

INFORMAZIONI PERSONALI

Carlo Mazza

 Via Cesare Saldini 50, 20131 Milano (Italia)

 +39 02503 16185

 carlo.mazza@unimi.it

 <http://users.unimi.it/mazza>

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/12/2010–alla data attuale

Ricercatore

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

01/01/2008–30/11/2010

Assegnista

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

01/09/2007–31/12/2007

Postdoc

Naturwissenschaftliche Fakultät I - Mathematik della Universität Regensburg, Regensburg (Germania)

01/01/2006–31/12/2006

Assegnista

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

01/01/2005–30/06/2005

Member

Institute for Advanced Study, Princeton, New Jersey (USA)

01/01/2004–31/12/2004

Young Researcher

Institut de Mathématiques de Jussieu, Université Paris VII., Paris (Francia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/1999–30/12/2003

Ph.D. in Mathematics

Rutgers - The State University of New Jersey, New Brunswick, New Jersey (USA)

Schur functors and motives (Funtori di Schur e motivi)

01/10/1993–08/04/1998

Laurea in Matematica

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Cicli algebrici e il gruppo di Chow

110/110 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Altre lingue

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
-------------	---------	--------------------

	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C2	C2	C1
francese	B1	B1	A2	A2	A1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

Sono coordinatore per il master del programma Algant (ALgebra, Geometry and Number Theory) per il Dipartimento dal 2013.

Oltre che a partecipare alla vita del dipartimento partecipando nei vari consigli di dipartimento e per la didattica, faccio servizio in alcune commissioni interne:

- Commissione Informatica (2011-presente)
- Commissione comunicazione (2011-presente)

Sono coordinatore per il sito web di Dipartimento dal 2011.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Ecco una selezione delle pubblicazioni scientifiche

Schur-finiteness in λ -rings, in collaborazione con C. Weibel, Journal of Algebra, Volume 374, 15 January 2013, Pages 66-78

Biextensions of 1-motives in Voevodskys category of motives, in collaborazione con Cristiana Bertolin, Int. Math. Res. Not. IMRN, 2009, 19, pp. 37473757.

Schur-finite motives and trace identities, in collaborazione con Alessio Del Padrone, 18th Congress of Unione Matematica Italiana, UMIPProceedings, 3, 2008, pp. 401-408.

Schur-finiteness and endomorphisms universally of trace zero via certain trace relations, in collaborazione con Alessio Del Padrone, nel giornale Communications in Algebra, 37, 2009, pp. 32-39.

Lecture notes on motivic cohomology, in collaborazione con il Prof. V. Voevodsky e il Prof. C. Weibel, Clay Mathematics Monographs, 2. American Mathematical Society, Providence, RI; Clay Mathematics Institute, Cambridge, MA, 2006. xiv+216 pp. ISBN: 978-0-8218-3847-1; 0-8218-3847-4.

Schur finiteness and nilpotency, in collaborazione con Alessio Del Padrone, nel giornale Comptes Rendus Mathematique, 341, 2005, pp. 283-286.

Schur functors and motives, nel giornale K-theory, 33, 2004, pp. 89-106, 2004.

Seminari

Ecco una selezione di seminari e presentazioni a conferenze:

2010 The K-theory of motives, al Rutgers Algebra Seminar della Rutgers University, 5/4.

2007 Finiteness conditions in the category of motives al Oberseminar: Motive und algebraische Geometrie, Algebraische Zykeln del Mathematisches Institut della Universit`M`nchen a Monaco, Baviera, Germania, 29/11.

Motivi Schur-finiti e identit` di tracce (conferenza su invito) al XVIII Congresso dell'U.M.I. a Bari, 24-29/9.

Finito dimensionalit` motivica: teoria e applicazioni, al Seminario di Algebra e Geometria dell'Universit` di Genova, 6/3.

Voevodskys motives and K-theory, serie di quattro seminari alla Sedano Winter School on K-theory, organizzata dall'Universidad de Valladolid a Sedano, Spagna, 22/1-27/1.

2006 Motivi finito-dimensionali (Finite-dimensional motives) al Seminario Motivico a Padova organizzata dal Dipartimento di Matematica Pura e Applicata dell'Universit` di Padova, 11/4.

2005 Classical motives and some combinatorial identities al Colloquium of the Math Dept della George Washington University, Wahsington, DC, USA, 24/3. Schur Functors and Nilpotence Theorems all'Algebra Seminar della Rutgers University, 11/3.

2004 Signature of Schur-finite motives all Algebra Seminar della University of Tokyo, Giappone, 24/11.
Finite dimensional motives e On Voevodskys work al Symposium on Algebraic Geometry in Hiroshima, organizzato dalla Hiroshima University, Giappone, 15/11-19/11.
Schur functors and motives alla conferenza Motivic Homotopy Theory, allo I.H.P. a Parigi, Francia, 26/5-28/5.
Schur functors and monoidal triangulated categories al seminario Alg`bre et Topologie Homotopiques, all'Institute de Math. de Jussieu, 12/5.
Schur functors and motives alla conferenza Motives and Homotopy Theory of Schemes, a Oberwolfach, Germania, 14/3-20/3.
(Classical) motives al Seminaire ´tudiant de th´orie des nombres dell'Institute de Math. de Jussieu, 2/3.
Motivi finiti secondo Schur al Workshop su Geometria Algebrica ed Aritmetica, a Padova, 7/1-9/1.
2003 Motivi finiti secondo Schur al XVII Congresso dell'UMI organizzato dalla Unione Matematica Italiana a Milano, 12/9.
Schur functors and motives alla conferenza The Arithmetic, Geometry and Topology of Algebraic Cycles a Morelia, Messico, 4/7.
Schurs finiteness conditions in tensor categories, allo Algebra Seminar alla Rutgers University, 9/5.
2002 Funtori con corrispondenze, alla conferenza Giornate di Geometria Algebrica ed Argomenti Correlati, ad Anacapri, Napoli, 31/5.
Gabbers proof of Serres non-negativity conjecture, al Commutative and Computational Algebra Seminar della Rutgers University, 28/2.
1999 A concrete approach to classical motives, al Graduate Student Seminar alla Rutgers University, 23/3.
1998 On the birationality of the Picard motive, alla conferenza congiunta Nizza-Genova a Nizza, Francia, 15/12.

Conferenze

Ecco una selezione delle conferenze a cui ho partecipato.

2014 Conference on Motives and Galois groups on the occasion of Uwe Jannsen's 60th birthday organizzata dalla Universität Regensburg, a Regensburg, Germania 10/3-12/3.
2013 Homotopical Methods in Algebraic Geometry organizzata University of Southern California a Los Angeles, U.S.A., 28/5-1/6.
2012 Cycles, Motives and Homotopy Theory on the occasion of Marc Levine's 60th birthday organizzata dalla Universität Duisburg-Essen a Essen, Germania, 11/6-13/6.
2010 Mini-Workshop 1-Motives al Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach in Oberwolfach, Germania, 12/12-18/12.
2007 Motives and Algebraic Cycles. e Workshop on the Homotopy Theory of Schemes, organizzata dal Fields Institute a Toronto, Canada, 19/3-30/3.
2004 Workshop and Summer School on Motives, K-Theory and Arithmetic Geometry, a Sestri Levante, Genova, 28/6-2/7.
1998 The arithmetic and geometry of algebraic cycles a Banff, Canada, 7/6-19/6.
1997 International conference on intersection theory a Bologna, 15/12-20/12. Workshop e symposium Algebraic K-theory and applications a Trieste, 1/9-19/9.

Presentazioni

Enigma : decifrare una vittoria, in collaborazione con G. Lami e O.G. Rizzo. - In: Sistema Università (Università degli Studi di Milano). - 10:41(2012 Sep), pp. 10-11. ((Intervento presentato al convegno Enigma. Decifrare una vittoria. I Polacchi (e la matematica) al servizio dell'Europa tenutosi a Milano nel 2012.

Didattica

Esercitatore per i seguenti corsi del corso di laurea triennale in Matematica
- Algebra 1 (AA 11-12, 12-13, 13-14, 14-15)
- Algebra 2 (AA 10-11- 11-12)
- Algebra 4 (AA 12-13, 13-14, 14-15)

Docente per i seguenti corsi PAS nella classe A059

- Strategie didattiche per l'aritmetica e l'algebra (AA 13-14 e 14-15)

Docente per corso CLIL (Content and Language Integrated Learning): The impossible patent: an introduction to lossless data compression.

Docente per stage per studenti scuole superiori presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Genova (2008, 2009)