

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LUCA
Cognome UGAGLIA
Recapiti Dipartimento di Matematica e informatica, via Archirafi 34, studio 109
Telefono 091-23891027
E-mail luca.ugaglia@unipa.it
luca.ugaglia@gmail.com

FORMAZIONE TITOLI

Dottorato di Ricerca in Matematica nel gennaio 2001 presso l'Università degli studi di Milano.

Laurea in Matematica con lode nel marzo 1996 presso l'Università degli studi di Torino.

2010: Assegno di ricerca presso il Politecnico di Torino, durata: 6 mesi;

2003: Premio per l'attività di ricerca dell'Università degli studi di Milano;

2001 - 2004: Assegno di ricerca presso l'Università degli studi di Milano, durata 3 anni e 6 mesi;

1996: Premio "Optime" dell'Unione Industriale di Torino.

ATTIVITA' DIDATTICA

2014 (ottobre): Mini corso di master: "Teorema di Riemann-Roch", Universidad de El Salvador.

2013 (giugno): Corso intensivo di master: "Curvas algebraicas", Universidad de El Salvador.

2012 - 2017: Docente presso l'Università degli studi di Palermo.

- Geometria, LT in Informatica, a.a. 2015/16, 2016/17;
- Geometria ed Algebra, LT in Fisica, a.a. 2014/15, 2015/16, 2016/17;
- Matematica, LT in Scienze Geologiche, a.a. 2012/13, 2013/14, 2014/15.

2009 - 2012: Docente esterno presso il Politecnico di Torino.

- Analisi Matematica II, a.a. 2011/12, 2010/11, 2009/10;
- Calculus, a.a. 2010/11;
- Istituzioni di Matematica, a.a. 2011/12.

2005 - 2012: Esercitatore presso il Politecnico di Torino.

- Geometria I, a.a. 2011/12, 2010/11, 2009/10, 2008/09, 2007/08, 2006/07, 2005/06;
- Mathematical Analysis, 2011/12;
- Analisi Matematica I, 2009/10, 2008/09, 2007/08.

2006 - 2012: Tutore presso il Politecnico di Torino.

- Matematica II, a.a. 2010/11, 2009/10, 2008/09, 2007/08, 2006/07;
- Geometria, a.a. 2010/11, 2009/10, 2008/09, 2007/08, 2006/07.

2000 - 2006: Esercitatore presso il Politecnico di Milano.

- Analisi Matematica B, a.a. 2005/06, 2004/05, 2000/01;
- Analisi Matematica A, a.a. 2005/06;
- Istituzioni di Matematica, a.a. 2004/05, 2000/01;
- Geometria I, a.a. 2000/01;
- Analisi Matematica II, a.a. 2000/01.

2000 - 2001: Esercitatore presso l'Università degli Studi di Milano.

- Geometria I, a.a. 2000/01.

RICERCHE FINANZIATE

PRIN 1997, Geometria algebrica, algebra commutativa e aspetti computazionali.

MAE Azione Integrata Italia-Spagna 2001, Progetto IT200, Classificazione di varietà e di fibrati secondo aspetti proiettivi e differenziali.

PRIN 2000, Geometria sulle varietà algebriche.

PRIN 2002, Geometria delle varietà algebriche.

2016: Progetto Anillo, "Programa de investigación Asociativa. The Geometry of Complex Varieties", Conicyt, Chile.

PUBBLICAZIONE

1. *On Cubic Elliptic Varieties* (con J. Hausen, A. Laface, A.L. Tironi), Transactions of the American Mathematical Society, **368** (2016), no. 1, 689 - 708.
2. *On globally generated vector bundles on projective spaces II* (con J.C. Sierra), Journal of Pure and Applied Algebra **218** (2014), no. 1, 174 - 180.
3. *Standard classes on the blow-up of \mathbb{P}^n at points in very general position* (con A. Laface), Communications in Algebra. **40**, Iss. 6, (2012), 2115 - 2129.
4. *On globally generated vector bundles on projective spaces* (con J.C. Sierra), Journal of Pure and Applied Algebra **213** (2009), 2141 - 2146.
5. *On multiples of divisors associated to Veronese embeddings with defective secant variety* (con A. Laface), Bulletin of the Belgian Mathematical Society **16** (2009), 933 - 942.
6. *Elementary (-1) -curves of \mathbb{P}^3* (con A. Laface), Communications in Algebra **35** (2007), 1 - 12.
7. *On double Veronese embeddings in the Grassmannian $G(1,N)$* (con J.C. Sierra), Mathematische Nachrichten **279** (2006), 798 - 804.
8. *On a class of special linear systems of \mathbb{P}^3* (con A. Laface), Transactions of the American Mathematical Society **358** (2006), 5485 - 5500.
9. *Classification of n -dimensional subvarieties of $G(1,2n)$ that can be projected to $G(1,n+1)$* (con E. Arrondo e J.C. Sierra), Bulletin of the London Mathematical Society **37** (2005), 673--682.
10. *A counterexample to a conjecture on linear systems on \mathbb{P}^3* (con A. Laface), Advances in Geometry **4** (2004), 365 - 371.

11. *Quasi-homogeneous linear systems on \mathbb{P}^2 with base points of multiplicity 5* (con A. Laface), Canadian Journal of Mathematics **55** (2003), 561 - 575.
12. *Projecting 4-folds from $G(1,5)$ to $G(1,4)$* , Manuscripta mathematica **108** (2002), 515 - 527.
13. *Subvarieties of the Grassmannian $G(1,N)$ with small secant variety*, Communications in Algebra **30** (2002), 4059 - 4083.
14. *A conjecture on special linear systems of \mathbb{P}^3* (con A. Laface), Rendiconti del Seminario Matematico. Università e Politecnico di Torino **63** (2005), 107 - 110.

AMBITI DI RICERCA

Geometria algebrica