

Curriculum vitae di Michele Bolognesi

Cognome:Bolognesi

Nome:Michele

Data di nascita:09/09/1979

Indirizzo: Via Maestri 4, Torre d'Isola (Italia)

Stato civile:Celibe

Nazionalità:Italiana

E-mail:bolognesi.michele@gmail.com

Telefono: +39 050 50 98 69 (studio)

+39 333 61 71 992 (cellulare)

Indirizzo Professionale: Institut de Recherche Mathématique de Rennes

Campus scientifique de Beaulieu

263 Avenue du Général Leclerc - CS 74205

35042 Rennes CEDEX

FRANCIA

Studi, diplomi e premi.

1998 Diploma di maturità scientifica. Voto:60/60.

1998-2002 Vincitore di un posto (sottoposto a concorso) presso il Collegio Ghislieri di Pavia. Studente di Matematica presso l'Università de Pavia come alunno del Collegio Ghislieri. Studente della Scuola Universitaria Superiore dell'Università di Pavia. Vincitore ogni anno della borsa per i migliori studenti della Scuola.

2002 Diploma di laurea in Matematica. Voto: 110/110 e lode. Relatore: Prof. Bert Van Geemen. Titolo: Curve e spazi simmetrici.

2002 Diploma "con lode" della Scuola Universitaria Superiore di Pavia. Titolo: Studio di un modello a compartimenti con Matlab.

2002 Vincitore di una borsa (concorso) dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica per 3 anni di studio all'estero.

2003 Ottiene il Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) in matematica, all'Université de Nice Sophia-Antipolis. Relatore: Prof.Christian Pauly. Titre: Un resultat de birationalité entre l'espace de modules de courbes de genre 3 et l'espace de modules de courbes de genre 3 et un thème caractéristique paire. Mention:AB.

2004 Vincitore del premio "Berzolari" dell'Università di Pavia per la migliore tesi di laurea in matematica nel biennio 2001-2003.

2004 Passa l'esame di conoscenza della lingua francese dell'Ambasciata di Francia in Italia . Mention: excellent. E' titolare del Preliminary English Test (PET) dal 1992. Voto:Pass with merit.

2005 Vince (concorso) la borsa di un anno per perfezionamento all'estero del Dipartimento di Matematica dell'Università di Milano.

2005-2006 Vince il concorso per un posto di ATER (Attaché Temporaire de Recherche et Enseignement) mi-temps à l'Université de Montpellier II. Ricopre questo ruolo per l'anno accademico.

2006 Difende la tesi di dottorato pressop l'Université de Montpellier II.
 Titre: Surfaces de Weddle et leurs espaces de modules. Advisor: Christian Pauly. Giuria: Yves Laszlo, Robert Silhol, Alessandro Verra, Christoph Sorger, Christian Pauly, Nicolas Ressayre. Mention: Très Honorable.
2007 Post-doc all'Università di Pavia. Responsabile: Prof. G. Pirola.
2007 Qualification per il concorso da Maître De Conference in Francia.
2007-2009 Post-doc alla Scuola Normale Superiore di Pisa. Responsabile: Prof. A. Vistoli.
2009 Ottiene il grant personale "Giovani Ricercatori" della Scuola Normale Superiore, 3500 euro.
2009- Feb 2010 Post-Doc all'Università Humboldt di Berlino. Responsabile: Prof. G. Farkas.
Feb 2010 - Sett 2010 Post-Doc all'Università di RomaTre. Responsabile: Prof. Alessandro Verra.
Sett 2010 - ... Maître de Conférences (posizione permanente) all'Università di Rennes 1.

Partecipazione a conferenze e seminari tenuti (su invito)

2004 Scuola e Workshop VBAC sugli Invarianti di Gromov-Witten all'ICTP "A. Salam" di Trieste.
2005 Scuola "Moduli Spaces" al Banach Center di Varsavia.
2005 Seminario "Equazioni per superfici abeliane" all'Univ. di Pavia e di Montpellier II.
2005 Seminario "Moduli spaces of principally polarized abelian surfaces with a level 3 structure and an odd theta characteristic" alla Freie Universität di Berlino.
2006 Conferenza "Topologia delle varietà algebriche complesse" a Alghero.
2006 Seminario "Surfaces de Weddle et leurs espaces de modules" all'Université de Nantes.
2007 Conferenza "Algebraic Geometry in Higher Dimensions" a Levico Terme, con un poster sulla sua attività di ricerca.
2007 Seminario "Spazi osculatori ed equazioni diofantee" all'Università di Pavia, Università di Pisa, Università di Milano.
2008 Conferenza (relatore, 45 min) alle "Giornate di Geometria algebrica e argomenti correlati IX" a Levico Terme.
2008 Conferenza "Aspects of Moduli" a Pisa.
2008 Seminario "Stacks di curve trigonali" all'Università di Padova e all'Università Complutense di Madrid.
2009 Conferenza "Géométrie Algébrique Complète" al CIRM di Luminy, Marsiglia.
2009 Seminario all'Università di Nizza Sophie-Antipolis e all'Università di Roma 3, "A structure theorem for $SU(2)$ and moduli of pointed genus zero curves".

2009 Seminario all'Università di Firenze e alla Humboldt Universität di Berlino "Compactifications of $\mathcal{M}_{0,2n}$ and the universal rational normal curve over $\mathcal{M}_{0,2n}^{GIT}$ ".

2009 Speaker (1 ora) alla conferenza "Derived Categories and the Langlands Program" del gruppo Vector Bundles on Algebraic Curves alla Freie Universität di Berlino.

2009 Conferenza "Complex Algebraic Geometry" alla Humboldt Universität di Berlino.

2009 Speaker (1 ora) alla conferenza "North German Algebraic Geometry Seminar" alla Freie Universität di Berlino.

2010 Speaker (1 ora) alla conferenza "Géométrie Algébrique Géométrie Complexe" a Luminy (Francia).

2010 Seminario all'Università di Essen "Moduli of vector bundles and GIT quotients".

2010 Seminario all'Università di Poitiers "Spazi di moduli di superfici abeliane con struttura di livello e una theta caratteristica".

2010 Invitato (speaker in una small talk session) al Workshop ad Oberwolfach "Classical Algebraic Geometry".

Gruppi di lavoro

2003 Nizza - Teoria degli schemi (ho fatto 2 seminari)

2004 Nizza - Superfici quartiche e superfici K3 (1 seminario)

2006 Montpellier - Gruppi di Lie eccezionali (1 seminario)

2009 Berlino - Elements de Géométrie Algébrique (1 seminario)

Pubblicazioni

- (1) "On Weddle Surfaces and Their Moduli", *Advances in Geometry*, Vol.7, n.1, pagg. 113-144, (2007).
- (2) "A Conic Bundle Degenerating on the Kummer Surface", *Mathematische Zeitschrift*, Vol. 261, n.1, pagg. 149-168 (2009).
- (3) "Osculating Spaces and Diophantine equations", con G.Pirola (with an appendix by P.Corvaja and U.Zannier), pagg. 1-24, accettato da *Mathematische Nachrichten*.
- (4) "Stacks of Trigonal Curves", pagg. 1-27 con A.Vistoli, accettato da *Trans. of the AMS*, <http://arxiv.org/abs/0903.0965>.
- (5) "A structure theorem for $SU(2)$ and the moduli of pointed genus zero curves", con A.Alzati, 1-19, correzioni risottomesse ad *Adv. in Math.*, <http://arxiv.org/abs/0903.5515>.
- (6) "Forgetful linear systems on the projective space and rational normal curves over $\mathcal{M}_{0,2n}^{GIT}$ " 1-17, accettato da *Bull. of the Lond. Math. Soc.*, <http://arxiv.org/abs/0909.0151>.
- (7) "Moduli spaces of vector bundles and of points in the projective space", 1-20 con S. Brivio (preprint sottomesso).

- (8) "The stacky fundamental group of the moduli of trigonal curves", con M.Loenne (in fase di preparazione).
- (9) "Derived categories and motives of rational conic bundles", con M. Bernardara (in fase de redazione).
- (10) "Some rationality questions related to moduli of vector bundles" con M.Mella (in preparazione).
- (11) "On the finiteness of the theta map" con A.Verra e S.Brivio (in preparazione).

Sono recensore da tempo e autore di numerose recensioni per *MathSciNet* e *Zentralblatt*.

Insegnamento

2000-2001 Esercitatore di Topologia Generale e Algebrica all'Università di Pavia (65 ore).

2001-2002 Esercitatore di Analisi I all'Università di Pavia (50 ore).

2005-2006 ATER mi-temps all'Università di Montpellier II. 64 ore di Analisi, 32 ore di Algebra Lineare.

2006 E' nominato cultore della materia (s.s.d. MAT/03 Geometria).

2007 Esercitatore di Algebra Lineare e Geometria Analitica all'Università di Pavia (20 ore).

2009 Esercitatore di Algebra e teoria dei gruppi alla Humboldt Universität di Berlino (56 ore).

Conoscenze informatiche.

Linux, windows, maple. Conoscenza di base di C++.

Lingue

Italiano (lingua materna), Francese, Inglese, Tedesco (conoscenza di base).

Referenti

Prof. Christian Pauly
Université de Montpellier II
pauly@math.univ-montp2.fr

Prof. Gianpietro Pirola
Università degli Studi di Pavia
gianpietro.pirola@unipv.it

Prof. Angelo Vistoli
Scuola Normale Superiore di Pisa
angelo.vistoli@sns.it

Prof. Gavril Farkas
Humboldt Universität zu Berlin
farkas@math.hu-berlin.de

Prof. Alessandro Verra
Università di Roma Tre
verra@mat.uniroma3.it