

# Aldo Biancofiore

## Curriculum scientifico

### Titoli

- *Ph.D. in Mathematics*, Maggio 1981, University of Notre Dame, Notre Dame, IN (USA)  
*Dissertation title*: A hypersurface defect relation for a class of meromorphic maps  
*Advisor*: Prof. Wilhelm Stoll.
- *Master in Mathematics*, Maggio 1979, University of Notre Dame, Notre Dame, IN (USA)
- *Laurea in Matematica*, summa cum laude, Luglio 1971, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

### Posizioni Ricoperte

- 1990-present *Professore Ordinario di Geometria*, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi dell'Aquila.
- 1985-1990 *Professore Associato di Geometria*, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi dell'Aquila.
- 1973-1985 *Assistente Ordinario*, Dipartimento di Matematica Università degli Studi dell'Aquila.
- 1981-1982 *Visiting Assistant Professor*, University of Notre Dame.

### Borse di Studio

- 1970-1971: Borsa di Studio CNR per laureandi, usufruita presso la Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
- 1971-1973: Borsa di Studio CNR per laureati, usufruita presso la Università degli Studi dell'Aquila.
- 1977-1978: Graduate Fellowship University of Notre Dame, Notre Dame, IN (USA).
- 1978- 1981: Borsa di Studio CNR (Italy) per l'estero, usufruita presso la University of Notre Dame, USA.

### Interessi di Ricerca

- *Geometria Algebrica* : Sistemi lineari e mappe aggiunte. Varietà di codimensione piccola. Tecniche proiettive di classificazione e varietà speciali

### Pubblicazioni

- [1] “*Interpretazione dell'omologia di Reidemeister-Franz-De Rham come omologia a coefficienti in un fibrato*” Rend. Mat. Univ. Roma,(3) 9 (1976), 481-488. (In collaborazione con B. Innamorelli).
- [2] “*Another proof of the lemma of the logarithmic derivative in several complex variables*” Annals of Math. Studies 100, (1981), 29-45. (In collaborazione con W. Stoll).
- [3] “*A hypersurfaces defect relation for a class of meromorphic maps*” Trans. of Amer. Math. Soc. 270, (1982), 47-60.

- [4] “*Second main theorem without exceptional intervals in value distribution theory*” Ann. Univ. Ferrara, Sez. VII, 28, (1982), 393-405.
- [5] “*An extension of the class of meromorphic maps satisfying the small Griffiths' conjecture*” Boll. Un. Mat. Ital. (6) 2-B (1983), 867-877.
- [6] “*A defect relation for meromorphic maps*” Ind. Univ. Math. J. 32 (1983), 393-405.
- [7] “*A defect relation for linear systems on compact complex manifolds*” Illinois J. of Math. 28 (1984), 531-546.
- [8] “*Algebraic non ruled surfaces with sectional genus equal to seven*” Ann. Univ. Ferrara, Sez. VII, 32, (1986), 1-14. (In collaborazione con E. L. Livorni).
- [9] “*On the iteration of the adjoint process in the study of rational surfaces*” Ind. Univ. Math. J. 36 (1987), 167-188. (In collaborazione con E. L. Livorni).
- [10] “*On the genus of a hyperplane section of a geometrically ruled surface*” Annali di matematica pura ed applicata Ferrara, (IV), 147, (1987), 173-185. (In collaborazione con E. L. Livorni).
- [11] “*Algebraic ruled surface with low sectional genus*” Ricerche di Matematica 36, (1987), 17-32. (In collaborazione con E. L. Livorni).
- [12] “*On the degree of the discriminant locus of a hyperplane section of a threefold with non negative Kodaira dimension*” Arch. Math., 48, (1987), 538-542.
- [13] “*On the degree of the discriminant locus of a smooth sectional surface of a  $(n+2)$ -fold with non negative Kodaira dimension*” Mh. Math. 105, (1988), 35-42.
- [14] “*On the hyperplane sections of ruled surfaces*” Proc. Algebraic Geometry, Lect. Notes Math. 1417, (1988), 52-66.
- [15] “*Remarks on  $k$ -spannedness for algebraic surfaces*” Rend. Sem. Mat. Univers. Politecn. Torino 46, (1988), 343-352. (In collaborazione con G. Ceresa).
- [16] “*On the iteration of the adjoint process for surfaces of negative Kodaira dimension*” Rend. Manuscripta Math. 64, (1989), 35-54. (In collaborazione con E. L. Livorni).
- [17] “*On the hyperplane sections of blow-ups of complex projective plane*” Can. J. Math., 41, (1989), 1005-1020.
- [18] “*Projective  $n$ -folds of log-general type,  $I$ ” Trans. of Amer. Math. Soc. 314, (1989), 825-849. (In collaborazione con M. Beltrametti, A. J. Sommese).*
- [19] “*Polarized surfaces with hyperelliptic sections*” Pacific J. Math. Soc. 143, (1990), 9-24. (In collaborazione con M. L. Fania, A. Lanteri).
- [20] “*Ample and spanned vector bundles of sectional genera three*” Math. Ann. 291, (1990), 87-101. (In collaborazione con A. Lanteri, E. L. Livorni).
- [21] “*On the complexity of the projective classification of surfaces*” Mh. Math. 120, (1995), 1-23. (In collaborazione con E. L. Livorni, A. J. Sommese).
- [22] “*The asymptotic behaviour of the set of polarized, negative Kodaira dimension, surfaces as the sectional genus or the degree goes to infinity*” Saitama Math. J. 13, (1996), 35-57. (In collaborazione con E. L. Livorni).
- [23] “*On the structure of linked 3-folds*” Revista Matematica Complutense 14, (2001), 17-45. (In collaborazione con M. L. Fania).

[24] “*Numerical constraints for embedded projective manifolds*” Forum. Math. 17, (2005), 613-636. (In collaborazione con G. M. Besana).

[25] “*Degree eleven projective manifolds of dimension greater than or equal to three*” Forum. Math. 17, (2005), 711-733. (In collaborazione con G. M. Besana).

[26] “*Semipolarized nonruled surfaces with sectional genus two*” Beitrage zur Algebra und Geometrie 47, (2006), 175-193. (In collaborazione con M. L. Fania, A. Lanteri).