



Dr. Matteo Tommasini

Lebenslauf

Berufliche Laufbahn

- 06.2017 - jetzt **Wissenschaftlicher Manager des durch FWF finanzierten SFB Projekts “Tam-
ing Complexity in partial differential systems”**
Universität Wien, Technische Universität Wien, Institute of Science and Technology Austria
- 04.2013 - 03.2015 **Postdoktorand - “Marie Curie Fellow”**
Mathematics Research Unit, Universität Luxemburg
Hauptaufgabe: Identifikation der Hauptmerkmale einiger mathematischer Probleme (in den Bereichen der Kategorientheorie und der Algebraischen- und Differentialgeometrie); Lösung dieser Probleme durch Zerlegung in leichtere Bestandteile; Verbreitung der Resultate durch Kreuzgutachten-Veröffentlichungen und Vorstellungen bei verschiedenen internationalen Konferenzen.
Sekundäraufgabe: Unterricht für Mathematik-Doktoranden; Studentenbetreuung.
- 11.2012 - 02.2013 **Postdoktorand - “Riemann Fellow”**
Riemann Center for Geometry and Physics, Universität Hannover, Deutschland
Ähnliche Tätigkeiten wie oben.
- 01.2005 - 05.2015 **Verschiedene Erfahrungen als Universitätsassistent, Lehrer und Selbständiger Privatlehrer von Mathematik und Physik**
Universität Hannover, Universität Luxemburg, Gymnasien “Malpighi” und “Serpieri” (Bologna)

Ausbildung

- 08.2016 - jetzt **Selbstständiges Lernen von zertifizierten Online-Kursen (auf der Coursera Plattform) über Datenbereinigung und Datenanalyse mithilfe verschiedener Bearbeitungsprogramme wie R, Python, SQL, usw.**
Im Rahmen des Zertifizierungsverfahrens sollte ich Analysen von echten Fallstudien mit den vorgeannten Bearbeitungsprogrammen implementieren.
- 10.2015 - 03.2017 **Deutschkurse für die A2 bis C1 Stufen**
Sprachenzentrum der Universität Wien, Österreich
- 08 - 09.2015 **Selbstständiges Lernen für die A1 Stufe von Deutsch**
- 10.2009 - 10.2012 **Promotion in Geometrie**
International School of Advanced Studies - SISSA, Triest, Italien
Betreute bezahlte Forschung in Algebraischer- und Differentialgeometrie; Lieferung einer Dissertation mit neuen Forschungsergebnissen; Entwicklung der Problemlösung- und Zeitverwaltungsverfahren; Austausch des Wissens und Fachwissens mit Kollegen und Vorgesetzten.
- 10.2007 - 09.2009 **Masterstudium in Mathematik, Universität Triest, Italien**
- 10.2004 - 07.2007 **Bachelorstudium in Mathematik, Universität Bologna, Italien**

Gaststudent und Gastwissenschaftler

- 01 - 02.2015 **Eingeladener Gastwissenschaftler**
Department of Mathematics, Universität Warwick, Großbritannien
- 01 - 03.2012, 04 - 06.2011 **Eingeladener Student**
Department of Mathematical Sciences, Universität Liverpool und Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences of Cambridge, Großbritannien

Auszeichnungen und Ehrungen

- 2012 **Gewinner von einem zweijährigen “AFR-Marie Curie Grant” für selbständige Forschung**, *Fond National de la Recherche, Luxemburg*
- 2010 **Gewinner von einem “Erasmus Placement Fellowship” für einen dreimonatigen Aufenthalt in Cambridge**, *SISSA, Triest, Italien*
- 2009 **Sieger von einem Stipendium für drei Jahre für das Doktoratsprogramm in Geometrie**, *SISSA, Triest, Italien*
- 2007 **Sieger von einem Stipendium für zwei Jahre für das Mastersprogramm in Mathematik**, *SISSA, Triest, Italien*

Sprachen

- Italienisch Muttersprache
- Englisch Fortgeschrittenes Niveau: B2 Zertifikat (2003), aktuelles geschätztes Niveau: C1
- Deutsch Fortgeschrittenes Niveau: C1 Zertifikat (2017)
- Französisch Fortgeschrittenes Niveau: B1 Zertifikat (2003), aktuelles geschätztes Niveau: B2

EDV-Kenntnisse

- Fortgeschritten C++, R, \LaTeX
- Mittlere Python, SQL, Git, GitHub, MS Office/LibreOffice (Word, Excel, PowerPoint)
- Mittlere Linux (Debian, Ubuntu), Windows (Xp, Vista, 7, 8)
- Grundkenntnis Mathematica, XML, JSON, Markdown, Shiny

Andere Fähigkeiten

Gute Zeitmanagementfähigkeit für parallel laufende Projekte; Leistungsfähigkeit unter Druck und Zeitdruck.

Internationale Berufserfahrungen als Nachwuchsforscher; sehr gute Problemlösungskompetenz.

Anpassungsfähigkeit, Fähigkeit zu kommunizieren und im Team mit Kollegen aus verschiedenen Kulturen zu arbeiten.

Sehr gute Präsentationsfähigkeiten.

Ausgezeichnete Fähigkeiten als Tutor.

Interessen

Lesen, Kochen, Gartenarbeit, Schach, Go.