

Curriculum vitae –Andrea Bruno

Andrea Bruno
Torre del Greco (NA) 1968
bruno@mat.uniroma3.it

Professore Associato presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università Roma Tre

- **Maggio 1991-** Laurea in Matematica presso Università “La Sapienza” di Roma
- **Autunno 1999-** PHD in Mathematics presso Brandeis University (Waltham, MA-USA)
- **Dal Novembre 1995-** Ricercatore di Geometria (MAT 03) presso Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Matematica e Fisica
- **Settembre 2018-** Abilitazione nazionale per Professore di seconda fascia nel Settore Concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra, SSD MAT/03- Geometria
- **Dal 1 Giugno 2019-** Professore di Geometria di Geometria (MAT03) presso Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Matematica e Fisica

Interessi scientifici: curve, superficie, fibrati vettoriali, geometria birazionale

Relatore presso i Congressi internazionali:

1. "Giornate di Geometria alla Sapienza" Dicembre 2015 - Main Speaker
2. "Birational Geometry of surfaces" – Roma 2016
3. "Classical Geometry and Moderna Algebra". Trento 2017
4. Co-organizzatore convegno "Una giornata per Edoardo" - Roma 8 novembre 2017
5. “Aeneas Conference: migrating algebraic geometry”- Roma, Dicembre 2018

Ha svolto **seminari** sui propri lavori in numerose Università, tra cui: Georgia University, Politecnico di Lisbona, ETH di Zurigo, Stony Brook University, Ferrara, Milano.

Membro del **Prin** “Geometria delle Varietà Algebriche”, coordinatore Alessandro Verra negli anni 2000. **Referee** per molte riviste tra cui IMRN e Transactions of the AMS.

Pubblicazioni:

- 1) A. Bruno, K. Matsuki *Log Sarkisov program* INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 8, p. 451-494, 1997
- 2) A. Bruno *On homaloidal polynomials* MICHIGAN MATHEMATICAL JOURNAL, vol. 55, p. 347-354, 2007
- 3) A. Bruno, E. Sernesi *A note on the Petri loci* MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 136, p. 439-443, 2011

- 4) A. Bruno, M. Mella *The automorphisms group of \mathbb{P}^n* JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 15, p. 949-968, 2013
- 5) A. Bruno, A. Verra *M_{15} is rationally connected* In: Projective varieties with unexpected properties. p. 51-65, Berlin:Walter de Gruyter GmbH & Co. KG, 2005
- 6) E. Arbarello, A. Bruno, E. Sernesi *Mukai's program for curves on a K3 surface* ALGEBRAIC GEOMETRY, vol. 1, p. 532-557, 2014
- 7) E. Arbarello, A. Bruno, E. Sernesi *On hyperplane sections of K3 surfaces* ALGEBRAIC GEOMETRY, vol. 4, p. 562-596, 2017
- 8) E. Arbarello, A. Bruno, G. Farkas, G. Saccà *Explicit Brill-Noether-Petri general curves* . COMMENTARII MATHEMATICI HELVETICI, vol. 91, p. 477-491, 2016
- 9) E. Arbarello, A. Bruno *Rank two vector bundles on polarised Halphen surfaces and the Gauss-Wahl map for du Val curves* JOURNAL DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE. MATHÉMATIQUES, vol. 4, p. 257-285, 2017
- 10) M. Aprodu, A. Bruno, E. Sernesi *A characterization of bielliptic curves via syzygy schemes* [arXiv:1708.08056](https://arxiv.org/abs/1708.08056) submitted to Documenta Mathematica