

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24,

comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 01/A4 - Fisica Matematica, settore scientifico-disciplinare MAT/07 Fisica Matematica presso il Dipartimento di MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES" (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 7 del 25/01/2019) Codice concorso 3966

PAOLO GIULIETTI CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	GIULIETTI
NOME	PAOLO
DATA DI NASCITA	29/06/1981

**INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM
(non eccedente le 30 pagine)**

Data

4 Febbraio

Luogo

Pisa

Paolo Giulietti

<https://sites.google.com/sns.it/paolo-giulietti/>

Status attuale

Centro di Ricerca Matematica Ennio de Giorgi - Scuola Normale Superiore **Pisa, Italia**
Post-doc *Marzo 2017 -*

Educazione

Università degli studi di Roma "La Sapienza" **Roma, Italia**
Dottorato in Matematica *Ottobre 2006 - Febbraio 2011*

Fisica matematica - Sistemi Dinamici
Tesi: On Transfer operator for Anosov flows
Relatore: Prof. C. Liverani

Scuola Matematica Interuniversitaria **Cortona, Italia**
Formazione complementare *Luglio 2006 – Agosto 2006*

Financial Mathematics - Stochastic Analysis and Modeling

Università di Pisa **Pisa, Italia**
Laurea *Settembre 2000 – Maggio 2006*

Tesi: Anosov flows
Relatore: Prof. P. Majer

United World College of the American West **Montezuma - New Mexico, USA**
IB Baccalaureate *Agosto 1998 - Maggio 2000*

Pubblicazioni

1. P. Giulietti. "On Transfer Operators for Anosov Flows". PhD thesis. Università degli studi di Roma "La Sapienza", 2011
2. C. Liverani P. Giulietti and M. Pollicott. "Anosov Flows and Dynamical Zeta Functions". In: *Annals of Mathematics* (2013), pp. 687–773
3. P. Giulietti. "Zeta functions and Continuous time Dynamics". In: ed. by A. A. Pinto and D. Zilberman. Vol. 73. Springer Proceedings in Mathematics and Statistics. Springer-Verlag, 2014, pp. 285–303
4. A.O. Lopes P. Giulietti and V. Pit. "Duality between Eigenfunctions and Eigendistributions of Ruelle and Koopman operators via an integral kernel". In: *Stochastics and Dynamics* 16-3 (2016)
5. D. Marcon P Giulietti A.O. Lopes and B. Kloeckner. "The Calculus of Thermodynamic Formalism". In: *Journal of the European Mathematical Society* 20 (2018). doi: 10.4171/JEMS/814
6. C. Liverani P. Giulietti. "Parabolic dynamics and Anisotropic Banach spaces". In: *Accepted for publication in "Journal of the European Mathematical Society"* (2018). <https://www.emis-ph.org/journals/forthcoming.php?jrn=jems>. URL: arXiv:1412.7181

7. P. Giulietti S. Galatolo. "Linear response, dynamical systems with additive noise and the control of their statistical properties". In: *submitted* (2018). URL: arXiv:1711.04319
8. M. Lenci C. Bonanno P. Giulietti. "Global-local mixing for the Boole Map". In: *Chaos, Solitons and Fractals* (2018). URL: doi.org/10.1016/j.chaos.2018.03.020
9. M. Lenci C. Bonanno P. Giulietti. "Infinite mixing for one-dimensional maps with an indifferent fixed point". In: *Nonlinearity* 31.11 (2018). URL: doi.org/10.1088/1361-6544/aadc04

Attività di ricerca e incarichi precedenti

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Professor Adjunto

Porto Alegre, Brasile

Febbraio 2013 - Febbraio 2017

Université de Bretagne-Occidentale

BREUDS Secondment

Brest

Dicembre 2015

On fractional derivatives and dynamical systems

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

CNPq Grant - PVE Scheme

Porto Alegre

Settembre 2014 - Luglio 2017

Team member of the research group "On Dynamical zeta functions"

Université Grenoble Alpes

BREUDS Secondment

Grenoble, Francia

Luglio 2014

On transport equations and the transfer operator

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Post-doc Scholarship - CNPq

Porto Alegre, Brasile

Aprile 2012 - Febbraio 2013

On thermodynamic formalism

Università of Rome Tor Vergata

Post-doc Scholarship

Roma, Italia

Settembre 2010 - Febbraio 2012

Team member of ERC Grant "Macroscopic laws and dynamical systems"

Università of Lille, Francia

GREFI-MEFI Secondment

Lille, Francia

12 -24 Novembre 2008

Obstructions to cohomological equations

Attività Seminariale - Invited Speaker

Loughborough University

Dynamics Days Europe

UK

3-8 Settembre 2018

Linear response for dynamical systems with random noise

Queen's University

Dynamics in Number Theory and Geometry - Fields Institute

Canada

21 -25 Agosto 2017

Infinite mixing for one dimensional maps with an indifferent fixed point

Indam

Modern Trends in the Ergodic Theory of Dynamical Systems

Roma

5-9 Giugno 2017

Infinite mixing for maps with an indifferent fixed point

IMPA

The first Joint Meeting Brasile - Italia in Mathematics

Rio de Janeiro, Brasile

29 Agosto - 2 Settembre 2016

On anisotropic Banach spaces for parabolic dynamics

SNS <i>Analytical Methods in Classical and Quantum Dynamical Systems</i> On Parabolic dynamics	Pisa, Italia 27 Giugno- 1 Luglio 2016
Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Atlantique <i>Systèmes dynamiques, probabilités et statistique</i> LMBA The calculus of thermodynamic formalism	Brest, France 19 Maggio 2016
CIRM <i>Extreme Value Theory and Laws of Rare Events</i> On Anisotropic Banach Spaces	Marseille, Francia 7 - 18 Luglio 2014
UFSC <i>Colóquio de Matemática da Região Sul</i> On Zeta functions	Florianopolis, Brasile 28 Aprile - 2 Maggio 2014
Università di Pisa <i>Dynamical System Seminars</i> Anosov Flows and L-function	Pisa, Italia 30 Gennaio 2014
Universidade Federal Fluminense <i>Seminário Edaí IME - UFF 2012</i> Dynamical zeta functions for Anosov flows	Rio de Janeiro, Brasile 21 Settembre 2012
Università di Pisa <i>Second Meeting of Italian Hyperbolicians</i> Zeta functions	Pisa, Italia 20 - 23 Settembre 2011
Centro de Giorgi - SNS <i>Sistemi dinamici nonlineari e applicazioni</i> Zeta functions in Dynamical Systems	Pisa, Italia 18 - 19 Febbraio 2011

Attività didattica - Academic Service

Istituzioni di Analisi <i>Supporto alla didattica</i>	Università di Pisa Ottobre 2017 -
Undergraduate Supervisor - Master Thesis <i>Rafael Pereira</i> "Uma Introdução as Aplicações do tipo Twist" (Dynamical system thesis: "On Twist applications")	UFRGS Marzo 2015 - Marzo 2016
Analisi Reale, Combinatoria <i>Lecturer</i>	UFRGS Febbraio 2016 - Luglio 2016
Calculus, Algebra Lineare <i>Lecturer</i>	UFRGS Febbraio 2015 - Dicembre 2016
Ph.D. External Examiner <i>Rafael Nóbrega de Oliveira Lucena</i> Spectral Gap for Contracting Fiber Systems and Applications	Universidade Federal do Rio de Janeiro Settembre 2015
Undergraduate Research Mentorship Program <i>Arthur Lovato</i> A transfer operator approach to the rotary drill	UFRGS Agosto 2014 - Luglio 2015
Analisi Funzionale <i>Lecturer - Phd Course</i>	UFRGS Febbraio 2014 - Luglio 2014
Algebra Lineare <i>Lecturer</i>	UFRGS Febbraio 2014 - Dicembre 2014

Undergraduate Research Mentorship Program

Cassiê Fernanda Longhi

Computational aspects of zeta functions

UFRGS

Agosto 2013 - Luglio 2015

Matematica applicata

Lecturer

UFRGS

Febbraio 2013 - Dicembre 2013

Calculus

Tutor

LUISS Guido Carli, Rome

Settembre 2007 – Giugno 2010

Partecipazione in conferenze

InDAM**Rome***Geometric, analytic and probabilistic appr. to dynamics in negative curvature* 13 - 17 Maggio 2013**ICTP****Trieste***ESF - School and Conference in Dynamical Systems*

21 Maggio - 20 Giugno 2012

Fields Institute**Università of Toronto***Dynamics and Transport in Disordered Systems*

1 Aprile - 30 Giugno 2011

INdAM Meeting**Corinaldo - Italia***Hyperbolic Dynamical Systems in Science*

31 Maggio - 4 Giugno 2010

Mathematisches Forschungsinstitut**Oberwolfach***Spectrum of Transfer Operators*

8 - 14 Novembre 2009

Università of Gottingen**Gottingen***Summer school on Dynamical Systems*

12 - 26 Luglio 2009

ICTP**Trieste***School and Workshop on Dynamical Systems*

30 Giugno - 17 Luglio 2008

Erwin Schrodinger Institute**Vienna***Hyperbolic Dynamical Systems*

25 Maggio - 30 Giugno 2008

CIRM**Marseille***From dynamical systems to statistical mechanics*

4 Febbraio - 7 Marzo 2008

Attività di coordinazione

III Escola Brasileira de Sistemas Dinâmicos**UFRGS, Porto Alegre, Brasile**<https://www.ufrgs.br/3ebds/>

20- 24 Ottobre 2016

Comitato Organizzatore - Chair

Dynamical Systems Seminar**SNS - Pisa**<http://www.crm.sns.it/event/418/speakers.html?table=1>

2017 - 2018

with Mauro Artigiani

Dynamical Systems Seminar**SNS - Pisa**<http://www.crm.sns.it/event/439/speakers.html?table=1>

2018 - 2019

with Jessica Massetti

Abilitazioni

Qualification au maître de conference**2016**

25 - Mathématiques

Lingue

Italiano: Lingua materna

Inglese: Ottima conoscenza

Portuguese: Buona conoscenza

Pisa, 4 Febbraio 2019