Date of birth: 11 November 1993
📍 *9, via Monterosso, Beregazzo con Figliaro, 22070, Italy*
📞 *+39 349 975 6876*
✉ *rssmrc.11@gmail.com*
🌐 *marcorossi.dev*
🐙 *marcorossi5*
in *marco-rossi-b4b582178*

Marco Rossi

Professional Experience

2019 → 2023	**Doctoral Student**, *CERN*, Geneva, Switzerland. Position funded by the IBM company for developing deep learning models for neutrino physics.
2020 → 2022	**Informatics teaching assistant**, *Università degli Studi di Milano*. Introduction to C++ course: hands-on lectures.
May-Jun 2019	**Internship and master thesis**, *CERN, Geneva, Switzerland*. Implementation of generative models for anomaly detection.

Education

2019 → 2023	**Doctoral Student**, *Università degli Studi di Milano*, Milan, Italy. Applications of machine learning techniques to Monte Carlo event generators.
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.

Research Outcome

The academic transcript including publications list and a lot more is available at www.marcorossi.dev.

Coding Skills

Computing	○ Operating Systems: Linux, Windows, MacOS. ○ Versioning-control: Git, GitHub. ○ Languages: Python, C++, BASH, LaTeX, HTML5, CSS3, PHP ○ Data libraries: NumPy, SciPy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib. ○ ML Libraries: TensorFlow, PyTorch
Deep Learning	○ Computer vision: image classification, image denoising. ○ Clustering techniques. ○ Reinforcement Learning.

Soft Skills

The studies I undertook and, in particular, working as a PhD student allowed me to forge a **perseverant work ethic** and challenged me to overcome difficulties while learning from experience. I firmly believe in the importance of **team-work and confrontation** to efficiently deliver top quality results. Moreover, the teaching assistant experience and publishing research results in articles helped me to develop and improve both **oral and written communication skills**.

Languages

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

Interests

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.