

Andrea Ferretti

Ricercatore ospite
Max Planck Institute for Mathematics
Vivatsgasse 7
Bonn 53111 Germany
Telefono: 329-0118958
email: ferrettiandrea@gmail.com
url: <http://www.andreaferretti.it>

Nato: 14 Marzo 1981—Lucca (LU)
Nazionalità: Italiana

Interessi di ricerca

Geometria algebrica, in particolare questioni riguardanti le varietà olomorfe simplettiche. Nella tesi di dottorato ho studiato la geometria dei rivestimenti doppi di sestiche EPW per dimostrare delle congetture di Beauville sul loro anello di Chow. In tesi di laurea mi sono occupato delle proprietà aritmetiche dell'anello delle ricorrenze lineari definite su campi di numeri.

Pubblicazioni

- 2007 *Equations in the Hadamard ring of rational functions* (con Umberto Zannier).
Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di scienze, Serie V, Vol. VI, 2007
- 2009 *The Chow ring of double EPW sextics*.
Preprint, <http://arxiv.org/abs/0907.5381>

Studi effettuati

- 2001–2004 *Corso di laurea in matematica* presso l'Università di Pisa.
2001–2004 *Classe di scienze* presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.
2003 Colloquio interno alla Scuola Normale Superiore.
Titolo: *Punti razionali su curve ellittiche*
Relatore prof. R. Dvornicich
- 2004 Discussione della tesina per il corso di laurea in matematica
Titolo: *Il teorema di Peter-Weyl*
Relatore prof. F. Ricci
Voto conseguito: 30L/30.
- 2004 Laurea in matematica (teoria dei numeri)
Tesi: *Equazioni nell'anello di Hadamard*
Relatore prof. U. Zannier; controrelatore prof. R. Dvornicich.
Voto conseguito: 110L/110.
- 2004–2009 *Corso di dottorato in matematica* presso l'Università *La Sapienza* di Roma.

- 2005 Diploma della Scuola Normale Superiore.
Voto conseguito: 70L/70.
- 2009 Dottorato in matematica (geometria algebrica)
Tesi: *The Chow ring of double EPW sextics*
Relatore prof. K. G. O'Grady.
- 2009- Ospite presso il Max Planck Institut di Bonn

Scuole e congressi frequentati

- 2004 *Workshop on deformation theory* presso l'ICTP di Trieste.
- 2005 Workshop *Diophantine geometry* presso il Centro di ricerca matematica E. De Giorgi (Pisa).
- 2006 Congresso *Birational geometry of algebraic varieties* presso l'università di Pisa.
- 2006 Scuola estiva *Arithmetic geometry* del Clay Mathematical Institute a Göttingen.
- 2007 Scuola estiva *Geometry of complex projective varieties and the minimal model program* presso l'Institut Fourier a Grenoble.
- 2007 Scuola estiva *Arithmetic geometry* del CIME a Cetraro.
- 2008 Scuola primaverile *Holomorphic symplectic manifolds and derived categories* a Gargnano del Garda.
- 2008 Workshop *Aspects of moduli* presso il Centro di ricerca matematica E. De Giorgi (Pisa).
- 2009 *Summer school in geometry* presso l'Instituto Superior Técnico (Lisbona).

Attività di insegnamento

Sono stato tutor per i seguenti corsi all'università *La Sapienza* di Roma.

- 2006 Analisi 1, per il corso di laurea in Ingegneria Informatica
- 2007 Metodi matematici e informatici per la biologia, per il corso di laurea in Scienze Biologiche
- 2007 Geometria analitica, per il corso di laurea in Matematica
- 2008 Matematica 2, per il corso di laurea in Scienze Statistiche
- 2008 Metodi matematici e informatici per la biologia, per il corso di laurea in Scienze Biologiche
- 2008 Algebra Lineare, per il corso di laurea in Scienze Statistiche
- 2008 Algebra Lineare, per il corso di laurea in Matematica