

Data di nascita: 11 Novembre 1993  
📍 9, via Monterosso, Beregazzo con Figliaro, 22070, Italia  
☎ +39 349 975 6876  
✉ [rssmrc.11@gmail.com](mailto:rssmrc.11@gmail.com)  
🌐 [www.marcorossi.dev](http://www.marcorossi.dev)  
🔗 [marcorossi5](https://github.com/marcorossi5)  
📄 [marco-rossi-b4b582178](https://www.linkedin.com/in/marco-rossi-b4b582178)



# Marco Rossi

## Esperienze Professionali

- 2019 → 2023 **Doctoral Student**, CERN, Ginevra, Svizzera.  
Posizione finanziata da IBM Company per sviluppare modelli di deep learning per la fisica del neutrino.
- 2020 → 2022 **Assistente al corso di informatica**, Università degli Studi di Milano.  
Corso introduttivo al C++: esercitazioni.
- May-Jun 2019 **Internship e tesi magistrale**, CERN, Ginevra, Svizzera.  
Implementazione di modelli generativi per *anomaly detection*.

## Istruzione

- 2019 → 2023 **Dottorato di ricerca**, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia.  
Applicazioni di tecniche di machine learning a generatori di eventi Monte Carlo.
- 2016 → 2019 **Laurea Magistrale in Fisica**, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia.  
Fisica teorica e delle particelle.
- 2012 → 2016 **Laurea Triennale in Fisica**, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia.  
Fisica e scienze della materia, matematica e statistica.

## Ricerca Accademica

Il registro universitario, la lista delle pubblicazioni e molto altro sono disponibili a [www.marcorossi.dev](http://www.marcorossi.dev).

## Competenze Tecniche

- Computing
- Sistemi Operativi: Linux, Windows, MacOS.
  - Gestione di Codice: Git, GitHub.
  - Linguaggi: Python, C++, BASH,  $\LaTeX$ , HTML5, CSS3, PHP
  - Librerie Scientifiche Python: NumPy, SciPy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib.
  - Librerie di ML: TensorFlow, PyTorch
- Deep Learning
- Computer vision: classificazione di immagini, denoising di immagini.
  - Tecniche di clustering.
  - Reinforcement Learning.

## Competenze soft

Gli studi che ho intrapreso, in particolare lavorare come studente di PhD, mi hanno permesso di formare una **perseverante etica del lavoro**. Imparare dall'esperienza mi ha permesso di superare molte difficoltà. Credo fermamente nell'importanza del **lavoro in team e al confronto** per produrre risultati di alta qualità. Le esperienze come assistente e le pubblicazioni di articoli scientifici mi hanno aiutato a sviluppare **ottime capacità di comunicazione sia scritta che orale**.

## Lingue

- Italiano Madre lingua.
- Inglese IELTS Academic Proficiency Test (Sep 2020), equivalente livello CEFR: C1.
- Francese Livello base in comprensione e produzione orale.

## Hobby e Interessi

Credo che lo sport sia una parte fondamentale della crescita personale dell'individuo. Rappresenta un'opportunità incredibile di arricchimento e un modo genuino per allenare la forza fisica e mentale. Ho praticato pallacanestro per circa venti anni, partecipando a competizioni a livello regionale.