

Gianluca Peri

Curriculum Vitae

✉ gianluca.peri@unifi.it
🌐 www.gianlucaperi.com
🔗 [gianluca-peri](https://github.com/gianluca-peri)

Istruzione e Formazione

- 2024- presente **Dottorato in Machine Learning e Sistemi Complessi**,
Università degli Studi di Firenze
Supervisor: Prof. Duccio Fanelli
Co-Supervisor: Prof. Francesco Piazza
In collaborazione con: Tecnolink S.r.l.
Research Group: CSDC: Centro Studio Dinamiche Complesse
- 2021-2024 **Laurea Magistrale in Fisica Teorica**, *Università degli Studi di Firenze*
Indirizzo: Fisica Teorica dei Sistemi Complessi
Relatore: Prof. Duccio Fanelli
Tesi: *Reti Neurali con Formalismo Spettrale Generalizzato*
Voto di laurea: 110/110
- 2016-2021 **Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica**, *Università degli Studi di Firenze*
Relatore: Prof. Simone Landi
Tesi: *Modelli Fluidi di Venti Supersonici da Corone Stellari*
- 2011-2016 **Diploma Scientifico**, *Liceo Scientifico A. M. Enriques Agnoletti, Sesto Fiorentino*

Esperienze Lavorative

- 2025- presente **Divulgatore Scientifico**, *OpenLab - Centro di Servizi per l'Educazione e la Divulgazione Scientifica, Sesto Fiorentino*
- 2025- presente **Tutor Didattico**, *Università degli Studi di Firenze, Firenze*
- 2021-2024 **Insegnante Liceo Privato**, *Istituto Giovanni Dupré, Firenze*
- 2018-2019 **Relazioni Internazionali**, *Dalle Nostre Mani, Firenze*

Pubblicazioni

- 2025 **G. Peri, L. Chicchi, D. Fanelli, L. Giambagli**, *Spectral ARchiteCture Search for neural network models*, npj Artificial Intelligence, <https://doi.org/10.1038/s44387-025-00039-1>

Contributi a Conferenze e Workshop

- 07/2025 **Talk**, Nordita, Fluctuations in Self-Interacting and Learning Processes, Stoccolma
Titolo contributo: Training Walkers with Reinforcement Learning
- 0/2025 **Poster**, StatPhys29, 29th International Conference on Statistical Physics, Firenze
Titolo contributo: Spectral Architecture Search for Neural Networks
- 07/2024 **Talk**, COMPENG 2024, IEEE Workshop on Complexity in Engineering, Firenze
Titolo contributo: Generalized Spectral Formalism for Neural Networks

Lingue

- Italiano Madrelingua
Inglese Avanzato, livello C1
Francese Basico, livello A2

Referenti

- Prof. Duccio Fanelli Professore Ordinario - *Università degli Studi di Firenze*
- Dr. Lorenzo Giambagli Postdoc - *Free University of Berlin*

AGGIORNATO IN DATA: 2 dicembre 2025