

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome CLAUDIO
Cognome BARTOLONE
Recapiti Dipartimento di Matematica e Informatica - Via Archirafi, 34 - 90123 Palermo (Italy)
Telefono 091-23891072
Fax 091-23891024
E-mail claudio.bartolone@unipa.it
cg@math.unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Matematica presso Università degli Studi di Palermo (1974)

ATTIVITA' DIDATTICA

Nell'A.A. 2015-16 ha tenuto i seguenti corsi:

Laurea in Matematica (UNIPA): Corso di Geometria 2;

Laurea magistrale in Matematica (UNIPA): secondo modulo di Geometria superiore (Gruppi topologici e gruppi di Lie).

In passato è stato:

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

Presidente 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;

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

RICERCHE FINANZIATE

P.R.I.N. Strutture Geometriche, Combinatoria e loro Applicazioni cofinanziato dal Ministero per l'Università per i bienni 1997-98, 1999-00, 2001-02, 2003-04, 2005-06, 2008-09 (coordinatore locale)

Progettodi 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

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

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

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

PUBBLICAZIONI

- BARTOLONE C., FALCONE G., DI BARTOLO A., (2016). Nilpotent Derivations of the $(n, 2, 1)$ -nilpotent Lie Algebra. J. MATH. SCIENCES vol. 218 (6), pp. 715-718.
- 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 UNIVERSITÄT 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 equilatero 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).

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

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

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

Membro 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).

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

Membro del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore del Convegno Internazionale di Matematica

Combinatorics '98 nonché editore dei relativi atti.

AMBITI DI RICERCA

Teoria dei gruppi topologici e dei gruppi di Lie. Algebre di Lie. Fondamenti di Geometria.