

# Andrea Ferretti

Postdoc  
Université Lille 1  
Cité Scientifique  
Villeneuve d'Ascq Cédex 59655 France  
Telefono: 329-0118958  
email: [ferrettiandrea@gmail.com](mailto: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 e le loro fibrazioni Lagrangiane. 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

- 2010 *Special subvarieties of EPW sextics.*  
Sottoposto alla revisione
- 2010 *The Chow ring of double EPW sextics.*  
Sottoposto alla revisione
- 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

## Posizioni

- 2010–  
2009–2010 Postdoc presso l'Università di Lille 1  
Ricercatore ospite presso il Max Planck Institut di Bonn

## Studi effettuati

- 2009 Dottorato in matematica (geometria algebrica)  
Tesi: *The Chow ring of double EPW sextics*  
Relatore prof. K. G. O'Grady.
- 2005 Diploma della Scuola Normale Superiore.  
Voto conseguito: 70L/70.
- 2004–2009 *Corso di dottorato in matematica* presso l'Università *La Sapienza* di Roma.

- 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.
- 2001–2004 *Classe di scienze* presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.
- 2001–2004 *Corso di laurea in matematica* presso l'Università di Pisa.

## Seminari

- 2010 *Sextiques EPW doubles et leur anneau de Chow* – Université de Lille 1.
- 2010 *Holomorphic symplectic varieties* – Journée du Laboratoire – Université de Lille 1.
- 2010 *L'anello di Chow delle sestiche EPW doppie* – alla conferenza “Giornate di geometria algebrica e argomenti correlati, X” – Gargnano.
- 2010 *The Chow ring of double EPW sextics* – Séminaire de géométrie algébrique – Université de Paris 6.
- 2009 *L'anello di Chow delle sestiche EPW doppie* – alla conferenza “MiniWorkshop di geometria algebrica” – Università di Milano.
- 2009 *Holomorphic symplectic varieties* – Oberseminar, Max Planck Institut – Bonn.
- 2008 *L'anello di Chow delle sestiche EPW doppie* – Seminario di algebra e geometria – Università “La Sapienza” – Roma.
- 2007 *Invarianza dei plurigeneri* - per il gruppo di lavoro *Ideali moltiplicatori e metodi analitici in geometria algebrica* - Università “Tor Vergata” – Roma.
- 2006 *Gruppi di Galois di problemi enumerativi* - per il gruppo di lavoro *Geometria algebrica* - Università “La Sapienza” – Roma

## Scuole e congressi frequentati

- 2010 *Workshop in deformation theory* presso *La Sapienza* Università di Roma.
- 2010 Conferenza *Complex algebraic geometry* presso l'Institut Henri Poincaré (Parigi).
- 2009 *Summer school in geometry* presso l'Istituto Superior Técnico (Lisbona).
- 2008 *Workshop Aspects of moduli* presso il Centro di ricerca matematica E. De Giorgi (Pisa).
- 2008 Scuola primaverile *Holomorphic symplectic manifolds and derived categories* a Gargnano del Garda.
- 2007 Scuola estiva *Arithmetic geometry* del CIME a Cetraro.
- 2007 Scuola estiva *Geometry of complex projective varieties and the minimal model program* presso l'Institut Fourier a Grenoble.
- 2006 Scuola estiva *Arithmetic geometry* del Clay Mathematical Institute a Göttingen.
- 2006 Congresso *Birational geometry of algebraic varieties* presso l'università di Pisa.
- 2005 *Workshop Diophantine geometry* presso il Centro di ricerca matematica E. De Giorgi (Pisa).
- 2004 *Workshop on deformation theory* presso l'ICTP di Trieste.

## Attività di insegnamento

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

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