

Curriculum Vitae di Riccardo Re

29 Novembre 2017

Prot. n. 774
del 29.11.2017

Dati anagrafici

Nome: Riccardo.

Cognome: Re.

Nazionalità: Italiana.

Titoli di studio

2004. PhD in Mathematics: Università di Amsterdam.

1988. Laurea in Matematica: Università di Catania, voto 110/110 e lode.

1984. Diploma di Maturità: Liceo Scientifico G. Galilei, Catania, voto 60/60.

Posizioni accademiche

2017. Ricercatore confermato, SSD Mat-03, DiSAT, Università dell' Insubria.

1994. Ricercatore confermato, SSD Mat-03, Geometria, Facoltà di Scienze Mat. Fis. Nat., Università di Catania.

1991. Ricercatore non confermato, Università di Catania.

Incarichi istituzionali

2006–2011. Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica dell' Università di Catania, per i cicli di Dottorato in Matematica XXI, XXII e XXIII.

Visite presso altri istituti accademici e di ricerca

2012-2016. Visite per un totale di 4 trimestri presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell' Università Insubria.

2009-2016. Visite per un totale di 5 trimestri presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Milano.

2000-2002. Visitatore per un totale di tre semestri e titolare di una posizione di PhD student presso l'Università di Amsterdam.

1998. Visitatore per un anno presso l'Università di Amsterdam, Dipartimento di Matematica.

1996. Visita per un mese presso il dipartimento di Matematica, Università di

Liverpool.

1995. Visitatore per un semestre presso l'Istituto Henri Poincaré di Parigi.

1993. Visita per un mese presso l'istituto MSRI di Berkeley.

Borse di studio e premi.

2000. Borsa di studio CNR per svolgere tesi di dottorato all'estero.

1990. Borsa di dottorato in matematica presso l'Università di Catania.

1989. Borsa INDAM post lauream per un anno di perfezionamento presso l'istituto Francesco Severi.

1984. Ammissione per superamento di concorso alla Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze.

Attività didattica

Alcuni corsi tenuti presso l'Università dell'Insubria:

2017. Algebra lineare e geometria, Corso di laurea triennale in Matematica.

2013-2016. Corso di Algebra lineare e Geometria, cdl triennale in Matematica e in Fisica, Università Insubria, contratto per docente di altra università.

Alcuni corsi tenuti presso l'Università di Catania:

2016. Algebra lineare e Geometria, laurea triennale in Ingegneria Civile.

2013-2015. Algebra lineare e Geometria, laurea triennale in Ingegneria Industriale.

2012. Topologia generale, I anno corso di Laurea triennale in Matematica.

2009-2011. Teoria dei Codici presso la Laurea specialistica in Informatica.

2004-2009. Teoria dei codici e Crittografia presso il corso di laurea in Matematica per le applicazioni.

1994-2002. Corsi di Geometria presso la facoltà di Ingegneria, Geometria superiore per il corso di Laurea in Matematica, di Geometria Algebrica per il Dottorato in Matematica.

Interessi di ricerca

Geometria algebrica, geometria non commutativa.

Lavori di ricerca

1. S. L. CACCIATORI, S. NOJA, R. RE, *Non Projected Calabi-Yau Supermanifolds over \mathbb{P}^2* , arXiv:1706.01354 math.AG hep-th, math-ph, math.MP.
2. RE RICCARDO, P. URSINO, *Universal Minimal Flow in the Theory of Topological Groupoids*, arXiv:1609.05647 [math.GT].
3. S. NOJA, S. L. CACCIATORI, F. DALLA PIAZZA, A. MARRANI, RICCARDO RE, *One-Dimensional Super Calabi-Yau Manifolds and their Mirrors*, Journal of High Energy Physics 09/2016; 2017(4). arXiv:1609.03801 [hep-th].

4. A. ALZATI, RE RICCARDO, A. TORTORA, *An algorithm for the normal bundle of rational monomial curves*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2, (), 1-16. DOI 10.1007/s12215-017-0315-9
5. A. ALZATI, RE RICCARDO, *Remarks on the normal bundles of generic rational curves*, Ann. Univ. Ferrara (2017), 1–10.
doi:10.1007/s11565-017-0276-0.
6. A. ALZATI, RE RICCARDO, *Irreducible components of Hilbert schemes of rational curves with given normal bundle*, Algebraic Geometry 4 (1) (2017) 79–103.
7. A. ALZATI, RE RICCARDO (2014), *PGL(2) actions on Grassmannians and projective construction of rational curves with given restricted tangent bundle*, J. Pure and Applied Algebra, 219 (2015), 1320–1335.
8. RE RICCARDO, *Principal parts bundles on projective spaces and quiver representations*, Rend. Circ. Mat. Palermo, vol. 61, p. 179-198, (2012).
ISSN: 0009-725X, doi: DOI 10.1007/s12215-012-0084-4.
9. SALVATORE GIUFFRIDA, RENATO MAGGIONI, RE RICCARDO, *Multiplications of maximal rank in the cohomology of $\mathbb{P}^1 \times \mathbb{P}^1$* , Collectanea Mathematica, vol. 63, (2012), p. 1-10.
10. ALESSANDRA PALMIGIANO, RE RICCARDO, *Groupoid quantales: A non-étale setting*, J. Pure and Applied Algebra, vol. 215, (2011), p. 1945-1957.
11. ALESSANDRA PALMIGIANO, RE RICCARDO, *Relational Representations of Groupoid Quantales*, Order, published online ISSN: 0167-8094, doi: 10.1007/s11083-011-9227-z, (2011).
12. A. CAUSA, RE RICCARDO, *On the maximum rank of a real binary form*, Ann. Mat. Pura e Appl. Ferrara, vol. 190, (2010) p. 55-59.
13. A. PALMIGIANO, RE RICCARDO *Topological Groupoid Quantales*, Studia Logica, vol. 95, (2010), p. 121-133.
14. RE RICCARDO, *Supersingular quotients of Fermat curves*, Finite Fields and Their Applications, vol. 15, (2009), p. 450-467.
15. CAUSA ANTONIO, RE RICCARDO, *Homogeneous Nilpotent Matrices in two Variables*, Comm. in Algebra, vol. 36, n. 3, (2008), p. 1041-1058.
16. RE RICCARDO, *Supersingularity from group actions*, Math. Nachrichten, vol. 281 Nr. 4, (2008), p. 575-581.
17. GIUFFRIDA S, MAGGIONI R, RE RICCARDO, *ACM embeddings of curves of a quadric surface*, Collectanea Mathematica, vol. 58 n. 3, (2007), p. 239-253.

18. RE RICCARDO, *The rank of the Cartier operator and linear systems on curves*, J. of Algebra, vol. 236, (2001), p. 80-92.
19. RE RICCARDO, *Multiplication of sections and Clifford bounds for stable vector bundles on curves*, Comm. in Algebra, vol. 26, n. 6, (1998), p. 1931-1944.
20. CAUSA A, RE RICCARDO, TEODORESCU T., *Some remarks on linear spaces of nilpotent matrices*, Le Matematiche, vol. 53, suppl. (1998), p. 23-32.
21. RE RICCARDO, *A note on linear subspaces of determinantal varieties*, Le Matematiche, vol. 50, (1995), p. 173-178.
22. ARENA P, FORTUNA L, RE RICCARDO, XIBILIA M.G, *Multilayer perceptrons to approximate complex valued functions*, Int. J. of Neural Systems, vol. 6, n. 4, (1995), ISSN: 0129-0657.
23. ARENA P, FORTUNA L, RE RICCARDO, XIBILIA M.G, *On the capability of neural networks with complex neurons in complex valued functions approximation*, DOI:10.1109/ISCAS.1993.394188 pp.2168 - 2171 vol.4 In Proceeding of: Circuits and Systems, 1993., ISCAS '93, 1993 IEEE International Symposium.
24. RE RICCARDO, *On the hyperplane sections of a projective algebraic variety*, Le Matematiche, vol. 42, (1987), p. 211-218.

Tesi di Dottorato.

RICCARDO RE, *Invariants of Curves and Jacobians in Positive Characteristic*, University of Amsterdam, (2004). Advisor: Prof. Gerard van der Geer.

Como, 29 Novembre 2017

Riccardo Re