

# CURRICULUM VITÆ

Matteo Penegini

Matteo Penegini,  
Nato a Milano l'8 settembre 1981  
Nationalità: italiana  
Posizione attuale: studente di dottorato  
presso Universität Bayreuth

## Indirizzo personale

Knappertsbuschstr. 8  
D-95445 Bayreuth - Germania  
Telefono: +49 (0)162-6711951

## Indirizzo professionale

Mathematisches Institut  
Lehrstuhl Mathematik VIII  
Universitätstrasse 30  
D-95447 Bayreuth - Germania  
Telefono: +49 (921) 55-3368  
Fax: +49 (921) 55-2082  
e-mail: [matteo.penegini@uni-bayreuth.de](mailto:matteo.penegini@uni-bayreuth.de)  
pagina web: <http://btm8x5.mat.uni-bayreuth.de/PeoplePages/penegini>

## Diplomi

---

- 2010 Ph.D. presso Universität Bayreuth - discussione prevista il 15 luglio, 2010  
- Commissione: Prof. Dott. Fabrizio Catanese (direttore di tesi), Prof. Dott. Ciro Ciliberto (referee), Prof. Dr. Thomas Peterzell, Prof. Dr. Gerhard Rein, Prof. Dr. Michael Stoll (referee).
- 2006 *Laurea Magistrale in Matematica*, presso l'Università degli Studi di Milano, valutazione: 110/110 con lode, Milano 23 febbraio 2006.
- 2004 *Laurea in Matematica*, presso l'Università degli Studi di Milano, valutazione: 110/110 con lode, Milano 17 febbraio 2004.
- 2000 *Diploma di maturità scientifica seconda lingua straniera*, presso il Liceo Scientifico Statale G.B. Vico di Corsico, riportando il voto di 100/100, Corsico (MI) 13 luglio 2000.

## Studi

---

- 2007-2010 Ph.D. in matematica presso Universität Bayreuth (Germania), supervisore Prof. Dott. Fabrizio Catanese.
- 2006-2007 Pre-Doc. *Qualification Year in Algebraic Geometry* presso Universität Bonn (Germania).
- 2000-2006 Studi presso l'Università degli Studi di Milano Istituto di Matematica "Federigo Enriques".
- 2002-2003 Studente Erasmus presso Humboldt Universität zu Berlin all'istituto di Matematica (Germania).
- 1998-1999 "St. Catherine's High School Racine Wisconsin", Racine Wisconsin (USA).
- 1995-2000 "Liceo Gian Battista Vico" scuola media superiore liceo scientifico di Corsico (MI).

## Posizioni

---

- 2009-2010 Assistente del Prof. Dr. von Wahl, *Mathematik Lehrstuhl VI*, Universität Bayreuth, (Germania).
- SS 2009 Assistente del Prof. Dr. Peterzell, *Mathematik Lehrstuhl I*, Universität Bayreuth, (Germania).
- 2008-2009 Assistente del Prof. Dr. Simader, *Mathematik Lehrstuhl III*, Universität Bayreuth, (Germania).

## Campo di ricerca

---

Geometria Algebrica:

- Classificazione delle superfici e i loro spazi dei moduli.
- Categorie derivate e *mirror symmetry*.

## Articoli e preprints

---

- “*The classification of isotrivial fibred surface with  $p_g = q = 2$* ” preprint (2009) arXiv:0904.1352v1.
- Con Shelly Garion “*New Beauville surfaces, moduli spaces and finite groups*” preprint (2009) arXiv:0910.5402v2.

## Tesi

---

- 2010 Ph.D. Thesis “*The classification of isotrivially fibred surfaces with  $p_g = q = 2$ , and topics on Beauville surfaces*” supervisore Prof. Dott. Fabrizio Catanese.
- 2006 Tesi magistrale in matematica “*Categorie derivate e mirror symmetry*” supervisor Prof. Dr. Bert van Geemen e Dott. Sergio Cacciatori.
- 2004 Tesi di primo livello in matematica “*Un teorema di singolarità di Hawking*” supervisor Prof. Dott. Dario Bambusi.

## Insegnamento

---

Esercitatore presso Universität Bayreuth (Germania), ai corsi:

- SS 2010 *Analysis II*, corso tenuto da Prof. Dr. Simader.
- WS 2009-10 *Einführung in die Zahlentheorie und Algebraische Strukturen*, corso tenuto da Prof. Dr. Bauer-Catanese.
- SS 2009 *Galois Theory*, corso tenuto da Prof. Dr. Bauer-Catanese.
- WS 2008-09 *Einführung in die Zahlentheorie und Algebraische Strukturen*, corso tenuto da Prof. Dr. Bauer-Catanese.
- WS 2008 *Lineare Algebra II*, corso tenuto da Prof. Dott. F. Catanese.
- WS 2007-08 *Lineare algebra I*, corso tenuto da Prof. Dott. F. Catanese.

## Seminari

---

- 5.2010 *Fibrazioni isotriviali con  $p_g = q = 2$* , presso le “Giornate di Geometria Algebrica e argomenti correlati X”, Gargnano del Garda (BS).
- 12.2009 *New Beauville Surfaces and Finite Groups*, “Seminari di Natale” presso l’Università degli Studi di Milano Istituto di Matematica “Federigo Enriques”, Milano.
- 5.2009 *The classification of isotrivially fibred surface with  $p_g = q = 2$* , DFG-Forschergrupp 790 in Schloss Mickeln Düsseldorf (Germania).
- 12.2007 *Superfici di tipo generale isogene a un prodotto con  $p_g = q = 2$* , “Seminari di Natale” presso l’Università degli Studi di Milano Istituto di Matematica “Federigo Enriques”, Milano.

## Partecipazioni a scuole o conferenze

---

- 2007-10 Partecipazione al seminario interno di Geometria algebrica dell'Università di Bayreuth (Germania).
- 5.2010 Conferenza: *Giornate di Geometria algebrica e argomenti correlati X*, Gargnano del Garda (BS).
- 3.2010 Winter School: *Algebraic Geometry 2010: Algebraic surfaces and their compact moduli*, KIAS Seul (Corea del sud).
- 2.2010 Winter School: *Algebraic Geometry 2010: Algebraic surfaces and related topics*, Phoenix Park Pyeongchang (Corea del sud).
- 12.2009 *Seminari di Natale* presso l'Università degli Studi di Milano Istituto di Matematica "Federigo Enriques", Milano.
- 9.2009 Workshop: *Komplexe algebraische geometrie*, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Oberwolfach (Germania).
- 9.2009 Summer School: *School (and Workshop) on Hodge theory and algebraic geometry*, Povo (TN).
- 5.2009 Workshop: DFG-Forschergrupp 790 in Schloss Mickeln Düsseldorf (Germania).
- 4.2009 Conferenza: *Group theory, number theory and geometry conference, on the occasion of Fritz Grunewald's 60th Birthday*, Oxford (UK).
- 10.2008 Workshop: *Groups in algebraic geometry: algebraic surfaces*, Pisa.
- 9.2008 Workshop: *Groups in algebraic geometry: monodromy factorizations and related topics*, Pisa.
- 9.2008 Workshop: *Groups in algebraic geometry: galois groups*, Pisa.
- 9.2008 Workshop: *Groups in algebraic geometry: fundamental groups*, Pisa.
- 9.2008 Autumn School: *Fano manifolds and lagrangian fibration of symplectic manifolds*, Lukecin (Polonia).
- 3.2008 Spring School: *Holomorphic symplectic manifold and derived categories*, Gargnano del Garda (BS).
- 2.2008 Workshop: *Algebraic surfaces and symplectic 4-manifolds*, Warwick (UK).
- 12.2007 *Seminari di Natale* presso l'Università degli Studi di Milano Istituto di Matematica "Federigo Enriques", Milano.
- 7.2007 Summer School: *Geometry and analysis of manifolds with reduced holonomy*, Cortona (AR).
- 4.2007 Mini-Workshop: *Stability conditions*, Bonn (Germania).
- 3.2007 Mini-Workshop: *Superfici K3*, presso l'Università degli Studi di Milano Istituto di Matematica "Federigo Enriques", Milano.
- 2006-07 Partecipazione al seminario interno di Geometria algebrica dell'Università di Bonn (Germania).
- 2006-07 Partecipazione al seminario interno di Geometria algebrica del Max Plank Institut Bonn (Germania).
- 2006 Spring School: *Topics in operator algebras and non commutative geometry*, Trento.

## Conoscenze linguistiche

---

Italiano    madre lingua.  
Inglese     parlato correntemente, scritto e letto.  
Tedesco    parlato correntemente, scritto e letto.  
Ungerese   di base.

## Altro

---

2004        *Certificate for having completed the beginner course of Hungarian Language*, presso Hungarian Language School, con la valutazione complessiva di: 99/100, Budapest (Ungheria).  
2003        *DSH Prüfung* presso Humboldt Universität zu Berlin (Germania).  
1999        *World Affair Seminar Diploma*, presso University of Wisconsin, Whitewater (USA).  
1998-1999   *Borsa di studio AFS-Intercultura* per 12 mesi negli Stati Uniti.