

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dr. Valerio Talamanca

Dati Personali

Nato a Roma l'otto luglio 1963
Indirizzo Dipartimento di Matematica e Fisica, Largo S. Leonardo Murialdo 1, 00146 Roma
email valerio@mat.uniroma3.it
web page <http://ricerca.mat.uniroma3.it/users/valerio/>

Formazione

Ph.D. in Matematica 1 febbraio 1995
Brandeis University, Waltham MA, Stati Uniti d'America.
Titolo della tesi: "Height Preserving Transformations on Linear Spaces".
Advisor: Prof. Alan L. Mayer

Laurea in Matematica 17 Gennaio 1989
voto: 110 e Lode
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma, Italia.
Titolo della tesi: "Aritmetica sulle Curve Ellittiche".
Relatore: Prof. E. Sernesi.

Premi e borse di studio e ricerca

1998 Borsa di studio per l'estero del Consiglio Nazionale delle Ricerche
1998 Research fellowship Mathematical Institute, University of Oxford nell'ambito del network Arithmetic Geometry del programma TMR della Comunità Europea
1996 Borsa Post-Dottorato Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata dell'Università di Padova (biennale)
1995 Borsa di studio della Fondazione F. Severi
1994 Borsa senior dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica
1991 Borsia di studio per l'estero del Consiglio Nazionale delle Ricerche (biennale)
1990 Graduate fellowship, Brandeis University.
1989 Graduate fellowship, Brandeis University.
1988 Graduate fellowship, Brandeis University.

Posizioni

1 Novembre 2017 - **Collaboratore dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi"**
2003- **Professore a contratto presso l'Università di Roma Tre**
11/10/2001 - 10/10/2003 **Assegnista di ricerca in Algebra e Geometria** presso il dipartimento di Matematica Pura ed Applicata dell'Università degli studi di L'Aquila.
1/10/1998 - 30/9/1999 **Borsista del Consiglio Nazionale delle Ricerche** Korteweg-de Vries Institute for mathematics, Universiteit van Amsterdam.
1/05/1998-30/06/1998 **Research Assistant**, Mathematical Institute, University of Oxford - nell'ambito del network Arithmetic Geometry del programma TMR della Comunità Europea, Contratto FMRX-CT96-0006.
30/3/1996 - 1/04/1998 **Borsista Post-Dottorato**, Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata dell'Università degli studi di Padova.
1/10/1995 - 30/3/1996 **Borsista della Fondazione F. Severi**, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi Roma Tre.
1/12/1994 - 30/09/1995 **Borsista senior dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica**, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi Roma Tre.

Alta formazione internazionale

Membro del comitato scientifico e docente della CIMPA research school on *Introduction to Galois representations and modular forms and their computational aspects* University of the Philippines Diliman January 10-21, 2022

Docente della WAMS school: *Topics in commutative algebra* University of Sulaimani, Sulaimani, Kurdistan Region, Iraq October 11-16, 2021

Membro del comitato scientifico e docente della WAMS school: *Lattices, Diophantine Approximation and Heights* Urgench State University, Urgench, Uzbekistan July 12-17, 2021

Membro del comitato scientifico e docente della CIMPA research school on *Group Actions in Arithmetic and Geometry* Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, Indonesia February 17-28, 2020

Membro del comitato scientifico e docente della CIMPA research school: *Elliptic curves: arithmetic and computation*, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay 11-22 Febbraio 2019

Membro del comitato scientifico e docente della *Emil Artin International School in Mathematics for Students A WAMS research school on The mathematics of Artin's conjectures* Yerevan State University, Yerevan, Armenia May 21 - 25, 2018

Membro del comitato scientifico e docente della CIMPA research school: *Explicit Number Theory*, The University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa, 8 - 19 Gennaio 2018

Membro del comitato scientifico e docente della CIMPA-ICTP research school: *Artin L-functions, Artin's primitive roots conjecture and applications*, Nesin Mathematical village Sirinice, Turchia, 29 Maggio - 12 Giugno 2017.

Membro del comitato scientifico e docente della *WAMS research school on Topics in algebraic number theory and Diophantine approximation*, Mathematics Department, College of Science, Salahaddin University- Erbil, Kurdistan Region/IRAQ, 12 - 17 Marzo 2017.

Membro del comitato scientifico e docente della CIMPA-ICTP research school: *Lattices and applications to cryptography and coding theory*, Saigon University, Ho Chi Minh City, Vietnam, 1 - 12 Agosto 2016.

Membro del comitato scientifico e docente della CIMPA-ICTP-UNESCO-MESR-MENECO research school: *Algebraic Curve over Finite Fields*, University of the Philippines Dillman, Manila, 22 Luglio - 2 Agosto 2013.

Pubblicazioni

On the Arithmetic of Knuth's Powers and Some Computational Results About Their Density, (con Fabio Caldarola, Gianfranco d'Atri, Pietro Mercuri) in *Numerical Computations: Theory and Algorithms Third International Conference, NUMTA 2019, Crotone, Italy, June 15-21, 2019, Revised Selected Papers, Part I* LNCS 11973, Springer, pp 381-388

Heights and representations of split tori, Journal de Théorie des Nombres de Bordeaux, **30**, no.1 (2018), pp. 41-57.

Folding cubic roots: Margherita Piazzolla Beloch's contribution to elementary geometric constructions, (con Paola Magrone) in *Proceedings of the 16th Conference on Applied Mathematics (APLIMAT 2017)*, ISBN: 978-1-5108-3698-3

On canonical heights on endomorphisms rings over global function fields, Riv. Mat. Univ. Parma (new series) Vol 7 (2016) pp. 247-258 (Proceeding of the Third Italian Number Theory Meeting)

Modelli geometrici per nuvole di punti, (con Corrado Falcolini) negli "Atti del Convegno 2015, Mathematica Italia User Group Meeting, Napoli 28-29 Maggio 2015" CD-ROM, ISBN 978-88-96810-04-0.

Prodromes of a theory of heights on non-commutative separable K -algebras, nei "Proceedings of the Second Italian Conference in Number Theory, Parma (Italy) 13-15 November 2003" Riv. Mat. Univ. Parma: (7) 3* (2004)

The Canonical Height of a finite étale K -algebra, in “*Number theory, Proceedings of the VII Meeting of the Canadian Number Theory Association, Montreal 2002*”, CRM Proceedings & Lectures notes vol 36, American Mathematical Society, 2004, pp 295-303.

A Gelfand-Beurling formula for heights on endomorphisms rings, Journal of Number Theory, n. 1, vol 83 (2000), pp. 91-105

A Note on Height Pairings on Polarized Abelian Varieties, Atti dell’Accademia Nazionale dei Lincei, Rendiconti Lincei, Matematica e Applicazioni, 1999, serie IX - volume X - Fascicolo I, pp. 57-60

Height preserving linear transformations on semisimple K -algebras, atti delle *XIX^{èmes} Journées Arithmétiques*, Collectanea Mathematica, Vol. XLVIII (1997), fasc. 1-2, pp 217-234,

An Introduction to the theory of height functions, atti del Primo Incontro Italiano di Teoria dei Numeri, Rendiconti del Seminario Fisico e Matematico di Torino, Vol. 53 (1995) n.4, pp 437-453

Curatele

Proceeding of the Fourth mini symposium of the Roman number theory association, a cura di Marina Monsurrò, Francesco Pappalardi, Valerio Talamanca e Alessandro Zaccagnini, IF PRESS, ISBN 978-88-6788-171-0

Proceeding of the Third mini symposium of the Roman number theory association, a cura di Marina Monsurrò, Francesco Pappalardi, Valerio Talamanca e Alessandro Zaccagnini, IF PRESS, ISBN 978-88-6788-140-0

Proceeding of the Second mini symposium of the Roman number theory association, a cura di Marina Monsurrò, Francesco Pappalardi, Valerio Talamanca e Alessandro Zaccagnini, IF PRESS, ISBN 978-88-6788-113-0

Proceeding of the First mini symposium of the Roman number theory association, a cura di Marina Monsurrò, Francesco Pappalardi e Valerio Talamanca, IF PRESS, Roma, Italia, ISBN: 978-88-6788-077-5.

Proceedings of the *XXI^{èmes} Journées Arithmétiques*, a cura di Renè Schoof e Valerio Talamanca Journal de Théorie des Nombres de Bordeaux, Vol. 13, Fasc. 1, 2001

Corsi in scuole di ricerca internazionali

Modular Forms CIMPA research school on *Group Actions in Arithmetic and Geometry* Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, Indonesia February 17-28, 2020

Heights on elliptic curves, CIMPA research school on *Elliptic curves: arithmetic and computation*, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay 11-22 Febbraio 2019

Groups and algebraic methods in number theory, Wams research school *The mathematics of Artin’s conjectures*, Yerevan State University, Yerevan, Armenia 21-25 Maggio 2018

Introduction to Algebraic Number Theory. CIMPA research school on *Explicit Number Theory*, The University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa, 8 - 19 Gennaio 2018

Elliptic Curves. CIMPA-ICTP research school on *Artin L -functions, Artin’s primitive roots conjecture and applications*, Nesin Mathematical village Sirinice, Turchia, 29 Maggio - 12 Giugno 2017.

Mahler measure of polynomials. *WAMS research school on Topics in algebraic number theory and Diophantine approximation*, Mathematics Department, College of Science, Salahaddin University- Erbil, Kurdistan Region/IRAQ, 12 - 17 Marzo 2017.

Lattices and modular forms. CIMPA-ICTP research school on *Lattices and applications to cryptography and coding theory*, Saigon University, Ho Chi Minh City, Vietnam, 1 - 12 Agosto 2016.

Algebraic curves and the Riemann-Roch Theorem. CIMPA-ICTP-UNESCO-MESR-MENECO research school on *Algebraic Curve over Finite Fields*, University of the Philippines Dillman, Manila, 22 Luglio - 2 Agosto 2013.

Relazioni a convegni

Roots of polynomial: a few historical sketches (plenary talk) The Eleventh International Conference on Mathematics and Mathematics Education in Developing Countries The National University of Laos, Laos, 1-3 Novembre 2019

Symmetries for heights on split tori (su invito) International Conference on Class Groups of Number Fields and Related Topics-2019, Harish-Chandra Research Institute, Allahabad, India, 12-16 Ottobre 2019

Heights on split tori International conference “Baikal Number Theory”, The island of Olkhon, Russia, August 26-30, 2019

Large primes and where to find them (plenary talk) The Eleventh International Conference on Mathematics and Mathematics Education in Developing Countries The National University of Laos, Laos, 2-4 Novembre 2018

An height pairing on split tori (su invito) International Conference on Class Groups of Number Fields and Related Topics-2018, Harish-Chandra Research Institute, Allahabad, India, 8-11 Ottobre 2018

Cube duplication via paper folding, (su invito) The Tenth International Conference on Science and Mathematics Education in Developing Countries, Mandalay University, Mandalay, The Republic of the Union of Myanmar, November 10-12, 2017

Folding cubic roots: Margherita Piazzolla Beloch’s contribution to elementary geometric constructions, (comunicazione) 16th Conference on Applied Mathematics (APLIMAT 2017), Slovak University of Technology in Bratislava, Slovacchia, 31 Gennaio - 2 Febbraio 2017.

On canonical heights on endomorphisms rings over global function field, (comunicazione) Terzo Incontro Italiano di Teoria dei Numeri, 21-24 Settembre, Centro De Giorgi, Pisa.

Symmetries for heights on split tori, (comunicazione) *XXIX^{èmes} Journées Arithmétiques*, Debrecen, 6 -10 luglio 2015.

Canonical heights on Endomorphism rings and étale algebras over global function fields, (comunicazione) *XXVII^{èmes} Journées Arithmétiques*, Vilnius, 26 giugno - 01luglio 2011.

The Chebotarëv theorem, (su invito) Workshop *Sa Conjectura de Catalan*, Menorca, 1-5 Settembre 2004.

Prodromi di una teoria delle altezze su K -algebre separabili non commutative, (su invito) Secondo convegno Italiano di Teoria dei Numeri, Parma 13-15 Novembre 2003.

Heights on finite étale K -algebras, (comunicazione) Canadian Number Theory Association VII Meeting, Montreal 19-25 Maggio 2002.

Homogenous heights for linear transformations, (comunicazione) *XX^{èmes} Journées Arithmétiques* 97, Limoges, 16-20 Settembre 1997.

Height preserving linear transformations on semisimple K -algebras, (comunicazione) *XIX^{èmes} Journées Arithmétiques*, Barcelona, 16-20 Luglio 1995.

Una Introduzione alla Teoria delle Altezze, (su invito) Primo Incontro Italiano di Teoria dei Numeri, Università Roma Tre , Roma, 3-5 Gennaio 1995

Sulla Teoria delle Altezze, (su invito) Giornate di Geometria Algebrica II, Università di L’Aquila, L’Aquila, 10-13 Gennaio 1994

Organizzazione di convegni scientifici

The fifth mini symposium of the Roman Number Theory Association, Università Roma Tre, 10-12 aprile 2018

Membro del comitato scientifico della *Third International Conference of Mathematics (SICME2019)*, College of Science, Salahaddin University, Erbil, Kurdistan-Iraq, 27-29 Marzo, 2022.

Membro del comitato scientifico della *Second International Conference of Mathematics (SICME2019)*, College of Science, Salahaddin University, Erbil, Kurdistan-Iraq, Febraury 3-5, 2019

The fourth mini symposium of the Roman Number Theory Association, Università Roma Tre, 18-20 aprile 2018

The 11th Atelier PARI/GP, Università Roma Tre, 16-17 aprile 2018

Numeration 2017, Università Roma Tre, 5-9 Giugno 2017.

The third mini symposium of the Roman Number Theory Association, Università Roma Tre, 6 aprile 2017.

Leuca2016, Celebrating Michel Waldschmidt's 70th birthday 13-17 Giugno 2016, Marina di San Gregorio, Patù (Lecce),

The second mini symposium of the Roman Number Theory Association, Università Roma Tre, 26 aprile 2016.

The first mini symposium of the Roman Number Theory Association, Università Europea di Roma, 7 maggio 2015

Meeting on Algebraic Varieties Università degli studi "Roma Tre", 18-20 Dicembre 2003.

Terza missione

Collaborazione alla realizzazione della mostra **Archi di Tempo**, Festival della Scienza 2014, Genova.

Collaborazione alla realizzazione della mostra **Bella e possibile, la matematica**, Festival della Scienza 2013, Genova

Collaborazione alla realizzazione della mostra **Unità di misura e misura dell'unità**, Festival della Scienza 2011, Genova

Associazioni Professionali

Membro dell'American Mathematical Society

Membro della European Mathematical Society

Membro dell'Unione Matematica Italiana

Presidente dell'Associazione Romana di Teoria dei Numeri

Progetti di Ricerca nazionali e internazionali

Geometria sulle Varietà Algebriche PRIN2011, membro esterno dell'unità di Roma Tre

Geometria sulle Varietà Algebriche e dei loro spazi dei moduli PRIN2008, unità di Roma Tre

European Research Training Network "Galois Theory and Explicit Methods in Arithmetic", 2006-2010, contract number: MRTN-CT-2006-035495. membro esterno dell'unità di Roma Tor Vergata.

Geometria sulle Varietà Algebriche e dei loro spazi dei moduli PRIN2006, unità di Roma Tre

Geometria sulle Varietà Algebriche PRIN2004, unità di Roma Tor Vergata

European Research Training Network "Galois Theory and Explicit Methods in Arithmetic" 2000-2004, contract number: HPRN-CT-2000-00114. Unità di Roma Tor Vergata

Geometria delle Varietà Algebriche PRIN2002, unità di Roma Tor Vergata

PRIN2002 Proprietà Geometriche delle Varietà Reali e Complessi unità di L'Aquila

Geometria sulle Varietà Algebriche COFIN 2000, unità di Roma Tre

Membro del Gruppo Nazionale Strutture Algebriche Geometriche e loro Applicazioni dal 1995

Esperienze Didattiche

Contratti per insegnamenti di corsi ufficiali

- *Istituzioni di Matematiche II*, Facoltà di Architettura, Roma Tre, aa. aa. 2016-2017, 2015-2016 e 2014-2015,

- *Istituzioni di Matematiche I*, Facoltà di Architettura, Roma Tre, aa. aa. 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2005-2006 e 2004-2005.

- *Matematica I*, Cdl in Scienze Geologiche, Roma Tre, aa. aa. 2005-2006, 2004-2005.

Contratti per insegnamenti integrativi di corsi ufficiali

- *Curve Piane*, Cdl in Matematica, RomaTre, a.a.1997-98.

- *Applicazioni delle funzioni di variabile complessa* (Istituzioni di Geometria Superiore), Cdl in Matematica, RomaTre, a.a.1996-97.
- *Proprietà aritmetiche in Geometria Algebrica* (Geometria Superiore), Cdl in Matematica, RomaTre, a.a.1995-96.

Contratti per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica

- AL110 Istituzioni di Algebra Superiore, Cdl in Matematica, Roma Tre, aa.aa. 2020-2021 2019-2020.
- AL210 Istituzioni di Algebra Superiore, Cdl in Matematica, Roma Tre, a.a. 2020-2021 e 2013-2014
- AL310 Istituzioni di Algebra Superiore, Cdl in Matematica, Roma Tre, aa.aa. 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017,
- GE110 Istituzioni di Geometria Superiore (Laboratorio di Mathematica), Cdl in Matematica., Roma Tre, aa. aa. 2018-2019, 2017-2018, 2015-2016.
- GE220 Istituzioni di Geometria Superiore (Laboratorio di Mathematica), Cdl in Matematica., Roma Tre, a. a. 2015-2016
- GE310 Istituzioni di Geometria Superiore (Laboratorio di Mathematica), Cdl in Matematica., Roma Tre, aa. aa. 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015 e 2013-2014
- GE420 Geometria differenziale (Laboratorio di Mathematica), Cdl in Matematica, Roma Tre, aa. aa. 2012-2013 e 2012-2011
- Matematica: Curve e superfici, Facoltà di Architettura, Roma Tre, aa. aa. 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011 e 2009-2010.
- GE210 Geometria 2, Cdl in Matematica, Roma Tre, aa .aa. 2018-2019, 2012-2013, 2011-2012 e 2010-2011.
- Elementi di Geometria, Cdl in Fisica, Roma Tre, a.a. 2018-2019, 2017-2018, 2015-2016, 2011-2012 e 2010-2011
- Analisi Complessa I , Cdl in Matematica, Roma Tre, aa.aa. 2010-2011 e 2005-2006
- Crittografia I, Cdl in Matematica, RomaTre, a.a. 2007-2008
- Geometria I, Cdl in Matematica, Roma Tre, a.a. 2001-2002 e 2005-2006.
- Istituzioni di Matematica Ia, Facoltà di Architettura, RomaTre, a.a. 2003-2004 e 2002-2003
- Geometria 4° modulo, Cdl in Matematica, Roma Tre, aa. aa. 2000-2001 e 1999-2000.
- Istituzioni di Matematica II, Facoltà di Architettura, RomaTre., a.a. 2000-2001.
- Algebra 1° modulo, Cdl in Matematica, Roma Tre, aa.aa. 2000-2001 e 1999-2000.
- Matematica Applicata 2° modulo, Cdl in Matematica, Roma Tre, a.a.1999-2000.

Partecipazioni a convegni

N.B. fra parentesi è indicato l'ente che ha finanziato al partecipazione al convegno.

The Eleventh International Conference on Mathematics and Mathematics Education in Developing Countries The National University of Laos, Laos, 1-3 Novembre 2019. (INDAM)

International Conference on Class Groups of Number Fields and Related Topics-2019, Harish-Chandra Research Institute, Allahabad, India, 12-16 Ottobre 2019. (Roma Tre)

International conference “Baikal Number Theory”, The island of Olkhon, Russia, August 26-30, 2019, (INDAM)

CIMPA research school on Elliptic curves: arithmetic and computation Universidad de la República, Montevideo, Uruguay February 11 - 22, 2019 (MAE-CIMPA)

The Eleventh International Conference on Mathematics and Mathematics Education in Developing Countries, The National University of Laos, Laos, 2-4 Novembre 2018 (GVA-CO)

International Conference on Class Groups of Number Fields and Related Topics-2018, Harish-Chandra Research Institute, Allahabad, India, 8-11 Ottobre 2018 (CO-GNSAGA)

- Recent Developments on the Arithmetic and Geometry of K3 Surfaces**, Fondazione Bruno Kessler, Povo, Trento 11-13 Luglio 2018 (CO-GVA)
- The mathematics of Artin's conjectures** Yerevan State University, Yerevan, Armenia May 21 - 25, 2018 (CIMPA-COMPOSITIO)
- Explicit Number Theory** CIMPA research school, the University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa, 8 - 19 Gennaio 2018 (MAE-CO)
- The Tenth International Conference on Science and Mathematics Education in Developing Countries**, Mandalay University, Mandalay, The Republic of the Union of Myanmar, 10-12 Novembre , 2017 (GNSAGA-GVA-CO)
- Modern algebra and classical algebraic geometry: together with Edoardo Sernesi**, CIRM-Fondazione Bruno Kessler, Trento, 21-24 Giugno 2017. (CO)
- Numeration**, Università Roma Tre, 5-9 Giugno 2017. (CO)
- CIMPA-ICTP research school: Artin L-functions, Artin's primitive roots conjecture and applications**, Nesin Mathematical village Sirinice, Turchia, 29 Maggio - 5 Giugno 2017 (GNSAGA)
- Sixth International Conference and Workshop on Basic and Applied Science**, Salahaddin University-Erbil, Kurdistan Region/IRAQ, 18 - 19 Marzo 2017. (CO)
- WAMS research school on Topics in algebraic number theory and Diophantine approximation**, Mathematics Department, College of Science, Salahaddin University- Erbil, Kurdistan Region/IRAQ, 12 - 17 Marzo 2017. (CO)
- 16th Conference on Applied Mathematics (APLIMAT 2017)**, Slovak University of Technology, Bratislava, Slovacchia, 31 Gennaio - 2 Febbraio 2017 (GVA).
- CIMPA-ICTP research school on Lattices and applications to cryptography and coding theory**, Saigon University , Ho Chi Minh City, Vietnam, 1-12 Agosto 2016 (MAE e GNSAGA)
- Leuca2016, Celebrating Michel Waldschmidt's 70th birthday** 13-17 Giugno 2016, Patù, Lecce. (CO)
- Dynamics and Graphs over Finite Fields: Algebraic, Number Theoretic and Algorithmic Aspects**, Luminy, 29 Marzo - 2 Aprile 2016 . (CO)
- Geometry of algebraic varieties** on the occasion of Sandro Verra's 65th, Humboldt University, Berlin 6-9 Ottobre 2015 (GVA)
- Terzo Incontro Italiano di Teoria dei Numeri**, Centro De Giorgi, Pisa, 21-24 Settembre, Pisa. (CO)
- Silvermania**, 10-15 Agosto 2015, Providence, Rhode Island, U.S.A. (GVA)
- XXXth Journées Arithmétiques**, 6-10 Luglio 2015, Debrecen, Ungheria. (GNSAGA+Roma Tre)
- Colloquium GRIFGA 2015**, Gargnano sul Garda, 15/04 - 18/04 2015 (Roma Tre)
- Counting arithmetic objects** (Ranks of elliptic curves), CRM Montreal, 10/011 - 14/11 2014 (GNSAGA)
- Heights in Diophantine Geometry, Group Theory and Additive Combinatorics**, Erwin Schrödinger International Institute for Mathematical Physics, Vienna, 24/11-30/11 2013 (GVA)
- Thue 150**, Bordeaux, 30/09 - 05/10 2013 (GVA)
- Algebraic Curve over Finite Fields and applications**, a CIMPA - ICTP research school, University of the Philippines Dillman, Manila, 22/07 - 02/08 2013 (GNSAGA, ICTP, CO)
- Heights and moduli spaces**, Lorentz center, Leiden 10-14/06/ 2013 (GVA)
- DMV annual meeting 2012**, Universität des Saarlands, Saarbrücken 17-21/09/ 2012 (GVASM)
- XXVII th Journées Arithmétiques** , Vilnius, 26 giugno - 01luglio 2011 (GNSAGA)
- Number Theory and its application**, Debrecen, 4-8/10/2010 (GNSAGA)
- Number Theory and Representation Theory**, Harvard University, Cambridge 2-5/06/ 2010 (GVASM)
- XXVth Journées Arithmétiques**, Edimburgo, 2-6/07/2007. (GNSAGA)
- Sa Conjectura de Catalan**, Menorca, 1-5/09/2004. (GTEM)
- Motives, K-Theory And Arithmetical Geometry**, Sestri Levante, 28/06-2/07/2004 (GVA)
- Canadian Number Theory Association 8th Meeting**, Toronto 20-26/06/2004. (GNSAGA)

The Brownawell conference, University of Waterloo, 17-19/06/2004. (GNSAGA)
The Analogy between Number Fields and Function Fields, Texel island, 25-29/04/2004. (GTEM)
Conférence éducative sur l'hyperbolicité et l'arithmétique, Luminy 5-9/04/2004. (GTEM)
Secondo convegno Italiano di Teoria dei Numeri, Parma 13-15/11/2003. (GVA)
Non-commutative aspect of Number Theory, Durham, 28/08-5/09/2003. (GTEM)
XXIIIth Journées Arithmétiques, Graz, 6-12/07/2003 (GNSAGA)
Geometry of the Fourier-Mukai transform, school-workshop, Levico Terme 15-20/06/2003.(VRC)
Modular Curves and Abelian Varieties, Barcellona 15-18/07/2002. (GTEM)
École d'été sur la conjecture de Birch et Swinnerton-Dyer, Parigi, 4-12/07/2002. (GTEM)
Explicit Methods in Galois Theory and Arithmetic, Leiden, 10-14/06/2002. (GTEM)
Canadian Number Theory Association VII Meeting, Montreal 19-25/05/2002. (GNSAGA)
Anabelian number theory and geometry, Leiden 3-5/12/2001. (GTEM)
Arithmetic Geometry workshop, MSRI Berkeley, 10-15/12/2000. (GNSAGA)
Curves and Abelian Varieties over finite fields, Anogia, 29/07- 4/08/2000. (GSVA)
Elliptic Curves, Modular Forms and Galois Representations, Roma, 19-23/07/1999.
Journées Arithmétiques XXI, Roma, 12-16/07/1999.
Moduli of Abelian Varieties, Texel Island, 25-29/04/1999. (GNSAGA)
Advances in number theory, Leiden, 12-23/04/1999. (KVI)
Rational and Algebraic Points on Varieties, Parigi, 2-4/02/1999. (KVI)
Rational Points, Cambridge, 30/03-4/04/1998.(EC)
Current Trend in Arithmetical Algebraic Geometry, Cambridge, 23-28/03/1998.(EC)
Number Theory and Arithmetical Geometry, S. Feliu de Guixols, 24-29/10/1997. (EC)
Journées Arithmétiques XX, Limoges, 16-20/09/1997. (GNSAGA)
Instructional Conference on Algebraic Independence, Luminy, 29/09-3/10/1997. (CO)
Summer school on elliptic curves, ICTP, Trieste, 11-29/08/1997 (EC)
An instructional conference on curves over number field, Lunteren, 16-18/12/1996. (GNSAGA)
European School in Group Theory, Schloss Hirschberg, Beilngries, 2-14/09/1996. (CO)
A conference in Number Theory and Fermat Last Theorem, Boston, 9-19/08/1995. (GNSAGA)
Journées Arithmétiques XIX, Barcelona, 16-20/07/1995. (Roma Tre)
Primo Incontro Italiano di Teoria dei Numeri, Università "Roma Tre", Roma, 3-5/01/1995
Giornate di Geometria Algebrica II, Università di L'Aquila, L'Aquila, 10-13/01/1994 (CO)
Workshop on Diophantine Geometry, MSRI, Berkeley, 29/03-3/04/1993. (Brandeis University)
Barsotti Memorial Symposium, Abano Terme 24-29/06/1991 (CO).

Elenco abbreviazioni

GVASM = Geometria delle Varietà Algebriche e dei loro Spazie dei Moduli PRIN2008
 GVA = Geometria delle Varietà Algebriche PRIN2002, PRIN2004 e PRIN2006, PRIN2010-2011, PRIN2015
 GSVA = Cofin 2000 Geometria sulle Varietà Algebriche.
 VRC = PRIN Cofin 2002 Proprieta' Geometriche delle Varietà Reali e Complesse.
 GNSAGA= Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni.
 GTEM = Galois Theory and Explicit Methods in Arithmetic, European Training and Research Network.
 KVI = Korteweg-de Vries Institute for mathematics, Universiteit van Amsterdam.
 MAE = Ministero degli affari esteri e della cooperazione internazionale
 CO = Comitato Organizzatore.
 EC = finanziato da un E.C. grant for young researchers.
 CIMPA= Centre Internationale de Mathématiques Pures and Appliquées
 COMPOSITIO = Foundation Compositio Mathematica