

Gianluca Peri

Curriculum Vitae

✉ gianluca.peri@unifi.it

🌐 www.gianlucaperi.com

👤 gianluca-peri

Istruzione e Formazione

- 2024- **Dottorato in Machine Learning e Sistemi Complessi**,
presente *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- **Divulgatore Scientifico**, *OpenLab - Centro di Servizi per l'Educazione e la Divulgazione Scientifica*, Sesto Fiorentino
presente
- 2025- **Tutor Didattico**, *Università degli Studi di Firenze*, Firenze
presente
- 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 Professore Ordinario - *Università degli Studi di Firenze*
Fanelli
- Dr. Lorenzo Postdoc - *Free University of Berlin*
Giambagli

AGGIORNATO IN DATA: 2 dicembre 2025