

# Claudio Pedrini

## Curriculum Scientifico

- Professore ordinario di geometria, Università di Genova, Dipartimento di Matematica.
- Professore visitatore in varie istituzioni universitarie e scientifiche estere tra le quali: Rutgers University, Universite Paris VII, Queen's university (Canada ), MSRI (U.S.A), IAS (USA), Universitaet Regensburg
- Responsabile Nazionale del progetto di ricerca Algebra Commutativa e Geometria Algebrica del MURST negli anni 1995 e 1996 .
- Coordinatore Nazionale del progetto di ricerca "Geometria algebrica,algebra commutativa e aspetti computazionali, cofinanziato dal MURST nel 1997.
- Coordinatore del dottorato di ricerca in Matematica del consorzio tra l'Universita' di Genova, l'Università di Torino e il Politecnico di Torino dal 1994 al 2000.
- Coordinatore per l'Italia del progetto di ricerca europeo Science Plan SC1 CT910756 "K-theorie et ses applications "dal 1991 al 1995
- Coordinatore per l'Italia del progetto di ricerca europeo TMR FMRX-CT97-0107 "K-Theory and Algebraic Groups "
- Coordinatore per l'Italia del progetto di ricerca europeo Contract No HPRN-CT-2002-00287 "K-Theory, Linear algebraic groups and related structures".
- Coordinatore del progetto europeo INTAS 05-1000008-8118, "Algebraic cycles,quadratic forms and the theory of Motives.Applications to arithmetic Geometry and to linear algebraic groups" comprendente le seguenti sedi: Genova, Paris VII, Regensburg, Lens, Bielefeld, Moskow Ind. Un.,Moskow Steklov, St.Petersburg Un. , St Petersburg Steklow, Minsk
- Dal 2000 è editor della rivista "Communications in Algebra"

## Pubblicazioni scientifiche più significative

1. KAHN B, MURRE.J, PEDRINI C. (2008). On the transcendental part of the motive of a surface. Algebraic Cycles and Motives II. vol. 2, p. 143-202, CAMBRIDGE: Cambridge University press, ISBN/ISSN: 0-521-70175-9
2. PEDRINI C. (a cura di) (2008). Some recent developments in algebraic K-Theory. di: ERIC FRIEDLANDER; ADEREMI KUKU ; PEDRINI C. - TRIESTE: ICTP vol. 1, p. 1-427, ISBN: 92-950003-38-1
3. A.BRIGAGLIA, C.CILIBERTO, PEDRINI C. (2004). The Italian School of Algebraic Geometry and Abel's Legacy. In: O.A LAUDAL ;R.PIENE. The Legacy of Niels Henrik Abel. vol. 1, p. 121-166, BERLIN-HEIDELBERG: Spriger, ISBN/ISSN: ISBN 3-540-43826-2
4. V.GULETSKII, PEDRINI C. (2004). Finite dimensional motives and the Conjectures of Beilinson and Murre. K-THEORY; p. 1-21, ISSN: 0920-3036
5. M.KAROUBI, A.KUKU, PEDRINI C. (2003). K-Theory,a special issue in honor of H.Bass Part I,II ,III. K-THEORY, vol. 28-29-30, ISSN: 0920-3036
6. M.KAROUBI, A.O KUKU, PEDRINI C. (a cura di) (2003). Contemporary developments in Algebraic K-Theory. di: M.KAROUBI; A.O KUKU; C.PEDRINI. - TRIESTE: ICTP Pubblications, ISBN: 92 -95003-21-17
7. PEDRINI C., C WEIBEL (2002). The Higher K-theory of real curves. K-THEORY, vol. 27; p. 1-31, ISSN: 0920-3036
8. V.GULETSKII, PEDRINI C. (2002). The Chow Motive of the Godeaux surface. In: M.C. BELTRAMETTI; F. CATANESE; C. CILIBERTO; A. LANTERI; C. PEDRINI; EDITORS.

- Algebraic Geometry A volume in memory of Paolo Francia. p. 179-195, BERLIN: Walter de Gruyter
- 9. PEDRINI C., WEIBEL. C (2001). THE HIGHER K- THEORY OF A COMPLEX SURFACE. COMPOSITIO MATHEMATICA, vol. 129; p. 239-271, ISSN: 0010-437X
  - 10. PEDRINI C. (2000). Bloch's conjecture and the K-theory of projective surfaces. In: CRM PROCEEDINGS AND LECTURE NOTES, vol. 24, p. 195-213
  - 11. PEDRINI C., C.WEIBEL (2000). The Higher K-Theory of Complex Varieties. K-THEORY, vol. 21; p. 367-385, ISSN: 0920-3036
  - 12. H.BASS, A.KUKU, PEDRINI C. (a cura di) (1999). Algebraic K-Theory and its applications. di: H.BASS;A.KUKU;C.PEDRINI. - SINGAPORE: World Series Pubbl, ISBN: 9810234910
  - 13. PEDRINI C. (1997). Finiteness results for Chow groups of varieties over number fields. In: FABRIZIO CATANESE. Arithmetic Geometry. p. 235-259, CAMBRIDGE: Cambridge University Press
  - 14. CILIBERTO C, PEDRINI C. (1996). REAL ABELIAN VARIETIES AND REAL ALGEBRAIC CURVES. In: FABRIZIO BROGLIA. Lectures in Real Geometry. p. 167-256, BERLIN: Walter de Gruyter &co.
  - 15. PEDRINI C., BARBIERI-VIALE.L., WEIBEL.C (1996). ROITMANN'S THEOREM FOR SINGULAR COMPLEX SURFACES. DUKE MATHEMATICAL JOURNAL, vol. 84 N. 1; p. 155-190, ISSN: 0012-7094
  - 16. PEDRINI C., WEIBEL C. (1994). DIVISIBILITY IN THE CHOW GROUPS OF ZERO-CYCLES ON A SINGULAR SURFACE. In: PROCEEDINGS OF THE ALG. K- THEORY CONFERENCE IN STRASBOURG, ASTERISQUE 226