

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](https://www.linkedin.com/in/william-colombini/)
[h4students98](https://github.com/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