

Prof. Achille Basile

Nato a S. Antimo (NA) nel 1958. Laureato in Matematica nel 1981 presso l'Università Federico II di Napoli.

Attuale posizione accademica: Professore ordinario dal 1997.

Precedenti posizioni.

1994 –1997: Professore Straordinario

1987 – 1994: Professore associato

1984 – 1987: Ricercatore Universitario.

Società Scientifiche:

- Socio dell' UNIONE MATEMATICA ITALIANA
- Socio dell' AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
- Socio AMASES, Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali
- Socio corrispondente della Società Nazionale di Scienze Lettere ed Arti in Napoli (Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche).

Attività collaterali alla ricerca:

Comitato organizzatore *C.A.R.TE.MI* per gli anni 1986-1988-1990-1992-1994-1996-1998-2000- 2002 - 2004

Comitato organizzatore *Conference of the Society for the Advancement of Economic Theory* (1993-1995- 1997- 1999- 2001- 2003)

Per il triennio 1996-1998 e il triennio 1999-2001 è stato eletto membro del comitato scientifico dell' [AMASES](#) e, conseguentemente, della rivista [DECISIONS IN ECONOMICS AND FINANCE](#) pubblicata dall'AMASES in collaborazione con Springer-Verlag.

Per il 2001-2004 è stato Segretario Generale dell'AMASES.

Dal 2000: membro dell'Editorial Board della serie *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems* pubblicata dalla Springer-Verlag.

Aree di ricerca:

Teoria della misura e Integrazione - Analisi funzionale con applicazione alla teoria economica

Attività Amministrativa:

1997 – 2004: Coordinatore del [Dottorato di Ricerca in Matematica per l' Analisi Economica e la Finanza.](#)

2001 - ad oggi: Vice Presidente del Polo delle Scienze Umane e Sociali dell'Università degli Studi Federico II.

Publicazioni

Su un teorema di decomposizione alla Lebesgue per topologie su anelli di insiemi, **Rend. Acc. Sci. Fis. Mat. Napoli** Ser. IV vol. 51/1 anno 122, 61-65, 1984

Decomposizioni di topologie su algebre di insiemi, Atti II Convegno di Topologia Taormina 4-7 aprile 1984. Supp. **Rend. Circ. Mat. Palermo** Ser. II n.12, 181-187, 1986

Controls of Families of Finitely Additive Functions, **Ricerche di Matematica** 35, 291-302, 1986

Topological Boolean Rings of First and Second Category. Separating Points for a Countable Family of Measures, **Radovi Matematički** 2, 113-125, 1986 (in collaborazione con H. Weber)

A Proof of Extension Theorems of s -bounded Set Functions, **Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena** 34, 65-70, 1985/86

Sequential Compactness for Sets of Sugeno Fuzzy Measures, **Fuzzy Sets and System** 21, 243-247, 1987

The Convergence With Respect to Small Systems Comes From a Metric, **Rend. Circ. Mat. Palermo** Ser. II 36, 110-113, 1987

A Remark on a Frechet-Smulian Criterion, **Bull. of Polish Acad. of Sci.** 37 n. 7/12, 385-389, 1989

Scelte comunitarie coalizioni ed infiniti agenti, Preprint n. 54, 1989 del Dipartimento di Matematica e Applicazioni Univ. di Napoli

Core-Walras Equivalence and Quasi-countable Additivity, **Studi Economici** 38, 25-41, 1989

Monotonely Cauchy Locally-solid Topologies, **Order** 7, 407-416, 1991 (in collaborazione con T. Traynor)

Alcuni risultati per multifunzioni finitamente additive, **Atti XV Convegno AMASES**, Grado, 26-29 settembre 1991, 91-99

Integration: Uniform Structure, **Journal of Math. Anal. Appl.** 159, 373-381, 1991 (in coll. con A. Avallone)

Common Extension of Group-valued Charges, **Boll. UMI** ser. 7 vol 5A, 157-162, 1991 (in coll. con K. P. S. Bhaskara Rao)

Finitely Additive Nonatomic Coalition Production Economies: Core-walras Equivalence, **International Economic Review** 34, 983-994, 1993

On The Liapunov-richter Theorem in the Finitely Additive Setting, **Journal of Mathematical Economics** 22, 557-561, 1993 (in collaborazione con Anna Avallone)

Ricchezza di selezioni per multifunzioni di produzione, **Atti XVII Convegno AMASES**, Ischia, 8-11 settembre 1993, 189-199

Bounded Common Extensions of Bounded Charges, **Proceedings of American Mathematical Society** 121, May, 137-143, 1994
(in collaborazione con K.P.S. Bhaskara Rao e R.M. Shortt)

Finitely Additive Correspondences, **Proceedings of American Mathematical Society** 121, July, 883-891, 1994

The Generalized Yosida-Hewitt Theorem, **Mathematical Proceedings of Cambridge Philosophical Society** 116, 527-533, 1994 (in coll. con A.V. Bukhalov e M. Yakubson)

From Large Economies to Uniform Semigroup Valued Measures, **Atti III Congresso "Dr. Monteiro" Bahia Blanca**, April 26-28 1995, 91-99, ISSN 0327-9170

Equilibri di Nash per giochi non cooperativi, **Atti III Congresso "Dr Monteiro" Bahia Blanca**, April 26-28 1995, 127-138, ISSN 0327-9170

On The Generalized Dictatorship of Arrovian Social Welfare Functions, **Studi Economici**, 57, 35-51, 1995

On the Aubin-like Characterization of Competitive Equilibria in Infinite Dimensional Economies, **Rivista di Matematica per le Scienze Economiche e Sociali** v.19, 187-213, 1996 (in coll. con Anna De Simone e Maria Gabriella Graziano)

On a Unifying Approach to Decomposition Theorems of Yosida-Hewitt type, **Annali di Matematica Pura e Applicata** 173, 107-125, 1997 (in coll. con A. V. Bukhvalov)

Liapunov-Richter Theorem in B-convex Spaces, **Journal of Mathematical Economics** 30, 109-118, 1998, (in coll. con Anna Avallone)

On the Range of Additive Correspondences, nel volume **Functional Analysis and Economic Theory** a cura di Y. Abramovich, E. Avgerinos e N. C. Yannelis, Springer Verlag, Berlin, 1998, 47-60. ISBN 3-540-64495-4

The completeness of L_p -spaces in the finitely additive setting and related stories, **Journal of Math. Anal. Appl.** 248, 588-624, 2000 (in coll. con K.P.S. Bhaskara Rao).

Economisti e matematica, dal 1494 fino al 1969, oltre l'arte del far di conto, **Atti Terzo Convegno Matematica e Cultura**, Venezia 1999, Springer-Italia (in coll. Con Marco Li Calzi).

Chi ha detto che un Matematico non può vincere il Nobel?, **Atti Terzo Convegno Matematica e Cultura**, Venezia 1999, Springer-Italia (in coll. con Marco Li Calzi).

On the Edgeworth's conjecture in finitely additive economies with restricted coalitions, **Journal of Math. Economics** 36, 219-240, 2001 (in coll. con Maria Gabriella Graziano).

On a Marinacci uniqueness theorem for measures, **Journal of Mathematical Analysis and Applications**, 286, 378-390, 2003 (in coll. con Anna Avallone).

Coalitional economies with public projects, in corso di stampa su **Social Choice and Welfare** (in coll. con Maria Gabriella Graziano e Anna De Simone).

On a linearity theorem for measures, in stampa su **Scientiae Mathematicae Japonicae**, 2004 (in coll. con Anna Avallone).

On the Aumann-Shapley value, working paper (2003), (in coll. con Anna Avallone e Paolo Vitolo).