matematica (con lode)*

Tesi: “Una prospettiva categoriale sugli insiemi di Heyting-valued”, relatori: Proff. S. Ghilardi e G. Rosolini

**Competenze:** logica, teoria delle categorie, logica fuzzy, ragionamento automatico, metodi formali

### Università di Milano

2013 – 2017

*Laurea Triennale in Matematica*

**Competenze:** algebra, algebra lineare, geometria, logica, fondamenti della matematica

## Premi, certificazioni e simili

---

*Accademici.* Vincitrice del premio per la Miglior Tesi di Laurea Magistrale in Logica (2019) assegnato dall’Associazione Italiana di Logica (AILA). Vincitrice di diverse borse di ricerca e viaggio: partecipazione all’Adjoint School (2022) a Glasgow, soggiorno al CIRM Marsiglia (2022) per “Logic and Higher Structures” e “Linear Logic Winter School”, viaggio al Symposium on Compositional Structures (SYCO, 2019) a Leicester, inviti a visitare il Dipartimento di Matematica dell’Università di Aberdeen (Maggio 2023), il Laboratoire de Mathématiques de l’Université Savoie Mont Blanc (Novembre–Dicembre 2023), il gruppo Compositional Systems and Methods presso la Tallinn University of Technology (Maggio 2022).

*Linguistici.* British Council Aptis ESOL attestato (gennaio 2025) livello CEFR: C2.

*Ragionamento e abilità numeriche.* Superati con successo (Giugno 2024) i test di selezione dell’Ufficio Europeo di Selezione del Personale per il grado più alto: EPSO/CAST/P/17/2017 - Tecnologia dell’informazione e della comunicazione (FG IV).

## Strumenti tecnici

---

Python, C, Git, strumenti per i metodi formali (SAT, SMT).

## Impegno sociale

---

*Divulgazione.* Credo fermamente nella necessità di democratizzare il sapere: durante il COVID, con alcuni amici abbiamo organizzato seminari comunitari su YouTube, e io ne ho tenuto uno sul concetto di infinito; nel 2020 con un collega abbiamo partecipato a un programma scolastico insegnando logica (sillogismi e macchine di Turing) agli studenti delle superiori; con ItaCa ho contribuito a organizzare un corso su YouTube di teoria delle categorie con specialisti del settore; ho scritto di matematica costruttiva in una rivista di divulgazione; con amici e colleghi organizziamo conferenze pubbliche per demistificare la narrazione sull’IA, conoscerne i benefici e incoraggiare all’azione.

*Traduzioni ecc. (Inglese).* Ho tradotto due libri e contribuito a un’iniziativa dal basso per la preparazione di sottotitoli italiani per serie TV internazionali. Ho fornito supporto di interpretariato per autori durante un festival internazionale del libro, facilitando la comunicazione tra lingue e culture diverse.