

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
- 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- 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: 12 gennaio 2026