

# SEBASTIAN STROZZI

Capriate S.Gervasio (BG), Italia • (+39) 333 2869374 • [strozzi-sebastian@gmail.com](mailto:strozzi-sebastian@gmail.com)  
[github.com/sebastianstrozzi](https://github.com/sebastianstrozzi) • [linkedin.com/in/sebastian-strozzi](https://linkedin.com/in/sebastian-strozzi)



## COMPETENZE

### Linguaggi e Software

Linguaggio LaTeX e Fogli di Calcolo, Programmazione a Oggetti con Java e Calcolo Scientifico con MATLAB.

### Aree di Competenza

Logica formale, problem-solving con progettazione di algoritmi, creazione di modelli matematici, analisi statistica e rielaborazione dati.

## ISTRUZIONE

### Laurea Triennale in Matematica

*Università degli Studi di Milano-Bicocca*

Tesi in Logica Matematica sui sistemi formali e la loro coerenza.

## LINGUE

**Italiano:** Madrelingua

**Inglese:** Livello C1

## INTERESSI

Assemblaggio di PC e ottimizzazione di sistemi come l'overclocking da BIOS.  
Videogiochi (con modifiche all'engine.ini per aumentarne qualità e prestazioni).  
Piccoli sistemi audio.  
Sport come alpinismo e arrampicata che richiedono concentrazione, capacità di pianificazione e gestione del rischio.

## PROFILO PROFESSIONALE

Sono un laureato in Matematica con esperienza nella progettazione di sistemi logici, dalla creazione di documenti complessi in LaTeX alla modellazione e analisi dati su Calc. Sto focalizzando il mio percorso sull'acquisizione di competenze avanzate e l'apprendimento di nuovi strumenti e linguaggi. Il mio obiettivo è di applicare con efficacia le mie capacità a progetti futuri e problemi complessi, come il campo dell'Intelligenza Artificiale.

## PROGETTI E ARTICOLI

### Sviluppo di Strumenti di Analisi e Automazione

*Progetti professionali su fogli di calcolo*

- Strumento per l'analisi dei voti scolastici con statistiche, individualizzazione, controlli di errori e formattazione avanzata.
- Strumento di aiuto nella creazione manuale dell'orario di un piccolo istituto: implementazione di controlli incrociati, ottimizzazioni e formattazione avanzata per migliorarne l'efficacia.

### Prototipo per ottimizzazione di Sistemi a Regole

*Progetto personale di modellazione algoritmica*

- Progettazione di un modello algoritmico per un sistema a regole complesse con variabili interdipendenti in ambiente videoludico.

### La Consistenza dell'Aritmetica di Peano

*Tesi di Laurea Triennale*

- Analisi dei fondamenti della matematica e rielaborazione personale critica di una delle dimostrazioni fondamentali di G. Gentzen.
- Vengono esplorati anche concetti alla base della teoria dei linguaggi informatici e della deduzione automatica.

### Dispense Didattiche

*Selezione di articoli di approfondimento scritti per gli studenti*

- Sviluppo di materiale didattico per l'esposizione chiara ed accessibile di approfondimenti di livello universitario (tra cui Algebra Lineare, Teoria dei Grafi e Modelli Probabilistici) e la loro applicazione a contesti reali, tra cui la biologia molecolare e la filogenetica.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### Docente di Matematica e Fisica

[2021 - 2025]

*Ministero dell'Istruzione, Bergamo*

- Progettazione e gestione di percorsi didattici per classi fino a 30 studenti, adattando i metodi di insegnamento alle performance.
- Sviluppo di fogli di calcolo per migliorare la fase valutativa, calibrare le richieste e ottenere un riscontro sull'efficacia dei metodi adottati.
- Traduzione di concetti complessi in strutture logiche e intuitive.