

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** ALDO  
**Cognome** BRIGAGLIA  
**Recapiti** Dipartimento di Matematica e Informatica, TF09123891096  
**E-mail** aldo.brigaglia@unipa.it  
brig@math.unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Fisica

## ATTIVITA' DIDATTICA

Professore ordinario di Matematiche Complementari dal 2001.  
Ha tenuto anche corsi di Storia delle Matematiche, Logica Matematica, Fondamenti della Matematica, Didattica della Matematica, Storia della Scienza  
Coordinatore del dottorato in “Storia e didattica della Matematica, della Fisica e della Chimica”.

Precedentemente è stato:

Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Matematica per l'Informatica e la Comunicazione scientifica

Direttore del Centro Interdipartimentale per la Ricerca Educativa

## RICERCHE FINANZIATE

PRIN 2006 come responsabile nazionale; altri PRIN precedenti come componente locale.

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Società Italiana di Storia della Matematica; Unione Matematica Italiana

## PUBBLICAZIONE

Pubblicazioni degli ultimi anni 1907-1913:

1. BRIGAGLIA, A. (2013) Entartete mathematik? in Betti, Guerraggio, Nastasi (eds) Storie e protagonisti della matematica italiana, Springer, 83-90
2. BRIGAGLIA, A. (2012). Mario Pieri e la Scuola di Corrado Segre. In Quaderni di Storia della Università di Torino (pp. 19-34). Torino
3. BRIGAGLIA, A. (2012). Le scienze matematiche in Sicilia dal riformismo settecentesco all'unità nazionale. In Europa Matematica e Risorgimento Italiano (pp.307-330). Bologna : CLUEB.
4. BRIGAGLIA, A. (2012). Apollonius de Pergé, Coniques. Tome 4: Livres VI et VII. Commentaire historique et mathématique. Édition et traduction du texte arabe by Roshdi Rashed (Recensione)
5. BRIGAGLIA A, DI SIENO S (2011). The Luigi Cremona Archive of the Mazzini Institute of Genoa. HISTORIA MATHEMATICA, vol. 38, p. 96-110, ISSN: 0315-0860, doi: 10.1016/j.hm.2010.03.006
6. BRIGAGLIA A, DI SIENO S (2010). L'opera politica di Luigi Cremona attraverso la sua corrispondenza, Prima Parte. Gli anni dell'entusiasmo e della creatività. LA MATEMATICA NELLA SOCIETÀ E NELLA CULTURA, vol. II, p. 53-388, ISSN: 1972-7356

7. BRIGAGLIA A, DI SIENO S (2010). L'opera politica di Luigi Cremona attraverso la sua corrispondenza. Seconda parte. Il crollo delle speranze e il lavoro organizzativo. LA MATEMATICA NELLA SOCIETÀ E NELLA CULTURA, vol. III, p. 137-179, ISSN: 1972-7356
8. BRIGAGLIA A, S. Di Sieno (2012). Luigi Cremona's Years in Bologna: From Research to Social Commitment. In: Mathematicians in Bologna: 1861 - 1960 . p. 73-104, BASEL:Birkhauser Verlag, doi: 10.1007/978-3-0348-0227-7
9. Brigaglia A (2010). Saccheri vu par Corrado Segre en Italie et par Mansion et Bosmans en Belgique. BULLETIN DE LA CLASSE DES SCIENCES. ACADEMIE ROYALE DE BELGIQUE, vol. (6) XXI, p. 83-104, ISSN: 0001-4141
10. Brigaglia A, Brigaglia P, Galluzzo A, Proni B (2009). La similitudine nella scuola secondaria: un percorso didattico multidisciplinare. PROGETTO ALICE, vol. 2009, p. 211-240, ISSN: 1972-0475
11. BRIGAGLIA A (2011). Emmy Noether. The Mother of Algebra. In: Mathematical lives. Protagonists of the twentieth century from Hilbert to Wiles.. p. 43-52, BERLIN:Springer, ISBN: 9783642136061
12. BRIGAGLIA A (2010). L'influenza di Peano sulla matematica palermitana. In: Giuseppe Peano e la sua Scuola fra matematica, logica e interlingua. Atti del Congresso 2 internazionale di studi Torino, 6-7 ottobre . Torino, 6-7 ottobre 2008, p. 241-262, TORINO:Deputazione Subalpina di Storia Patria, ISBN: 978-88-904763-5-8
13. BRIGAGLIA A (2008). Intuition and rigor in mathematics education (reaction to Tirosh and Tsamir plenary lecture). In: Marta Menghini, Fulvia Furinghetti, Livia Giacardi & Ferdinando Arzarello (eds.). The first century of the International Commission on Mathematical Instruction (1908-2008). Reflecting and shaping the world of mathematics, education . Roma, 5-8 marzo 2008, p. 62-68, ROMA:Istituto della Enciclopedia Italiana Treccani, ISBN: 978-88-12-00015-9
14. BRIGAGLIA A (2010). Dalla riga e il compasso alla Geometria Dinamica: considerazioni comparative sull'uso degli strumenti in matematica. In: Seminari di Geometria Dinamica. vol. 2010, p. 131-150, ROMA:Edizioni Nuova Cultura, ISBN: 978-88-6134-411-2

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Componente del Comité de Lecture della Revue d'Histoire de Mathématiques della Société Mathématique de France

Precedentemente è stato: Componente del Comitato scientifico della Società Italiana di Storia delle Matematiche; Componente della redazione della rivista Lettera matematica dell'Università Bocconi di Milano. Fino al 2012 Componente della Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica (CIIM) dell'Unione Matematica Italiana. Nel 1992, insieme a Alberto Conte e Edoardo Sernesi ha fatto parte del Comitato Scientifico del Convegno Internazionale Algebra e geometria, il contributo italiano (1860-1940) organizzato dall'Istituto Italiano di Alta Matematica.

Nel 1994 ha organizzato a Palermo l'Honour European Course in History of Mathematics.

Nel 2003 ha organizzato per conto dell'Unione Matematica Italiana la sezione di storia del congresso nazionale della medesima. Ha partecipato a numerosi convegni e ha tenuto varie conferenze presso Istituti italiani ed esteri.

Per quanto riguarda l'attività scientifica (per la quale si rinvia all'elenco delle pubblicazioni) si occupa principalmente della storia dei fondamenti della geometria, della geometria algebrica e dell'algebra, soprattutto nel contesto italiano, come anche a problemi di carattere didattico.

In questo momento è particolarmente interessato alla biografia scientifica di Luigi Cremona.

## AMBITI DI RICERCA

Storia delle Matematiche