

# CURRICULUM VITAE

## Stefano Olla

Birthday: 27/12/1959, Cagliari (Italy)

CEREMADE, UMR CNRS 7534  
Université Paris Dauphine - PSL  
75775 Paris Cedex 16  
olla@ceremade.dauphine.fr  
<http://www.ceremade.dauphine.fr/~olla>

### Professional Experience

2021- now        **Institut Universitaire de France**, senior member.  
2019- now        **GSSI**, L'Aquila, Italy, *Professore a tempo determinato*  
2002- now        **Université Paris–Dauphine**, Professeur des Mathématiques.  
1996-2008       **Ecole Polytechnique** - Palaiseau, “Professeur chargé de cours” à temps partiel.  
1996-2002       **Université de Cergy Pontoise**, Professeur des Mathématiques.  
1994-95         **Ecole Polytechnique** - C.M.A.P., Palaiseau, “Maître de Recherche”.  
1992-96         **Polytechnique de Turin**, Italie, Professeur Associé de Calcul des Probabilités.  
1989-92         **Université de Roma 2**, Italie, “Ricercatore” (équivalent Maître de Conférences).  
1987-90         **Courant Institute**, New York (USA), “Courant Instructor”.  
1985-87         **Ph.D. en Mathématiques**, Rutgers University (New Jersey, USA)  
                    Directeur de Thèse: Professor Joel Lebowitz.  
1986-87         **Alfred P. Sloan Foundation** “Dissertation Fellowship”.  
1985-87         **Rutgers University**, New Jersey (USA), Assistant de recherches.  
1978-82         Etudes à l'Université de Cagliari (Italie), **Laurea en Physique** en 1982.

### PhD Students

- Paola SIRI (*ricercatore*, **Politecnico Torino, Italie**) 1996.
- Christophe BAHADORAN, (**maître de conférences, Clermont-Ferrand**), 1997
- Christel TREMOULET (High School Teacher), 2002.
- Cedric BERNARDIN (**professeur, université de Nice**), 2004.
- Gael BENABOU (High School Teacher), 2005.
- Katalin NAGY (**Associate professor Technical University Budapest**) 2006.
- Giada BASILE, (**Associated Professor, Università di Roma 'La Sapienza'**), 2007.
- Freddy Rolando HERNANDEZ (**Professor, University Niteroi, Brazil**), 2010.
- Makiko SASADA (**Professor University of Tokyo**), 2011.
- Stefano MARCHESANI, **Ricercatore Università La Sapienza, Italie.**), 2017.
- Alessandra IACOBUCCI (**CNRS, Université Paris Dauphine**), 2017.
- Viviana LETIZIA, Elsevier Publications, 2017.
- Amirali HANNANI, Postdoc, 2021.

### Editorial

- 2012- *Journal of Statistical Physics*
- 2011-2015 *Probability Theory and Related Fields*.
- 2009-2015 *Annals of Probability*.
- 1994-2006 : *Annales de L'Institut Henri Poincaré, probabilités et statistiques*.
- 2002- 2008 : *Journal of Statistical Physics*

## Distinctions

- 2021 - Senior member of the Institut Universitaire de France.
- 1987 - Alfred P. Sloan Dissertation Fellowship.

## 5 selected publications

- Anna De Masi, Stefano Marchesani, Stefano Olla, Lu Xu, *Quasi-static limit for the asymmetric simple exclusion*, **Prob.Th. Rel. Fields**, 2022.  
<https://doi.org/10.1007/s00440-022-01140-1>
- V. Letizia, S. Olla, *Non-equilibrium isothermal transformations in a temperature gradient from a microscopic dynamics*, **Annals of Probability**, 45, 6A (2017), 3987-4018.  
<https://doi.org/10.1214/16-AOP1156>.
- M. Jara, T. Komorowski, S. Olla, *Superdiffusion of Energy in a system of harmonic oscillators with noise*, **Commun. Math. Phys.**, **339**, 407–453 (2015),  
<https://doi.org/10.1007/s00220-015-2417-6>
- C. Liverani, S. Olla, *Toward the Fourier law for a weakly interacting anharmonic crystal*, **J.Am.Math.Soc.** 25, N.2, 555-583, 2012.  
<https://doi.org/10.1090/S0894-0347-2011-00724-8>
- G. Basile, C. Bernardin, S. Olla, *Momentum conserving model with anomalous thermal conductivity in low dimensional systems*, **Phys.Rev.Lett.** 96, 204303, 2006.  
<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.96.204303>

August 7, 2024