

Nato a Venezia, Italia, il 24 Marzo, 1976.

Indirizzo: Dipartimento di Matematica, via Trieste 63, 35121 Padova.

email: mlongo@math.unipd.it

EDUCAZIONE

Laurea in matematica, con lode, all'Università degli studi di Padova, il 13 Luglio 2000, con una tesi 'Interpretazione geometrica

delle immersioni ottimali ed applicazione allo studio delle autoforme degli operatori di Hecke', relatore Professor

F. J. Sullivan (Università of Padova).

Da Novembre 2000 ad Ottobre 2004: studente di dottorato al dipartimento di matematica dell'università di padova, sotto la direzione del Professor Massimo Bertolini (Università di Milano).

Titolo della tesi di dottorato: On the Birch and Swinnerton-Dyer conjecture over totally real fields

Data: Ph.D thesis: 12th November 2004.

Commissione: Professor Carlo Gasbarri, Professor Luca Barbieri Viale, Professor Fabrizio Andreatta.

Advisor: Professor Massimo Bertolini.

POSIZIONI

-Novembre-Dicembre 2004: ho usufruito di una borsa al dipartimento di matematica dell'università di padova, nell'ambito del progetto COFIN PRIN 2002, Geometria delle Varietà Algebriche.

-Gennaio-Giugno 2005: post-doc presso Institut de Recherche Mathématique Avancée, Strasbourg (Francia).

-Settembre-Dicembre 2005: long term visitor al Centre de Recherches Mathématiques, Montréal per l'anno speciale Analysis in Number Theory 2005-2006.

-Gennaio-Ottobre 2006: post-doc presso Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn (Germany).

-Ottobre 2006-Novembre 2009: Ricercatore universitario presso il Dipartimento di matematica F. Enriques dell'università statale di Milano, Italia.

-Novembre 2009 - Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Padova.

-1-31 Marzo 2010. Visiting professor at CRM, Barcelona, Spain.

SEMINARI SU INVITO IN CONVEGNI.

1) Cycles on modular varieties, 30 Ottobre-3 Novembre 2011, BIRS, Banff, Alberta, Canada Organizzatori: P. Charollois (Institut de Mathématiques de Jussieu). S. Dasgupta (University of California, Santa Cruz), M. Greenberg (University of Calgary), B. Gross (Harvard).

2) Special Values of L-functions and Arithmetic Geometry (Miyama "Kayabuki Seminar") 8-10 Ottobre 2010, Miyama, Kyoto, Japan. Organizzatori: M. Chida (Kyoto), T. Ito (Kyoto).

3) Giornate di geometria algebrica ed argomenti correlati IX, 27-31 May 2008, Levico Terme (Trento, Italy). Organizzatori: E. Ballico (Univ. di Trento), A. Lopez (Univ. di Roma Tre), G. Occhetta (Univ. di Trento).

4) International Conference on Arithmetic Algebraic Geometry, 4-8 September 2006, El Escorial (Madrid, Spagna). Comitato scientifico: M. Bertolini (Milano), J.-M. Fontaine (Paris XI), J. Nekovar (Paris VI), P. Schneider (Münster), X. Xarles (Universitat Autònoma de Barcelona).

SEMINARI TENUTI

1) UCLA Colloquium of the Department of Mathematics (Università di California, Los Angeles), 'Heegner points and the arithmetic of elliptic curves: classical results and generalizations', ottobre 2012.

2) Number Theory Seminar, UCLA (USA), 'Quaternionic Darmon points and arithmetic applications', Ottobre 2012.

3) Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes, Institut de Mathématiques de Jussieu (Parigi, Francia), 'Saito-Kurokawa lifting and Darmon points', Ottobre 2012.

- 4) Quebec-Vermont Number Theory Seminar, McGill University, Montreal (Canada), 'Variation of Gross-Heegner points in Hida families', Ottobre 2011.
- 5) Number Theory Seminar, Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn (Germania), 'Quaternionic Darmon points and arithmetic applications', Settembre 2011.
- 6) Seminar de Teoria de Nombres, CRM (Barcelona, Spagna) 'On rigid analytic uniformization of Jacobians of Shimura curves and applications', Marzo 2010.
- 7) Seminar de Teoria de Nombres, Univesitat Politècnica de Catalunya (Barcelona, Spagna) 'On the Birch and Swinnerton-Dyer conjecture for elliptic curves over ring class fields', Ottobre 2008.
- 8) Seminaire de Théorie des Nombres, Institut Fourier (Grenoble, Francia), 'p-adic L functions in two variables attached to nearly ordinary families of Hilbert modular forms', Aprile 2008.
- 9) Number Theory Seminar, Max-Planck-Institut für Mathematik, (Bonn, Germania), 'On the Birch and Swinnerton-Dyer conjecture over totally real fields', Marzo 2006.
- 10) Centre de Recherches Mathématiques (Montréal, Canada), 'On the Birch and Swinnerton-Dyer conjecture over totally real fields', Dicembre 2005.