

- 2016–2017 – Tutor nel corso *OFA* per il recupero delle abilità matematiche di base, organizzato dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della *Sapienza Università di Roma*. Gestione della corrispondente piattaforma di e-learning su “Moodle”.
– Tutor nel progetto *Lab2Go* per la valorizzazione e l'utilizzo dei laboratori di Fisica nelle scuole medie superiori di Roma e provincia.
- 2015–2016 – Tutor nel corso *OFA* per il recupero delle abilità matematiche di base, organizzato dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della *Sapienza Università di Roma*.
- 2014–2015 – Tutor nel corso *Laboratorio di Calcolo* (6 CFU) e *Meccanica* (12 CFU) per la Laurea Triennale in Fisica, *Sapienza Università di Roma*.
– Tutor nel corso *OFA* per il recupero delle abilità matematiche di base, organizzato dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della *Sapienza Università di Roma*.

Partecipazione a Scuole e Conferenze

- 2018 3° corso su *Multiscale Integration in Biological Systems*, Institut Curie, Parigi (Francia), 7-13 Novembre.
- 2018 2° meeting su *Stochasticity and Control in Adaptive Immune Repertoires*, Institut des Systèmes Complexes, Parigi (Francia), 28-31 Ottobre.
- 2018 Conferenza *Paris Biological Physics Community Day*, Centre Culturel Irlandais, Parigi (Francia), 15 Ottobre.
- 2018 2° meeting/discussione annuale su *Physical concepts and computational models in immunology*, École Normale Supérieure, Parigi (Francia), 26-28 Settembre.
- 2018 Convegno *Disordered serendipity: a glassy path to discovery*, Sapienza Università di Roma, Roma (RM), 19-22 Settembre.
- 2018 Convegno *Stochastic models of evolving populations: from bacteria to cancer*, ICMS, Edimburgo (Scozia), 16-20 Luglio.
- 2018 Scuola *Deep Learning and Statistical Physics*, Beg Rohu (Francia), 25 Giugno-7 Luglio.
- 2018 23ª Conferenza *Claude Itzykson: Statistical Physics of Disordered and Complex Systems*, IPhT-CEA, Saclay (Francia), 4-6 Giugno.
- 2018 Convegno *Beyond Mean Field Theory: Renormalisation Group and Non Perturbative approaches in Disordered and Glassy Systems*, Sapienza Università di Roma, Roma (RM), 3-5 Gennaio.
- 2017 Conferenza *FisMat 2017*, ICTP-Sissa, Trieste (TS), 1-5 Ottobre.
- 2017 Convegno *Thermodynamics and Statistical Mechanics of Small Systems*, Sapienza Università di Roma, Roma (RM), 18-20 Settembre.
- 2017 103° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica (SIF), Università di Trento, Trento (TN), 11-15 Settembre.
- 2017 22° Convegno Nazionale di Fisica Statistica e dei Sistemi Complessi, Università di Parma, Parma (PR), 28-30 Giugno.

LPT, Département de Physique, École Normale Supérieure
24, rue Lhomond, 75005 Paris, France – Stanza GH304
☎ (+39) 320 2694106 • ✉ cosimo.lupo89@gmail.com

- 2017 Comunicazione “*Continuous variables on sparse graphs: a boost toward replica symmetry breaking*”
- Conferenza *FisMat 2017*, ICTP-Sissa, Trieste (TS), 1-5 Ottobre.
 - *103° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica (SIF)*, Università di Trento, Trento (TN), 11-15 Settembre.
 - *22° Convegno Nazionale di Fisica Statistica e dei Sistemi Complessi*, Università di Parma, Parma (PR), 28-30 Giugno.
- 2016 Poster “*Vector Spin Glasses in a Magnetic Field on Sparse Random Graphs*”
- Scuola *Concepts and Methods of Statistical Physics*, Beg Rohu (Francia), 22 Agosto-3 Settembre.
 - Conferenza *StatPhys 2016*, Palais Des Congres, Lione (Francia), 18-22 Luglio.
 - Conferenza *Statistical Physics Methods in biology and computer sciences. A satellite meeting of StatPhys 2016*, École Normale Supérieure, Parigi (Francia), 11-16 Luglio.
- 2015 Poster “*Instabilities of Vector Spin Glasses in a Magnetic Field*”
- Scuola *Spring College on the Physics of Complex Systems*, ICTP, Trieste (TS), 21 Maggio-19 Giugno.

Conoscenze linguistiche

Italiano Madrelingua

Inglese Avanzato

Francese Intermedio

Corsi all’Institut Français Centre Saint-Louis di Roma e all’Alliance Française di Parigi

Competenze informatiche

Sistemi Operativi Mac OSX, Linux, Windows

Linguaggi di Programmazione C (livello avanzato), CUDA, R, bash, awk, python

Altri Software MATHEMATICA, ArPack, L^AT_EX processors, Gnuplot, Pacchetto Microsoft Office ed equivalenti

Pubblicazioni

In preparazione

- 5 Cosimo Lupo, Giorgio Parisi, Federico Ricci-Tersenghi: “*Exact computation of soft modes in inherent structures for the disordered XY model*”

Preprint

- 4 Cosimo Lupo, Giorgio Parisi, Federico Ricci-Tersenghi: “*The random field XY model on sparse random graphs shows replica symmetry breaking and marginally stable ferromagnetism*”, arXiv 1902.07132 (2019)

*LPT, Département de Physique, École Normale Supérieure
24, rue Lhomond, 75005 Paris, France – Stanza GH304*

☎ (+39) 320 2694106 • ✉ cosimo.lupo89@gmail.com

🌐 wolphysics.wordpress.com • **in** [cosimo-lupo-840b849b](https://www.linkedin.com/company/cosimo-lupo-840b849b) • **g+** [cosimolupo](https://plus.google.com/u/0/cosimolupo)

s [mino.lupo](https://www.instagram.com/mino.lupo)

- 3 Cosimo Lupo: "*Critical properties of disordered XY model on sparse random graphs*", Tesi di Dottorato (2017)
 - arXiv 1706.08899
 - <https://giga.phys.uniroma1.it/LOTGLASSY/PDFS/2017-1493974892.pdf>

Articoli su riviste peer-reviewed

- 2 Cosimo Lupo, Federico Ricci-Tersenghi: "*Comparison of Gabay–Toulouse and de Almeida–Thouless instabilities for the spin-glass XY model in a field on sparse random graphs*", Physical Review B 97, 014414 (2018)
- 1 Cosimo Lupo, Federico Ricci-Tersenghi: "*Approximating the XY model on a random graph with a q -state clock model*", Physical Review B 95, 054433 (2017)

LPT, Département de Physique, École Normale Supérieure
24, rue Lhomond, 75005 Paris, France – Stanza GH304

☎ (+39) 320 2694106 • ✉ cosimo.lupo89@gmail.com