

Curriculum vitæ

Maurizio Parton

- **Indirizzo:** Dipartimento di Economia,
Università di Chieti–Pescara “G. D’Annunzio”,
viale della Pineta 4, I-65129 Pescara,
e-mail: parton@unich.it,
telefono: +39.349.53.23.199.
- **Nato:** 24 ottobre 1969, Roma.

Formazione

- **Aprile 2001:** Dottorato di ricerca in Matematica, Università di Pisa. Tesi: *Hermitian and special structures on products of spheres*. Relatore: Paolo Piccinni.
- **Maggio 1995:** Laurea in Matematica, Università di Roma “La Sapienza”, 110/110 con lode. Tesi: *Classi combinatorie di Pontrjagin e strutture non standard su S^7 e $S^1 \times S^7$* . Relatore: Paolo Piccinni.

Esperienza professionale

- **Novembre 2012–:** Ricercatore al Dipartimento di Economia, Università di Chieti–Pescara “G. D’Annunzio”.
- **Novembre 2002–2012:** Ricercatore al Dipartimento di Scienze, Università di Chieti–Pescara “G. D’Annunzio”.
- **Febbraio 2003:** Visiting Professor al Dipartimento di Matematica “University of California at Riverside”.
- **Marzo–agosto 2002:** Borsa post-dottorato presso “Institut for Matematik og Datalogi (IMADA)”, Odense, Danimarca (EDGE network, contratto HPRN-CT-2000-00101).
- **Settembre 2001–ottobre 2002:** Insegnante di scuola superiore.
- **Agosto 2001:** Borsa post-dottorato presso “Institute of Mathematics Simion Stoilow of the Romanian Academy (IMAR)”, Bucarest, Romania (programma EURROMMAT, contratto ICA1-CT-2000-70022).
- **Maggio–luglio 2001:** Borsa post-dottorato presso “Centre de Mathématiques, Ecole polytechnique”, Parigi, Francia (EDGE network, contratto HPRN-CT-2000-00101).
- **2000:** Contratto di collaborazione alla ricerca al Dipartimento di Matematica “G. Castelnuovo”, Università di Roma “La Sapienza”.

Publicazioni

- Liviu Ornea, Maurizio Parton, Victor Vuletescu. *Holomorphic submersions of locally conformally Kähler manifolds*, in stampa su **Annali di Matematica Pura ed Applicata**.
- Liviu Ornea, Maurizio Parton, Paolo Piccinni, Victor Vuletescu. *Spin(9) geometry of the octonionic Hopf fibration*, **Transformation Groups** (2013), **18**, **3**, 845–864.
- Maurizio Parton, Paolo Piccinni. *Spheres with more than 7 vector fields: all the fault of Spin(9)*, **Linear Algebra and Its Applications** (2013), **438**, 1113–1131.
- Gianluca Amato, Francesca Scozzari, Maurizio Parton, *Discovering invariants via simple component analysis*, **Journal of Symbolic Computation** (2012), **47**, 1533–1560.
- Maurizio Parton, Paolo Piccinni. *Spin(9) and almost complex structures on 16-dimensional manifolds*, **Annals of Global Analysis and Geometry** (2012), **41**, **3**, 321–345
- Maurizio Parton, Victor Vuletescu, *Examples of non-trivial rank in locally conformal Kähler geometry*, **Mathematische Zeitschrift** (2012), **270**, **1**, 179–187.
- Gianluca Amato, Francesca Scozzari, Maurizio Parton, *A tool which mines partial execution traces to improve static analysis*, **Lecture notes in computer science** (2010), **6418**, 475–479.
- Gianluca Amato, Francesca Scozzari, Maurizio Parton, *Deriving numerical abstract domains via Principal Component Analysis*, **Lecture notes in computer science** (2010), **6337**, 134–150.
- Rosa Gini, Liviu Ornea, Maurizio Parton, Paolo Piccinni, *Reduction of Vaisman structures in complex and quaternionic geometry*, **Journal of geometry and physics** (2006), **56**, **12**, 2501–2522.
- Stefan Ivanov, Maurizio Parton, Paolo Piccinni, *Locally conformal parallel G_2 and Spin(7) manifolds*, **Mathematical Research Letters** (2006), **13**, **2**, 167–177.
- Rosa Gini, Liviu Ornea, Maurizio Parton, *Locally conformal Kähler reduction*, **Journal für die Reine und Angewandte Mathematik** (2005), **581**, 1–21.
- Anna Fino, Maurizio Parton, Simon Salamon, *Families of strong KT structures in six dimensions*, **Commentarii Mathematici Helvetici** (2004), **2**, 317–340.
- Maurizio Parton, *Hopf surfaces: locally conformal Kähler metrics and foliations*, **Annali di Matematica Pura ed Applicata** (4), **182**, (2003), **3**, 287–306.
- Maurizio Parton, *Explicit parallelizations on products of spheres and Calabi-Eckmann structures*, **Rendiconti dell’Istituto di Matematica dell’Università di Trieste**, (2003), **XXXV**, 61–67.
- Maurizio Parton, *Strutture hermitiane e speciali su prodotti di sfere*, **Bollettino U.M.I.**, “La matematica nella Società e nella Cultura”, serie VIII, Volume IV-A, dicembre 2001, 523–526.
- Maurizio Parton, *Old and New Structures on Products of Spheres*, Global differential geometry: the mathematical legacy of Alfred Gray (Bilbao, 2000), 406–410, **Contemp. Math.**, 288, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2001.

- Maurizio Parton, *Hermitian and special structures on products of spheres*, tesi di dottorato, aprile 2001, dipartimento di Matematica “L. Tonelli”, Università di Pisa, relatore Paolo Piccinni.
- Maurizio Parton, *Classi combinatorie di Pontrjagin e strutture non standard su S^7 e $S^1 \times S^7$* , tesi di laurea, Università di Roma “La Sapienza”, 1995, relatore Paolo Piccinni.

Didattica

- **Anno accademico 2013–2014:** Corso di Matematica Finanziaria; Corso di Geometria; Corso di Matematica Discreta.
- **Anni accademici 2011–2013:** Corso di Matematica Generale.
- **Anni accademici 2004–2011:** Corso di Matematica Finanziaria.
- **Anno accademico 2003–2004:** Corso di Matematica Generale; test d’ingresso e precorso di Matematica.
- **Anno accademico 2002–2003:** Corso di Matematica Generale.
- **Settembre 2001–ottobre 2002:** Insegnamento nella scuola superiore.
- **Aprile–maggio 2002:** Corso di geometria 3 presso Istituto di Matematica e Informatica dell’università di Odense, Danimarca.

Didattica online

- **Anno accademico 2013–2014:** Corso di Matematica Finanziaria, corso di Matematica Discreta e corso di Geometria su piattaforma Moodle:
<http://fad.unich.it/enrol/index.php?id=33>
<http://fad.unich.it/course/view.php?id=30>
<http://fad.unich.it/enrol/index.php?id=34>
- **Anni accademici 2012–2014:** Tornei di trading online:
<http://torneotradinguda.altervista.org/edizione-2014.html>
<http://torneotradinguda.altervista.org/edizione-2013.html>
- **Anni accademici 2002–2013:** Preparazione di materiale didattico per corsi di Geometria, Matematica Generale, Matematica Finanziaria, test d’ingresso e precorsi:
[2012-2013](#), [2011-2012](#), [2010-2011](#), [2009-2010](#), [2008-2009](#), [2007-2008](#), [2006-2007](#), [2005-2006](#), [2004-2005](#), [2003-2004](#), [2002-2003](#).

Organizzazione attività didattica extracurricolare

- **Anno accademico 2009–2010:** Ciclo di seminari: “I giochi astratti ed il Go”.
- **Anno accademico 2008–2009:** Ciclo di seminari: “Il Go tra gioco, matematica ed economia”.
- **Anno accademico 2008–2009:** Seminario: “Breve introduzione al L^AT_EX”.

Organizzazione convegni

- **Settembre 2014:** “New Trends in Differential Geometry 2014”, Cagliari.
- **Settembre 2011:** “New Trends in Differential Geometry”, L’Aquila.
- **Giugno 2009:** “Kähler and Sasakian Geometry in Rome”, Roma.
- **Giugno 2006:** “Giornata di Geometria Differenziale Pescara”, Pescara.

Collaborazioni su fondi nazionali

- **Luglio 2012:** Victor Vuletescu, fondi GNSAGA.
- **Luglio 2011:** Victor Vuletescu, fondi GNSAGA.
- **Luglio 2008:** Liviu Ornea, fondi GNSAGA.
- **Giugno 2008:** Liviu Ornea, fondi CRM De Giorgi.
- **Giugno-luglio 2006:** Santiago Simanca, fondi GNSAGA.

Comunicazioni a convegni

- **Settembre 2014:** “Real and Complex Differential Geometry”, Bucarest, Romania.
<http://gta.math.unibuc.ro/pages/gvilcu/RCDG/index.html>
- **Febbraio 2014:** “Carnival Differential Geometry”, Torino.
- **Maggio 2012:** “Manifolds with Special Holonomy and their Calibrated Submanifolds and Connections”, Banff, Canada.
- **Settembre 2011:** “New Trends in Differential Geometry”, L’Aquila.
- **Ottobre 2008:** “Metriche Riemanniane e Varietà Differenziabili”, Torino.
- **Marzo 2006:** “Special Geometries in Mathematical Physics”, Kühlungsborn, Germania.
- **Luglio 2004:** “Short program on Riemannian Geometry”, Montreal, Canada.
- **Marzo 2003:** “Geometry seminar”, Albuquerque, New Mexico.
- **28 Febbraio 2003:** “Differential geometry seminar”, Riverside, California.
- **7 Febbraio 2003:** “Differential geometry seminar”, Riverside, California.
- **Settembre 2002:** “Proprietà Geometriche delle Varietà Reali e Complesse: Nuovi Contributi Italiani III”, Palermo.
- **Maggio 2002:** “Topology/Geometry seminar”, Aarhus, Danimarca.
- **Aprile 2002:** “Institut for Matematik og Datalogi (IMADA)”, Odense, Danimarca.
- **Agosto 2001:** “1-st IMAR Workshop: Algebraic Geometry, Commutative Algebra and Topology”, Pitesti, Romania.

- **Aprile 2001:** “Centre de Mathématiques, Ecole polytechnique”, Parigi, Francia.
- **Settembre 2000:** “International Congress on Differential Geometry in memory of Alfred Gray”, Bilbao, Spagna.
- **Giugno 2000:** Università di Bucarest, Romania.
- **Settembre 1999:** “Proprietà Geometriche delle Varietà Reali e Complesse: Nuovi Contributi Italiani”, Palermo.

Lingue

- Inglese: buono.
- Francese: lettura buona, parlato elementare.
- Giapponese: elementare.

Competenze informatiche

- Conoscenza di: Java, C, C++, BASIC, HTML, $\text{T}_\text{E}\text{X}$ e $\text{L}^\text{A}\text{T}_\text{E}\text{X}$.
- Sistemi operativi: Linux e Microsoft Windows.
- Applicazioni: Mathematica, Photoshop, The Gimp, software per automazione d'ufficio.