

# Gianluca Peri

## Curriculum Vitae

✉ [gianluca.peri@unifi.it](mailto:gianluca.peri@unifi.it)  
🌐 [www.gianlucaperi.com](http://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

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

- 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: 12 gennaio 2026