

# Gianluca Peri

## Curriculum Vitae

✉ gianluca.peri@unifi.it  
🌐 www.gianlucaperi.com  
👤 gianluca-peri

### Istruzione e Formazione

- 2024- present **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- present **Divulgatore Scientifico**, OpenLab - Centro di Servizi per l'Educazione e la Divulgazione Scientifica, Sesto Fiorentino
- 2025- present **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 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