

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

MARCO ROMITO

Dati Personali.

Nome: Marco Romito.

[Redacted]

Titolo di studio: Dottorato di ricerca in Matematica, Università di Pisa.

Posizione attuale: Professore ordinario presso l'Università di Pisa.

Contatto.

Indirizzo: Dipartimento di Matematica, Università di Pisa, Largo Bruno Pontecorvo 5,
56127 Pisa, Italia,

web: *[Redacted]*

e-mail: *[Redacted]*

tel.: *[Redacted]*

fax: *[Redacted]*

ATTIVITÀ DI RICERCA

Qualifiche accademiche.

- (1990) Maturità scientifica conseguita presso il liceo *E. Fermi*, Bari, con la votazione di 60/60.
- (1994) Laurea in Matematica presso l'Università di Bari, relatore prof. F. Altomare, con la votazione di 110/110 e lode.
- (1995) Borsa di studio per giovani ricercatori del CNR, con la supervisione del prof. Altomare.
- (1997–2000) Dottorato di ricerca, Università di Pisa.
- (1998–2011) Ricercatore universitario (nel settore disciplinare MAT/05) presso l'università di Firenze.
- (Maggio 2001) Dottorato in Matematica, Università di Pisa, con la supervisione del prof. F. Flandoli, con tesi dal titolo *Partial regularity theory for a stochastic Navier-Stokes system*.
- (2010) idoneità di professore associato per il settore disciplinare MAT/06 (presso l'Università di Milano Bicocca).
- (2011) Ricercatore universitario nel settore disciplinare MAT/06 presso l'Università di Pisa.
- (2014) Abilitazione nazionale di professore di prima fascia per il settore concorsuale 01/A3 *Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica*.
- (2012–2017) Professore associato nel settore disciplinare MAT/06 presso l'Università di Pisa.
- (2017–) Professore ordinario nel settore disciplinare MAT/06 presso l'Università di Pisa.

Responsabilità o partecipazione a progetti di interesse scientifico.

- *Processi stocastici in fluidodinamica e strutture vorticosi*, PRIN 2001 – durata: 24 mesi – ruolo: partecipante.
- *Modelli probabilistici in fluidodinamica, meccanica statistica e teoria dell'informazione*, PRIN 2003 – durata: 12 mesi – ruolo: partecipante.
- *Metodi probabilistici nello studio di sistemi di particelle interagenti, evoluzioni ed equazioni differenziali*, PRIN 2004 – durata: 24 mesi – ruolo: partecipante.
- *Percolazione, campi aleatori, evoluzione stocastica di sistemi con molte componenti*, PRIN 2006 – durata: 24 mesi – ruolo: partecipante.
- *Modelli aleatori e computazionali per l'analisi della turbolenza generata da pareti ruvide*, GNAMPA 2008 – durata: 12 mesi – ruolo: coordinatore.
- *Percolazione, evoluzioni markoviane e sistemi con dipendenza di lunga portata*, PRIN 2009 – durata: 24 mesi – ruolo: partecipante.
- *Studio delle singolarità di alcune equazioni legate a modelli idrodinamici*, GNAMPA 2009 – durata: 12 mesi – ruolo: coordinatore.
- *Modelli statistici discreti e continui per lo studio del trasporto dell'energia in fluidi ideali*, GNAMPA 2011 – durata: 12 mesi – ruolo: partecipante.
- *Studio di alcune proprietà delle traiettorie tipiche di soluzioni di EDP stocastiche*, GNAMPA 2012 – durata: 12 mesi – ruolo: coordinatore.
- Programma professori visitatori GNAMPA 2013, professore invitato: C. E. Mueller (University of Rochester) – ruolo: professore invitante.
- Programma professori visitatori GNAMPA 2016, professore invitato: J. C. Mattingly (Duke University) – ruolo: professore invitante.
- *Fenomeni singolari in problemi deterministici e stocastici ed applicazioni*, Progetti di Ricerca di Ateneo, Progetto PRA_2016_41 – ruolo: coordinatore.
- Programma Convegni GNAMPA 2016, finanziamento parziale per la scuola estiva *Mathematical modelling in life sciences*.

Incarichi di ricerca presso istituti di ricerca internazionali.

- (2001) *Marie-Curie fellowship* presso l'università di Warwick.
- (2008) *HIM Junior Trimester Program visiting fellowship* presso lo Hausdorff Institute for Mathematics, Bonn per il progetto *Adaptive computational stochastic partial differential equations* con O. Lakkis (Sussex University) e G. Kossioris (University of Crete).
- (2010) *Newton visiting fellowship* presso il Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, UK.
- (2010) *professeur invité*, école Normale Supérieure de Cachan, antenne de Bretagne (Rennes, F).
- (2012) *Bernoulli center visiting fellowship*, EPFL Lausanne, nel corso del programma *Stochastic Analysis and Applications*.
- (2015) *Research member*, MSRI Berkeley, nel corso del programma *New Challenges in PDE: Deterministic Dynamics and Randomness in High and Infinite Dimensional Systems*.

Periodi di studio e ricerca.

- (2000) Université Paris-Sud, France, professore invitante A. Debussche.
- (2001) Maths Research Centre (Warwick University, UK).
- (2003) Mathematics Research Centre, Warwick University professore invitante M. Hairer.
- (2003) Southern Illinois University professore invitante Salah-Mohammed.

- (2003) Centro di Ricerca Matematica E. De Giorgi (Scuola Normale, Pisa) nel corso del *Bimester on probability and Statistical Mechanics in Information Theory*.
- (2003) ICMS (Heriot-Watt University, Edinburgh) nel corso del programma *Mathematical Analysis of Hydrodynamics*.
- (2003) IMA (University of Minnesota, Minneapolis) nel corso del programma *Probability and Partial Differential Equations in Modern Applied Mathematics*.
- (2006) Sussex University, UK, professore invitante O. Lakkis.
- (2006) Centro di Ricerca Matematica E. De Giorgi (Scuola Normale, Pisa) nel corso del programma *Stochastic Analysis, Stochastic Partial Differential Equations and Applications to Fluid Dynamics and Particle Systems*.
- (2008) Hausdorff Research Institute for Mathematics (Bonn), Junior Trimester Program on *Computational Mathematics*.
- (2008) University of Crete, professore invitante G. Kossioris.
- (2009) Ecole polytechnique, Paris, professore invitante S. Kuksin.
- (2009) Paderborn Universität, D, professore invitante B. Schmalfuß.
- (2010) Newton Institute for Mathematical Sciences (Cambridge, UK), nel corso del programma *Stochastic Partial Differential Equations*.
- (2010) Institute Élie Cartan (Nancy, F), professore invitante S. Tindel.
- (2010) École Normale Supérieure de Cachan, antenne de Bretagne (Rennes, F), professore invitante A. Debussche.
- (2016) Center for Mathematical Sciences, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China.

Organizzazione di conferenze.

- *Second La Pietra week in Probability: Stochastic processes in mathematical physics*, Firenze, 19-23 giugno 2006. <http://web.math.unifi.it/users/paf/LaPietra06/>
- *Stochastic Fluid Mechanics and SPDEs*, Centro di Ricerca E. De Giorgi, Pisa, 24-28 luglio 2006. <http://www.crm.sns.it/event/69/>
- *Efficiency in and Modeling with Computational Stochastic Partial Differential Equations*, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, 3-5 aprile 2008. <http://www.him.uni-bonn.de/programs/past-programs/past-junior-trimester-programs/computational-mathematics/workshop-b-efficiency-in-and-modeling-with-computational-spde/>
- *Third La Pietra week in Probability: Stochastic models in physics*, Firenze, 23-27 giugno 2008. <http://web.math.unifi.it/users/paf/LaPietra08/>
- *Congreso del centenario, Real Sociedad Matematica Española*, sessione speciale su *Stochastic partial differential equations*, Avila (E), 1-5 febbraio 2011. <http://campus.usal.es/~rsme2011/>
- *Singular stochastic PDEs*, summer school in Probability, Centro di Ricerca E. De Giorgi, Pisa, 22-24 settembre 2014. <http://www.crm.sns.it/event/333/>
- *Stochastic homogenization*, winter school in Probability, Augsburg Universität, 17-19 febbraio 2016. <https://www.math.uni-augsburg.de/prof/ana/Archiv/Winter-School-Stochastic-Homogenization/>
- *Singular Phenomena and Singular Geometries*, Università di Pisa, 20-23 giugno 2016. <http://sites.google.com/site/spsgpisa2016>
- *Mathematical modelling in life sciences*, summer school in Probability, Centro di Ricerca E. De Giorgi, Pisa, 13-15 settembre 2017. <http://www.crm.sns.it/event/409/>
- *Workshop-in honour of Maurizio Pratelli*, Università di Pisa, 29 giugno 2018. <http://people.dm.unipi.it/spass/workshop/20180629>

ROMA, 15.04 2019