

# William Colombini

*Laureato Magistrale in Fisica della Materia –  
Analisi dati e IA*

20082 Noviglio (MI), Italia  
+39 351 986 9993  
✉ colombini.william01@gmail.com  
🌐 h4students98.github.io/  
in william-colombini  
🔗 h4students98

## Profilo

Laureato magistrale in Fisica con competenze in analisi dati, machine learning e programmazione. Esperienza nello sviluppo di modelli predittivi e nel trattamento di dati complessi, maturata in ambito accademico. Forte interesse per la programmazione, lo sviluppo software e l'applicazione di tecnologie digitali. Buone capacità comunicative, di problem solving e attitudine all'apprendimento continuo.

## Formazione

- 2021 – 2024 **L.M. in Fisica della Materia**, *Università degli Studi di Milano-Bicocca*, Milano (MI)  
Votazione: 110/110  
Tesi: *"Analisi di immagini iperspettrali per identificare malattie nelle piante"*  
Progetto su analisi multivariata e machine learning con implementazione in **MATLAB**.
- 2017 – 2021 **L.T. in Fisica**, *Università degli Studi di Pavia*, Pavia (PV)  
Votazione: 100/110  
Tesi: *"Spettroscopia Raman applicata all'analisi degli inchiostri di Lucio Fontana"*

## Esperienze Professionali

- Set 2024 – **Insegnante di Matematica e Fisica**, *Liceo Ginnasio Statale B. Cairoli*, Vigevano (PV)  
Giu 2025 Progettazione di attività didattiche con utilizzo di strumenti digitali.
- Giu 2024 – **Software Developer**, *Sant'Ambrogio Servizi Industriali Srl*, Milano (MI)  
Lug 2024 Introduzione ai concetti di *design patterns* e *testing* nel contesto dell'OOP utilizzando C#
- Ott 2022 – **Insegnante di Matematica e Fisica**, *Istituto Mag. Statale "A. Cairoli"*, Pavia (PV)  
Dic 2022 Rafforzamento delle competenze comunicative e organizzative nella gestione di gruppi complessi.
- Gen 2022 – **Insegnante di Matematica e Matematica Finanziaria**, *IIS "Italo Calvino"*, Opera (MI)  
Lug 2022 Introduzione a concetti di matematica finanziaria, gestione della classe.

## Competenze Tecniche

- Analisi Dati Python, MATLAB, excel  
ML Modelli supervisionati e non, ottimizzazione, cross-validation  
Coding C++, C#, HTML/CSS, JavaScript, SQL, LaTeX  
Altro Git, Linux, automazione di processi, powerpoint

## Competenze Trasversali

- Soft skills Pensiero critico, problem solving, comunicazione, teamwork, flessibilità, curiosità  
Lingue Italiano (madrelingua), Inglese (intermedio)

## Tempo libero

- Hobbies Giochi da tavolo, D&D, escursionismo  
Attività fisica Arrampicata, palestra, corsa