

CURRICULUM VITAE  
di  
CLAUDIO BARTOLONE

**Cariche ricoperte:**

**C**oordinatore locale del P.R.I.N. *Strutture Geometriche, Combinatoria e loro Applicazioni* cofinanziato dal Ministero per l'Università per i bienni 1997-1998, 1999-2000, 2001-2002, 2003-2004, 2005-06, 2008-09

**P**residente del Corso di Laurea in Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica (già Corso di Laurea in Matematica per l'Informatica e il Calcolo Scientifico) dall'A.A. 2001/02 all'A.A. 2003/04

Grande elettore del Comitato Direttivo dell'I.N.D.A.M. (2003)

**C**oordinatore del Dottorato di Ricerca in Matematica dall'A.A. 1998/99 all'A.A. 2003/04

**M**embro del Comitato Scientifico per la Matematica dell'Ateneo di Palermo dall'A.A. 1998/99 all'A.A. 2003/04 e nell'A.A. 2007/08 (dimissionario)

**P**residente del Comitato Scientifico per la Matematica dell'Ateneo di Palermo dall'A.A. 1998/99 all'A.A. 2000/01

**P**residente del Corso di Laurea in Matematica dall'A.A. 1993/94 all'A.A. 1996/97

**C**oordinatore locale di un progetto di collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Matematica ed Applicazioni dell'Università di Palermo e il Mathematische Institut dell'Università Friederich-Alexander di Erlangen - Nürnberg cofinanziato dalle Università di Palermo ed Erlangen - Nürnberg. 1999-2000

**C**oordinatore del Progetto di Ricerca dell'Università di Palermo "Teoria degli anelli e strutture geometriche" 1991-96

**C**oordinatore locale di un progetto "Vigoni" di collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Matematica ed Applicazioni dell'Università di Palermo e il Mathematische Institut dell'Università Friederich-Alexander di Erlangen - Nürnberg cofinanziato dalla C.R.U.I. e dalla D.A.D. 1993-94

**C**oordinatore locale del Progetto Nazionale di Ricerca *Algebra Geometrica e Combinatoria* finanziato dal M.U.R.S.T. 1990-91

**M**embro del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore del Convegno Internazionale di Matematica Combinatorics '98 nonché editore dei relativi atti

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE

BARTOLONE C., FALCONE G., DI BARTOLO A., (2011). Nilpotent Lie algebras with 2-dimensional commutator ideals. *LINEAR ALGEBRA APPL.* vol. 434, pp. 650-656.

BARTOLONE C., CIRAULO F. (2010). A class of imprimitive groups. *ALGEBRA COLLOQUIUM* vol. 17, pp. 565-576.

BARTOLONE C., A. DI BARTOLO, STRAMBACH K. (2009). Algebraic (2,2)-transformation groups. *J. GROUP THEORY* vol. 12, pp. 181 - 196.

BARTOLONE C., VACCARO M.A. (2006). Unitary groups acting on Grassmannians associated with a quadratic extension of fields. *ROCKY MOUNTAIN MATH. J.* vol. 36, pp. 1107 - 1116.

BARTOLONE C., MUSUMECI S., STRAMBACH K. (2004). Imprimitive groups highly transitive on blocks. *J. GROUP THEORY* vol. 7 no. 4. pp. 463-494.

BARTOLONE C., M.A. VACCARO. (2003). The structure of the symplectic associated with a quadratic extension of fields. *PUBL. MATH. DEBRECEN.* vol. 62, pp.7 - 42 .

BARTOLONE C., VACCARO M.A. (1999). The action of the symplectic group associated with a quadratic extension of fields. *J. ALGEBRA.* vol. 220 No. 1, pp. 115 - 151.

BARTOLONE C. (1989). Jordan homomorphisms, chain geometries and the fundamental theorem. *ABHANDLUNGEN AUS DEM MATHEMATISCHEN SEMINAR DER UNIVERSITAT HAMBURG.* vol. 59, pp. 93-99.

BARTOLONE C., SPERA A. G. (1987). Tits's theorem for the group  $PGL(2,L)$ ,  $L$  a not necessarily

- commutative local ring. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA. vol. 149, pp. 297-309.
- BARTOLONE C., OSTROM T.G. (1986). Translation planes of order  $q^3$  which admit  $SL(2, q)$ . J. ALGEBRA. vol. 99, pp. 50-57.
- BARTOLONE C. (1983). On some translation planes admitting a Frobenius group of collineations. ANN. DISCRETE MATH.. vol. 18, pp. 37-54.
- BARTOLONE C. (1981). Il gruppo delle collineazioni del piano ottenuto derivando il duale di un piano di Lueneburg. BOLLETTINO U.M.I. vol. 18-B, pp. 921-932.
- BARTOLONE C., BARTOLOZZI F. (1979). Sopra una classe di piani  $(R, r)$ -transitivi. RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA. vol. 61, pp. 13-31.
- BARTOLONE C., CIRLINCIONE L. (1979). Le famiglie misurabili di iperboli equilateri del piano. RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO. vol. 28 (Serie II), pp. 65-79.
- BARTOLONE C., DI FRANCO F. (1979). A remark on the projectivities of the projective line over a commutative ring. MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT. vol. 169, pp. 23-29.
- BARTOLONE C. (1977). Le immagini epimorfe di un  $M$ -piano. ACCADEMIA SCI FIS. MAT. NAPOLI. vol. 44 (Serie IV), pp. 53-67.
- BARTOLONE C., CIRLINCIONE L. (1977). Sulla misurabilità della famiglia dei cilindri. ACCADEMIA NAZIONALE DI SCIENZE LETTERE ED ARTI DI PALERMO. vol. 36 (Serie IV), pp. 383-388.
- BARTOLONE C., CIRLINCIONE L. (1977). Sulla misurabilità delle quadriche degeneri dello spazio proiettivo  $P^3$ . ACCADEMIA NAZIONALE DI SCIENZE LETTERE ED ARTI DI PALERMO. vol. 36 (Serie IV), pp. 373-381.
- BARTOLONE C. (1975). I piani ottenuti "per rifrazione" da piani sopra quasi corpi associativi ordinati. RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO. vol. 24 (Serie II), pp. 177-194.

#### ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

- BARTOLONE C. (2002). Combinatorics '98 (cura degli atti) . Discrete Math. vol. 255
- BARTOLONE C., BARTOLOZZI F. (1985). Topics in geometric algebra over rings. NATO Advanced Study Institute on Rings and Geometry. (vol. 160, pp. 353-389).

#### PREPRINT

- BARTOLONE C., MUSUMECI S., STRAMBACH K. (2003). Imprimitive groups highly transitive on blocks. Preprint del Dipartimento di matematica ed Applicazioni, Uni. Palermo. (vol. 188).
- BARTOLONE C., VACCARO M.A. (2002). Unitary groups acting on Grassmannians associated with a quadratic extension of fields. Preprint del Dipartimento di matematica ed Applicazioni, Uni. Palermo. (vol. 160).
- BARTOLONE C., VACCARO M.A. (2002). The Unitary group  $Un(C)$  as a permutation group of  $R$ -substructures. Preprint del Dipartimento di Matematica ed Applicazioni, Uni. Palermo. (vol. 155).
- BARTOLONE C., FALCONE G., VACCARO M. A. (2001). Simultaneous reduction of a pair of degenerate symmetric forms. Preprint del Dipartimento di Matematica ed Applicazioni, Uni. Palermo. (vol. 133).
- BARTOLONE C., VACCARO M.A. (1999). The structure of symplectic groups associated with a quadratic extension of fields. Preprint del Dipartimento di Matematica ed Applicazioni, Uni. Palermo. (vol. 88).
- STRAMBACH K., MUSUMECI S., BARTOLONE C. (1999). Group representations: A geometrical approach II. Preprint del Dipartimento di Matematica ed Applicazioni, Uni. Palermo. (vol. 83).
- STRAMBACH K., MUSUMECI S., BARTOLONE C. (1998). Group representations: A

geometrical approach. Preprint del Dipartimento di Matematica ed Applicazioni, Uni. Palermo. (vol. 69, pp. 1-36).

BARTOLONE C. (1996). The category of imprimitive permutation groups. Preprint del Dipartimento di Matematica ed Applicazioni, Uni. Palermo. (vol. 31, pp. 1-7).

BARTOLONE C., VACCARO M.A. (1996). The action of the unitary group associated with a quadratic extension of fields. Preprint del Dipartimento di Matematica ed Applicazioni, Uni. Palermo. (vol. 22, pp. 1-17).