

Gianluca Peri

Curriculum Vitae

✉ gianluca.peri@unifi.it
🌐 www.gianlucaperi.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

2025-present **Attività di Ricerca**, *Università di Namur, Belgio*

Supervisore: Prof. Timoteo Carletti

Progetto: Ipergrafi Neurali & Cammini Aleatori su Loss Landscapes

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

2017-2021 **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

- 12/2025 **Poster**, *BeNet 2025*, 11th Edition of the Belgian Network Research Meeting, Ghent
Titolo del contributo: Spectral Architecture Search for Neural Networks
- 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: 5 febbraio 2026