

Giovanni Anania

PROFESSOR

Dipartimento di Economia e Statistica
Università della Calabria
I-87030 Arcavacata di Rende (Cs), Italy

Tel.: +39 0984 492406

Fax: +39 0984 492409

E-mail: GANANIA@UNICAL.IT



Fields of Interest

- International trade
- Agricultural policy analysis
- Agricultural policies of the European Union
- Agricultural and trade policy modeling
- WTO negotiations on agriculture

Education

- 1978 “Laurea” in Economics [110/110, “*cum laude*”]
University of Calabria, Italy
- 1981 Post-graduate Diploma in Agricultural Economics
CSREAM, University of Naples, Italy
- 1982 Post-graduate Diploma in Social Science Data Analysis [with distinction]
University of Essex (UK)
- 1985 Master of Arts in Social Science Data Analysis
University of Essex (UK)
- 1987 Master of Sciences in Agricultural Economics
University of California, Davis (USA)

1988 Ph.D. in Agricultural Economics [Grade Point Average: 3.98/4]
University of California, Davis (USA)

Employment

1981 - 1983 Lecturer, Department of Economics, University of Calabria, Italy.
1983 - 1987 Assistant Professor, Department of Economics, University of Calabria, Italy.
1987 - 1999 Associate Professor, Department of Economics, University of Calabria, Italy.
1999 - Professor, Department of Economics and Statistics, University of Calabria, Italy.

Other academic appointments

1988 - 1992 Member of the “Board of Instructors”, Ph. D. Program (“Dottorato di ricerca”) in Agricultural Economics and Policy, University of Naples, Italy.
1991 - 1993 Member of the Board of Directors, University of Calabria, Italy.
1991 - 1999 Member of the “Board of Instructors”, Master “V. Marrama” in Agricultural Planning and Policy and Ph. D. in Agriculture, Development and Society, CPDA, Rural Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil.
1992 - 2004 Member of the “Board of Instructors”, Ph. D. (“Dottorato di ricerca”) in Agricultural Policy, University of Tuscia, Viterbo, Italy.
2004 - Member of the “Board of Instructors”, Ph. D. (“Dottorato di ricerca”) in Applied Economics, University of Calabria, Italy.
1995 - 2002 “Jean Monnet Chair” (Permanent Course)
1998 - 1999 Vice-Chair, Department of Economics, University of Calabria, Italy.
1999 - 2001 Chair, Department of Economics and Statistics, University of Calabria, Italy.
2003 - 2005 Chair, “Consiglio di Corso di Laurea” in Economics, University of Calabria, Italy.
2007 - 2009 Chair, “Consiglio di Corso di Laurea” in Economics, University of Calabria, Italy.

Scholarships and other professional acknowledgements

- Scholarships: CSREAM, University of Naples, Italy (1979, 1980).
CRCL (Italy) (84/85, 85/86).
University of California, Davis (1987, 1988).
Italian National Research Council (1991).
- Member of the Phi Kappa Phi honor society (1987-).
- Invited paper, XX Conference, International Association of Agricultural Economists, Buenos Aires, Argentina (1988).
- Member of the Editorial Board of “Meridiana” (1989 - 1995).
- Member of the Program Committee, IX Congress of the European Association of Agricultural Economists (Warsaw, Poland, August 24-28, 1999).
- Member of the Editorial Board, *European Review of Agricultural Economics* (1999 - 2003).
- Member of the Scientific Editorial Board, *La Questione Agraria* (2000 -).
- Member of the Scientific Committee, *Associazione Alessandro Bartola* (2000 -).
- National coordinator, “Scientific Research Program of National Importance” (Italian Ministry for University and Research) on *WTO negotiations on agriculture and the reform of the Common Agricultural Policy of the European Union*, (2000-2002).
- Invited paper, 51st AARES (Australian Agricultural and Resource Economics Society) Annual Conference, Queenstown (NZ), 2007.
- Member of the Assessment Committee of LEI (Agricultural Economics Research Group, Wageningen University and Research Center), Olanda (September 2007).
- Member of the Board of the *European Association of Agricultural Economists* (2002 - 2008)
- Member of the Editorial Board, *Journal of International Agricultural Trade and Development* (2004 -).
- National coordinator, “Scientific Research Program of National Importance” (Italian Ministry for Education, University and Research) on *European Union Policies, Economic and Trade Integration processes and WTO negotiations*, (2008-2010).

Professional memberships

Italian Society of Agricultural Economics
European Association of Agricultural Economists
American Agricultural Economics Association
International Association of Agricultural Economists
International Agricultural Trade Research Consortium
American Economic Association

Main Consulting Activities

European Union

- | | |
|-----------|--|
| 1996 | Invited expert and panel member, European Conference on Rural Development, Cork, Ireland |
| 1996-1997 | Research team member, Medium term prospects for agricultural trade between the European Union and non-member Mediterranean countries |
| 1998 | Expert, Workshop on research activities priority setting for the 5 th EU Framework Programme of RTD |
| 2003 | Expert, Workshop on “Review draft work programme for “Scientific Support to Policies” for the 6 th EU Framework programme of RTD” |
| 2004 | Expert, “Agricultural Policy Analysis Support”, Ministry of Agricultural, Forestry and Water Economy, Republic of Macedonia |
| 2004-2005 | Expert, Evaluation of the Common Market Organization for bananas |
| 2006 | Expert, Working group on “Foresight in the field of agricultural research in Europe” |
| 2009 | Invited speaker, Workshop on “Reflections on the Common Agricultural Policy from a long run perspective” |

Italian National Institute of Agricultural Economics (INEA)

- | | |
|-----------|--|
| 1988-1992 | Research team member, Part-time farming in Italy |
| 1997-2000 | Research team member, Implementation of the Gatt Agreement on agriculture and the Common Agricultural Policy of the European Union |
| 1999-2001 | Research team coordinator, Modeling EU Common Agricultural Policy |

Italian National Institute of Statistics (ISTAT)

- | | |
|-----------|---|
| 1995-1997 | Member, Committee on Restructuring Agricultural Statistics |
| 1996-1997 | Chair, Sub-Committee on 5 th Agricultural Census |
| 1998-2000 | Member, 5 th Agricultural Census Technical Support Committee |

United Nation, Food and Agricultural Organization (FAO)

China (PRC)	1988	Training, Linear programming in farm decision making
Brazil	1993	Training, Agricultural policies in open economy
	1995	Training, Agricultural policies in open economy
	1996	Scientific Committee, "Curso de Maestria Vittorio Marrama"
	1997	Training, Agricultural policies in open economy
Georgia	1998	Training, Agricultural policy and market economics
Syria	1996	Identification of long-term assistance needs in planning and Policy analysis
	1996	Project formulation mission
	1999-2001	Senior Project Advisor
	2002	Member, Scientific Committee, National Agricultural Policy Center
	2005	"The Impact of OECD Policies on Developing Countries: What Policies Matter Most?", expert commentary
	2005	Informal Consultation on "Global Trade Modelling in the context of the ongoing WTO negotiations on agriculture"

Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)

1999-2000	Expert, Agricultural trade policy interests of emerging and transition economies in the forthcoming WTO trade negotiation
2005	Expert group meeting on bilateral trade modelling

Publications

Volumes and Monographs

1. *Il settore agricolo in Calabria: tra produzione e controllo sociale*, Marra, Cosenza, 1982.
2. *Trasformazione dell'agricoltura ed intervento pubblico nel Mezzogiorno*, ed., Marra, Cosenza, 1983 (with Roberto Fanfani).
3. *L'agricoltura in un sistema integrato: una proposta metodologica per l'analisi spaziale delle emergenze di marginalità socio-economica a livello comunale*, CNR/IPRA Quaderno Metodologico #2, Roma, 1984 (with Massimo Bonetti and Giovanni Cannata).
4. *L'agrumicoltura in Calabria: trasformazioni recenti, prospettive ed esigenze di intervento*, Istituto Nazionale di Economia Agraria/Osservatorio di Economia Agraria per la Calabria, Studi e Ricerche n. 2, Marra, Cosenza, 1988.

5. *La periferia emergente. Analisi spaziale delle caratteristiche dei sistemi socio-economici territoriali in Basilicata e Calabria*, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Progetto Finalizzato "Incremento Produttività Risorse Agricole", Roma, 1988 (with Franco Gaudio).
6. *Il settore lattiero-caseario in Calabria*, ed., Istituto Nazionale di Economia Agraria/Osservatorio di Economia Agraria per la Calabria, Studi e Ricerche n. 3, Marra, Cosenza, 1988 (with Domenico Cersosimo).
7. *Assessing the Economic Impact of Agricultural Technological Improvements in Less Developed Countries: The Implications through Trade*, Dipartimento di Economia Politica, Università della Calabria, Arcavacata di Rende, 1992 (with Alex F. McCalla).
8. *Politiche comunitarie e mercati agricoli negli anni '80*, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Progetto Finalizzato RAISA, Sottoprogetto 1, Quaderno di Documentazione n. 2, 1993 (with Emilio Gatto).
9. *Agricultural Trade Conflicts and GATT. New Dimensions in U.S.-European Agricultural Trade Relations*, ed., Westview Press, Boulder, 1994 (with Colin A. Carter e Alex F. McCalla).
10. *L'accordo Gatt in agricoltura e l'Unione Europea*, ed., Franco Angeli, Milano, 1996 (with Fabrizio De Filippis).
11. *Spesa pubblica e politiche per l'agricoltura in Calabria*, ed., Confederazione Italiana Agricoltori, Comitato Regionale della Calabria, Vincenzo Ursini Editore, Catanzaro, 1996.
12. *Rapporto sulle Politiche Agricole dell'Unione Europea*, Istituto Nazionale di Economia Agraria, Roma, Maggio 1997 (with Fabrizio De Filippis and others).
13. *La Calabria verso il futuro: strategie di innovazione e prospettive di sviluppo. L'agricoltura: domande e offerte di innovazione*, RIS-Calabria, Meridiana Libri, Catanzaro, 1999 (with Franco Gaudio and Giuseppe Gaudio).
14. *Scelte pubbliche, strategie private e sviluppo economico in Calabria. Conoscere per decidere*, ed., Rubbettino, Soveria Mannelli, 2001.
15. *Valutare gli effetti della Politica Agricola Comune. Lo "stato dell'arte" dei modelli per l'analisi quantitativa degli effetti delle politiche agricole dell'Unione Europea*, ed., NIS, Napoli, 2001.
16. *Verso la nuova Pac. La riforma del Giugno 2003 e la sua applicazione in Italia*, Quaderni del Forum Internazionale dell'Agricoltura e dell'Alimentazione, February 2004 (with Fabrizio De Filippis, coordinator, and others).

17. *Agricultural Policy Reform and the WTO. Where Are We Heading?*, ed., Edward Elgar, Cheltenham (UK), 2004 (with Mary E. Bohman, Colin A. Carter e Alex F. McCalla).
18. *La riforma delle politiche agricole dell'UE ed il negoziato WTO. Il contributo di alcune ricerche quantitative alla valutazione dei loro effetti sull'agricoltura italiana*, ed., FrancoAngeli, Milano, 2005.
19. *Foresighting food, rural and agri-futures*, European Commission, Directorate-General for Research, February 2007 (with T. Gaudin, coordinator, e J. Cassingena-Harper, K. Cuhls, L. Downey, J. Leyten, J. E. Olesen, Y. Schenkel, M. Walls e P. Raspor).

Articles in International Journals

20. "Domestic Farm Policies and the Gains from Trade: Comment", *American Journal of Agricultural Economics*, August 1988, pp. 735- 739 (with Mary Bohman).
21. "Welfare Implications of a Preferential Tariff Reduction for Agricultural Exports from Less Developed Countries vs. a Generalized Tariff Reduction", *Agricultural Economics*, 3, 1989, pp. 23-48.
22. "Domestic Farm Policy and the Gains From Trade: Reply", *American Journal of Agricultural Economics*, November 1990, pp. 1091-1092, (with Mary Bohman).
23. "Does Arbitraging Matter? Spatial Trade Models and Discriminatory Trade Policies", *American Journal of Agricultural Economics*, February 1991, pp. 103-117, (with Alex F. McCalla).
24. "United States Export Subsidies in Wheat: Strategic Trade Policy or an Expensive Beggar-Thy-Neighbor Tactic?", *American Journal of Agricultural Economics*, (74), 3, August 1992, pp. 534-545 (with Mary Bohman and Colin Carter).
25. "Analyse des conséquences du programme d'encouragement à l'exportation (EEP) des Etats-Unis sur le marché mondial du blé", *Economie Rurale*, 210, Luglio-Agosto 1992, pp. 3-9 (with Mary Bohman and Colin Carter).
26. "Assessing the impact of agricultural technology improvements in developing countries in the presence of policy distortions", *European Review of Agricultural Economics*, (22), 1, 1995, pp. 5-24 (with Alex F. McCalla).
27. "Policy choices and interdependence of country decisions in the implementation of the 1994 GATT Agreement on agriculture", *European Review of Agricultural Economics*, (24), 2, 1997, pp. 161-181.
28. "The nut sector in Italy: Not a Success Story", *Options Méditerranéens*, A, 37, 2000, pp. 51-70 (with Francesco Aiello).

29. "Gains from trade liberalization with imperfectly competitive world markets. A note", *Economia Agraria y Recursos Naturales*, (3), 6, 2004, pp. 5-19.
30. "Public regulation as a substitute for trust in quality food markets. What if the trust substitute cannot be fully trusted?", *Journal of Theoretical and Institutional Economics*, (160) 4, 2004, pp. 681-701 (with Rosanna Nisticò).
31. "The negotiations on agriculture in the Doha Development Agenda Round: current status and future prospects", *European Review of Agricultural Economics*, 32 (4), 2005, pp. 539-550 (with Jean-Christophe Bureau).
32. "The 2005 WTO arbitration and the new EU import regime for bananas: a cut too far?", *European Review of Agricultural Economics*, 33, (4), 2006, pp. 449-484.
33. "The 2006 Reform of the EU Domestic Policy Regime for Bananas. An Assessment of Its Impact on Trade", *Journal of International Agricultural Trade and Development*, (4), 2, 2008, pp. 255-271.
34. "EU Economic Partnership Agreements and WTO negotiations. A quantitative assessment of trade preference granting and erosion in the banana market", *Food Policy*, forthcoming (Article in press, doi: 10.1016/j.foodpol.2009.11.001).
35. "The impact on the Banana Market of the Economic Partnership Agreements and of the Possible Conclusion of Bilateral and Multilateral WTO Trade Negotiations", *Acta Horticulturae*, forthcoming.

Articles in Italian Journals

36. "Agricoltura ricca e stratificazione aziendale", *Agricoltura & Società*, 2-3, 1981, pp. 67-82.
37. "Agricoltura, Mezzogiorno e differenziazioni strutturali", *Sviluppo*, 26, 1981, pp. 74-89.
38. "Differenziazioni aziendali e modelli di classificazione: i risultati di un'applicazione di analisi fattoriale", *Rivista di Economia Agraria*, 3, 1981, pp. 455-479.
39. "Proposta di un metodo per l'analisi della stratificazione aziendale in agricoltura", *La Questione Agraria*, 5, 1982, pp. 141-178.
40. "Strutture aziendali ed utilizzazione delle risorse nell'agricoltura della Piana di Sibari: analisi delle componenti principali sui primi risultati di un'indagine campionaria aziendale", *Sviluppo*, 36, 1983, pp. 113-121.

41. "Il settore agricolo in Calabria tra il 1970 ed il 1982: alcune considerazioni sui primi risultati del III Censimento Generale dell'Agricoltura Italiana", *Sviluppo*, 37, 1983, pp. 85-114.
42. "Il part-time nell'agricoltura dell'Emilia-Romagna", *Agricoltura*, Regione Emilia-Romagna, July 1983, pp. 15-21, (round table with C. Barberis, S. Brusco, G. Fabiani and R. Fanfani).
43. "Lo stato sociale nel Mezzogiorno. Agricoltura e sviluppo", *Progetto*, 21, 1984, pp. 19-23 [parts of this article have been republished in F. De Stefano, ed., *Problemi di politica agraria*, Il Mulino, Bologna, 1988, pp. 265-267].
44. "Famiglia, azienda e mercato del lavoro in un'area del Mezzogiorno interno", *La Questione Agraria*, 20, 1985, pp. 89-138.
45. Review of "McCalla A. F. and T. E. Josling, *Agricultural Policies and World Markets*, New York, MacMillan, 1985", *Rivista di Economia Agraria*, 3, 1987, pp. 373-375.
46. "Protezionismo agricolo comunitario e politiche di preferenza commerciale per i paesi in via di sviluppo. Un'analisi della I e della II Convenzione di Lomè", *La Questione Agraria*, 37, 1990, pp. 5-49 (with Francesco Aiello).
47. "Fidarsi è bene? Un libro sulle strategie della fiducia", Forum on "*Le strategie della fiducia*, edited by Diego Gambetta, Einaudi, Torino, 1988", *Meridiana*, 7-8, 1990, pp. 377-408 (with G. Levi, M. Messori and A. Pizzorno).
48. Review of "*Q. Paris, Programmazione Lineare. Un'interpretazione economica*, Il Mulino, Bologna, 1991", *La Questione Agraria*, 47, 1992, pp. 275-277.
49. "C'era davvero bisogno di una riforma della PAC? Un'analisi dell'efficacia delle politiche comunitarie di intervento sui mercati agricoli negli anni '80", *La Questione Agraria*, 49, 1993, pp. 71-118 (with Emilio Gatto).
50. "Forum on: "L'agricoltura italiana e la nuova PAC: speranze, paure, rimpianti", *La Questione Agraria*, 49, 1993, pp. 121-169 (with C. Barberis, A. Bartola, M. Bellotti, A. Bencistà, G. Colombo, F. De Filippis, A. Diana, G. Fabiani, R. Fanfani, C. Giacomini, G. Laccone, F. Marzano, V. Saccomandi, and F. Venarucci).
51. "Chi ha paura dell'accordo GATT?", *La Questione Agraria*, 52, 1994, pp. 7-16 (with Fabrizio De Filippis).
52. "Forum on: "L'agricoltura italiana e la riforma delle politiche dell'Unione Europea: cosa ci aspetta?", *La Questione Agraria*, 63, 1996, pp. 79-120 (with M. Bellotti, M. De Benedictis, F. De Filippis, G. Fabiani, G. Fantuzzi, C. Giacomini and S. Tarditi).

53. "Forum on: "La riforma dell'Organizzazione Comune di Mercato per l'olio d'oliva e gli interessi dell'Italia", *La Questione Agraria*, 70, 1998, pp. 95-131 (with F. Adornato, F. Contò, P. De Castro, F. De Filippis, G. Fantuzzi, and M. Pacetti).
54. "Forum on: "Problemi strutturali, domande di politiche e strategie delle imprese nell'olivicoltura da olio in Italia ed in Spagna", *La Questione Agraria*, 3, 2001, pp. 143-172 (with J. Calatrava Requena, B. De Gennaro, J. M. Garcia Alvarez-Coque, M. Parras Rosa, C. Siciliani, and G. Sivini).
55. "Le ricadute del negoziato OMC sull'ortofrutticoltura europea", *Frutticoltura*, 1, 2002, pp. 9-11.
56. "Il negoziato agricolo nel WTO dopo Cancun", *Politica Agricola Internazionale*, 4, 2003, pp. 109-113.
57. "Il negoziato agricolo nel Doha Development Agenda Round del WTO dopo Cancun e la posizione negoziale dell'Unione Europea", *Nuovo Diritto Agrario*, 2, 2004, pp. 41-62.
58. "Il negoziato agricolo nel WTO e la conferenza ministeriale di Hong Kong di Dicembre. Verso una nuova Cancun?", *AgriRegioniEuropa*, (1), 2, pp. 25-26.
59. "Dopo la "sospensione" del negoziato WTO, cosa ci aspetta?", *Politica Agricola Internazionale*, n.4, 2006, pp. 3-9.
60. "Negozianti commerciali multilaterali, accordi preferenziali e politiche agricole dell'Unione Europea", *QA-Rivista dell'Associazione Rossi-Doria*, 3, 2007, pp. 75-123.
61. "Ruralità, urbanità e ricchezza dei Comuni italiani", *QA-Rivista dell'Associazione Rossi-Doria*, 1, 2008, pp. 71-103 (with Alessia Tenuta).
62. "Lo stallo del negoziato WTO e il processo di riforma delle politiche agrarie dell'Unione Europe", *Economia & Diritto Agroalimentare*, (14), 1, 2009, pp. 11-20.

Chapters in books

63. "Le risorse agricole", in *Il territorio come risorsa per lo sviluppo e nella lotta alla mafia*, Ufficio di Presidenza del Consiglio Regionale della Calabria, Reggio Calabria, 1984, pp. 30-48.
64. "Trasformazione dell'agricoltura e domanda di politica agraria in Calabria", in *Il caso Calabria. Quale progetto di alternativa al degrado?*, Gangemi, Reggio Calabria, 1984, pp. 83-95.

65. "Progettazione di politiche per il settore agricolo e informazioni sull'articolazione delle differenziazioni aziendali", in A. Panattoni, ed., *Evoluzione dei concetti e dei metodi nella pianificazione del settore agricolo*, Il Mulino, Bologna, 1985, pp. 43-64.

"L'agricoltura in un sistema integrato: una proposta metodologica per l'analisi spaziale delle emergenze di marginalità socio-economica a livello comunale", in A. Panattoni, ed., *Evoluzione dei concetti e dei metodi nella pianificazione del settore agricolo*, Il Mulino, Bologna, 1985, pp. 65-78, (with Massimo Bonetti and Giovanni Cannata) [the same as #3].
66. "L'occupazione in agricoltura", "Meccanizzazione", "Aziende", in S. Giacco, ed., *Descrizione quali-quantitativa dello scenario calabrese (Sila Greca Cosentina)*, CNR/IPRA, Roma, 1985, pp. 57-60, 105-111, 113-125.
67. "Un modello spaziale per l'analisi di politiche agrarie commerciali di tipo discriminatorio", in M. De Benedictis e F. De Filippis, eds., *Struttura degli scambi agroalimentari e politica agraria*, F. Angeli, Milano, 1988, pp. 67-103.
68. "Calabria", in G. Cannata, ed., *I sistemi agricoli territoriali italiani*, F. Angeli, Milano, 1989, pp. 463-483, (with Matteo Marini).
69. "Generalized vs. Preferential Tariff Reduction: a Note on the Welfare Implications", in A. Maunder e A. Valdes (eds.), *Agriculture and Governments in an Interdependent World*, Dartmouth, Londra, 1989, pp. 280-290.
70. "Un'analisi degli effetti della I e della II Convenzione di Lomè sulle esportazioni agro-alimentari dai paesi ACP verso la CEE", in *Interdipendenze e conflitti nelle relazioni agricole internazionali*, Il Mulino, Bologna, 1990, pp. 157-172 (with Francesco Aiello).
71. "Discussion of "Trade Policy with Imperfect Competition: a Selective Survey" by K. Krishna and M. Thursby", in *Imperfect Competition and Political Economy: the New Trade Theory in Agricultural Trade Research*, Colin A. Carter, Alex F. McCalla e Jerry A. Sharples (eds.), Westview Press, 1990, pp. 37-41.
72. "Differenziazioni aziendali, dinamiche familiari e trasformazione dell'agricoltura in un'area del Mezzogiorno", in M. De Benedictis, ed., *Trasformazioni agrarie e pluriattività in Italia*, Il Mulino, Bologna, 1990, pp. 129-193 (with Franco Gaudio).
73. "Liberalizzazione del commercio internazionale dei prodotti agricoli e paesi in via di sviluppo", in M. Gorgoni and A. Zezza, eds., *Scarsità e sovrapproduzione nell'economia agro-alimentare*, Il Mulino, Bologna, 1990, pp. 31-98.
74. "Farm Differences, Family Strategies and Agricultural Structural Changes. A Synthesis of the Results of the Baseline Survey in Calabria (Italy)", in *Structural Policies and Multiple Job Holding in the Rural Development Process*, Arkleton Trust & Department of Land

- Economy, University of Aberdeen, Aberdeen (GB), 1991, pp. 264-282 (with Franco Gaudio).
- "Analyse des conséquences du programme d'encouragement à l'exportation (EEP) des États-Unis sur le marché mondial du blé", in A. Chominot, ed., *L'agriculteur, le arché et l'état*, Economica, Parigi, 1991, pp. 103-119 (with Mary Bohman and Colin Carter) [the same as #21].
75. "Differenziazioni aziendali, pluriattività, domanda, offerta e "consumo" di politiche nel Mezzogiorno", in *Strategie familiari, pluriattività e politiche agrarie*, Il Mulino, Bologna, 1992, pp. 239-314 (with Franco Gaudio and Giuseppe Gaudio).
76. "Imprenditori, "domanda" e "offerta" di politiche in agricoltura", in *L'Italia estrema. Percorsi di lettura della società calabrese. II Volume: Imprenditori*, Salemi per CGIL, Roma, 1992, pp. 9-35.
77. "Tecniche di analisi statistica multivariata per l'individuazione dei "sistemi agricoli territoriali" in Italia", in G. Cannata, ed., *I sistemi territoriali agricoli italiani degli anni '90. Contributi metodologici*, Rubbettino, Soveria Mannelli (Cz), 1995, pp. 105-242 (with Agostino Tarsitano).
78. "Il percorso metodologico prescelto", in G. Cannata, ed., *I sistemi territoriali agricoli italiani degli anni '90. Contributi metodologici*, Rubbettino, Soveria Mannelli (Cz), 1995, pp. 243-261 (with Giovanni Cannata).
79. "L'agricoltura in Calabria: le ragioni di una modernizzazione difficile", in D. Cersosimo, ed., *Una politica economica per la Calabria. Valori, strutture, attori*, Rubbettino, Soveria Mannelli (Cz), 1996, pp. 67-89 (with Maria Rosaria Pupo D'Andrea).
80. "Calabria", in Giovanni Cannata e Maria B. Forleo, eds., *I sistemi agricoli territoriali delle regioni italiane. Anni Novanta*, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Progetto Finalizzato RAISA, 1998, pp. 545-622 (with Rosanna Nisticò).
81. "Le implicazioni dell'accordo GATT del 1994 per le Politiche Agricole dell'UE", in AA. VV., *Rapporto sulle politiche agricole dell'Unione Europea nel 1997*, INEA, Roma, 1998, pp. 15-41.
82. "Politiche pubbliche a sostegno dell'agricoltura", in AA. VV., *Cento idee per lo sviluppo*, Ministero del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione Economica, Dipartimento per le politiche di sviluppo e coesione, Dicembre 1998, pp. 411-414.
83. "L'implementazione dell'accordo GATT del 1994", in AA. VV., *Le politiche agricole dell'Unione Europea, Rapporto 1998-99*, INEA, Roma, 2000, pp. 25-61.
84. "Recent Developments in Modelling the CAP: Hype or Hope?", in T. Heckeley, H. P. Witzke e W. Henrichsmeyer, eds., *Agricultural Sector Modelling and Policy Information*

- Systems*, Wissenschaftsverlag, Vauk Kiel, 2001, pp. 8-26 (with Luca Salvatici, Filippo Arfini, Piero Conforti, Pasquale De Muro, Pierluigi Londero and Paolo Sckokai).
85. “Modeling the GATT “Agreement on agriculture”. Assessing the Compatibility of EU “Agenda 2000” with GATT Commitments for Wheat”, in T. Heckeley, H. P. Witzke e W. Henrichsmeyer, eds., *Agricultural Sector Modelling and Policy Information Systems*, Wissenschaftsverlag, Vauk Kiel, 2001, pp. 299-308.
86. “Il “modello” di sviluppo della Calabria. Caratteristiche strutturali e trasformazioni recenti”, in G. Anania, ed., *Scelte pubbliche, strategie private e sviluppo economico in Calabria. Conoscere per decidere*, Rubbettino, Soveria Mannelli (Cz), 2001, pp. 15-127. (with Domenico Cersosimo and Rosanna Nisticò).
87. “Le Calabrie contemporanee. Un’analisi delle caratteristiche dei sistemi economico-produttivi sub-regionali”, in G. Anania, ed., *Scelte pubbliche, strategie private e sviluppo economico in Calabria. Conoscere per decidere*, Rubbettino, Soveria Mannelli (Cz), 2001, pp. 333-380. (with Domenico Cersosimo and Giuseppina Damiana Costanzo).
88. “Trade, the Environment and WTO: Issues and Interests from a EU Perspective”, in D. Romano, ed., *Trade and the Environment: Policy Research Needs (with Emphasis on Agriculture)*, Firenze, 2001, pp. 38-50.
89. “I modelli per l’analisi degli effetti per l’agricoltura dell’Unione Europea di una liberalizzazione degli scambi”, in G. Anania, ed., *Valutare gli effetti della Politica Agricola Comune. Lo “stato dell’arte” dei modelli per l’analisi quantitativa degli effetti delle politiche agricole dell’Unione Europea*, NIS, Napoli, 2001, pp. 253-312.
90. “Modellare la politica agricola comune”, in G. Anania, ed., *Valutare gli effetti della Politica Agricola Comune. Lo “stato dell’arte” dei modelli per l’analisi quantitativa degli effetti delle politiche agricole dell’Unione Europea*, NIS, Napoli, 2001, pp. 313-361 (with Filippo Arfini, Piero Conforti, Pasquale De Muro, Pierluigi Londero, Luca Salvatici, and Paolo Sckokai).
91. “Policy Vision for Sustainable Rural Economies in an Enlarged Europe”, in *Policy Vision for Sustainable Rural Economies in an Enlarged Europe*, Akademie für Raumforschung und Landesplanung (ARL) & Délégation à l’Aménagement du Territoire et à l’Action Régionale (DATAR), Studies in Spatial Development, n. 4, Hanover, 2003, pp. 27-71. (with Jan Blom, Allan Buckwell, Francois Colson, Tomas Garcia-Azcarate, Joel Mathurin, Ewa Rabinowicz, Elena Saracano, José Sumpsi, Winfried von Urff, and Jerzy Wilkin).
92. “The WTO Negotiation on Agriculture and the Common Agricultural Policy”, in *Policy Vision for Sustainable Rural Economies in an Enlarged Europe*, Akademie für Raumforschung und Landesplanung (ARL) & Délégation à l’Aménagement du Territoire et à l’Action Régionale (DATAR), Studies in Spatial Development, n. 4, Hanover, 2003, pp. 121-134.

93. "Le politiche agricole dell'Unione Europea, l'agricoltura italiana e gli accordi GATT e WTO", in Bruno Giau, a cura di, *L'agricoltura italiana alle soglie del XXI secolo*, Edizioni Anteprema, Palermo, 2003, pp. 163-221.
94. "“Agenda 2000” e impegni GATT: un’analisi della “compatibilità” della riforma della PAC del 1999 per il grano”, in Dario Casati, ed., *La competitività dei sistemi agricoli italiani*, FrancoAngeli, Milano, 2003, pp. 405-420.
95. "Le aree agricole omogenee sub-regionali di Calabria e Puglia", in G. Marengo, ed., *Lo sviluppo dei sistemi agricoli locali. Strumenti per l’analisi delle politiche*, ESI, Napoli, 2005, pp. 27-86 (with Franco Gaudio e Maria Forleo).
96. "Una valutazione degli effetti di breve periodo di una modifica delle politiche agricole dell'Unione Europea sui sistemi agricoli rappresentativi di Puglia e Calabria", in G. Marengo, ed., *Lo sviluppo dei sistemi agricoli locali. Strumenti per l’analisi delle politiche*, ESI, Napoli, 2005, pp. 337-373 (with Antonio Cioffi).
97. "Il futuro dei pagamenti diretti nell'Health check della Pac: regionalizzazione, condizionalità e disaccoppiamento", in Fabrizio De Filippis, ed., *L'Health Check della Pac. Una valutazione delle prime proposte della Commissione*, Quaderni del Gruppo 2013, Edizioni Tellus, Roma, March 2008, pp. 29-39.
98. "L’aumento dei prezzi agricoli: quali implicazioni per le politiche?", in Fabrizio De Filippis, ed., *Prezzi agricoli ed emergenza alimentare. Cause, effetti, implicazioni per le politiche*, Quaderni del Gruppo 2013, Edizioni Tellus, Roma, October 2008, pp. 101-110.
99. "Multilateral trade negotiations and the CAP", in S. Senior Nello and P. Pierani (eds), *International Trade, Consumer Interests and Reform of the Common Agricultural Policy*, Routledge, forthcoming.

Other publications

100. "La struttura aziendale ed occupazionale nell'agricoltura della Calabria e della Basilicata: variazioni tra il 1967 ed il 1975 secondo le indagini campionarie dell'Istat", *Sviluppo*, 18, 1979, pp. 122-128.
101. "Forme di conduzione e titolo di possesso dei terreni nell'agricoltura della Basilicata e della Calabria: variazioni tra il 1967 ed il 1975 secondo le indagini campionarie dell'Istat", *Sviluppo*, 18, 1979, pp. 129-139.
102. "Politica Agricola Comunitaria e settore primario in Basilicata e Calabria: alcune considerazioni sulla politica dei prezzi", *Sviluppo*, 20, 1979, pp. 104-111.

103. "L'occupazione agricola in Calabria: analisi di alcune caratteristiche strutturali", *Sviluppo*, 22, 1980, pp. 132-150.
104. "Produzione lorda vendibile, consumi intermedi e valore aggiunto dell'agricoltura di Basilicata e Calabria: note sull'andamento tra il 1951 ed il 1977", *Sviluppo*, 24, 1980, pp. 117-132.
105. "Analisi delle variazioni intervenute nell'agricoltura di Basilicata e Calabria tra il 1967 ed il 1977: la terra, il lavoro", *Sviluppo*, 24, 1980, pp. 90-98.
106. "Un'agricoltura da recuperare", *Mondo Economico*, 27, 15 Luglio 1981, pp. 41-43.
107. "Il settore agricolo in Basilicata e Calabria nel 1978 e nel 1979: la produzione vendibile, i consumi intermedi, il valore aggiunto, l'occupazione", *Sviluppo*, 26, 1981, pp. 128-137.
108. "Sull'andamento dell'occupazione agricola in Basilicata e Calabria negli anni '70", *Sviluppo*, 28, 1981, pp. 95-104.
109. "Su alcune caratteristiche del settore olivicolo in Calabria", *Sviluppo*, 29, 1981, pp. 80-86.
110. "L'annata agraria 1980 in Basilicata e Calabria", *Sviluppo*, 31, 1982, pp. 143-154.
111. "Povertà antiche e nuove ricchezze", *Pitagora*, (1), 2, 1989, pp. 19-29, (with Franco Gaudio).
112. "Tra modernizzazione e marginalizzazione", *Agricoop*, 7, 1989, pp. 68-69, (with Franco Gaudio).
113. *L'agricoltura del Mezzogiorno nel secondo dopoguerra*, Dipartimento di Economia Politica, Università della Calabria, Arcavacata di Rende, 1992, pp. 24.
114. "Che possiamo attenderci dall'Uruguay Round?", *Progetto Agricoltura*, 39, 1993, pp. 5-7.
115. "Agricoltura. Competitività, innovazione e commercializzazione: tre nodi strategici da sciogliere", *L'Agorà*, X, 4, 1993, pp. 13-15.
116. "Economia/Agricoltura: Due regole d'oro per il rilancio del settore nel mezzogiorno", *L'Agorà*, XI, 3, 1994, pp. 10-13.
117. *O acordo GATT sobre a agricultura e os países desenvolvidos: O que mudou?*, Paper presented at the International Conference on "Questões Agroalimentares e Experiências de Integração Regional e Sub-Regional depois da Rodada Uruguai do GATT. União Europeia, Mercosul e Nafta: Confronto de Experiências", Rio de Janeiro, May 15-17 1995, mimeo, pp. 1-56.

118. "Old problems and recent trends in nut production and trade in Italy", *Nucis*, 6, December 1997, pp. 3-4, (with Francesco Aiello).
119. *International Nut Trading in Figures*, Advanced Course on "Production and Economics of Nut Crops", Adana (Turchia), 18-29 Maggio 1998, pp. 1-58 (with Maria Rosaria Pupo D'Andrea).
120. *L'agricoltura italiana alle soglie del XXI secolo: la liberalizzazione degli scambi e li accordi Gatt e Wto*, invited paper presented at the XXXV Annual Congress of the Italian Society of Agricultural Economists (Sidea), Palermo, September 10-12 1998, mimeo, pp. 1-47.
121. "Agenda 2000" and the GATT Commitments of the European Union: a Quantitative Assessment of the "Compatibility" of the 1999 CAP Reform for Wheat, mimeo, Dipartimento di Economia Politica, Università degli studi della Calabria, November 1999.
122. *Issues at stake in agriculture for emerging and transition economies in the multilateral trade negotiations*, OECD, Directorate for Food, Agriculture and Fisheries & Trade Directorate, COM/AGR/APM/TD/WP(2000)24, March 2000, pp. 1-33 (with Colin Carter).
123. "Organisation Mondiale du Commerce (OMC): Quels enjeux pour le secteur fruits et légumes de l'UE?", *L'Echo*, n. 171, September 2001, pp. 64-66.
124. *The WTO Negotiation on Agriculture and the Common Agricultural Policy*, Dipartimento di Economia e Statistica, Università della Calabria, PRSRIN su "Il nuovo negoziato agricolo nell'ambito dell'Organizzazione Mondiale del Commercio ed il processo di riforma delle politiche agricole dell'Unione Europea", Working Paper n.9, Dicembre 2001 (versione aggiornata e rivista).
125. *Modeling agricultural trade liberalization and its implications for the European Union*, INEA, Osservatorio sulle Politiche Agricole dell'UE, Working Paper n.12, September 2001.
126. "Il negoziato agricolo nel Wto e le politiche agricole dell'Unione Europea", in *Rigenerando l'agricoltura nella nuova società*, Proceedings of "I Forum Internazionale dell'Agricoltura e dell'Alimentazione", Coldiretti, July 2003, pp. 47-56.
127. "I negoziati Wto dopo Cancun", in Fabrizio De Filippis e Luca Salvatici, eds., *Wto e agricoltura prima e dopo la Conferenza di Cancun*, "Quaderni del Forum Internazionale dell'Agricoltura e dell'Alimentazione" n. 3, Edizioni Tellus, Roma, October 2003, pp. 151-174 (with Paolo De Castro, Fabrizio De Filippis, Paolo Guerrieri, Amedeo Teti e Giulio Tonini).
128. "Il negoziato agricolo Wto dopo la Conferenza di Cancun", in *Scenari di Nuova Agricoltura*, Proceedings of the III International Forum of Food and Agriculture (Cernobbio, Italy, 24-25 October 2003), Coldiretti, 2004, pp. 29-38.

129. "Valorizzazione della qualità e dell'origine dei prodotti in un quadro di globalizzazione", in *Origine, qualità, territorio. Quale modello per il Made in Italy*, Proceedings of the 4th International Forum of Food and Agriculture (Cernobbio, Italy, 22-23 October 2004), Coldiretti & Ambrosetti, 2005, pp. 21-29.
130. "Verso Hong-Kong: negoziato agricolo nel Wto e nuovo assetto delle relazioni internazionali", Proceedings of the 5th International Forum of Food and Agriculture (Cernobbio, Italy, 21-22 October 2005), Coldiretti & Ambrosetti, 2006, pp. 41-46.
131. "Lo scenario internazionale ed il futuro della Pac", Proceedings of the 6th International Forum of Food and Agriculture (Cernobbio, Italy, 20-21 October 2006), Coldiretti & Ambrosetti, 2007, pp. 31-36.
132. "Gli scenari delle politiche commerciali dell'Unione Europea, tra accordi multilaterali e regionali", in F. De Filippis, ed., *Oltre il 2013. Il futuro delle politiche dell'Unione Europea per l'agricoltura e le aree rurali*, Proceedings of a Workshop (Rome, 11 July 2007), Quaderni Gruppo 2013, Edizioni Tellus, Rome, 2007, pp. 33-40.
133. "Prospettive e politiche agroalimentari nello scenario internazionale", Proceedings of the 7th International Forum of Food and Agriculture (Cernobbio, Italy, 19-20 October 2007), Edizioni Tellus, 2008, pp. 59-66.
134. *Effetti della regionalizzazione degli aiuti nel Regime di pagamento unico sulla loro distribuzione spaziale in Italia*, Gruppo 2013, Working Paper n. 9, October 2008 (with Alessia Tenuta).
135. *How would a WTO agreement on bananas affect exporting and importing countries?*, International Centre for Trade and Sustainable Development, Issue Paper No. 21, Geneva, June 2009.
136. *"The EU agricultural policy from a long run perspective: implications from the evolution of the global context"*, Invited paper presented at the Workshop on "Reflections on the Common Agricultural Policy from a long run perspective", organized by the European Commission, Bureau of European Policy Advisers (Brussels, 26 February, 2009), 2009 [http://ec.europa.eu/dgs/policy_advisers/activities/conferences_workshops/budget3_en.htm].
137. "Les tentations protectionnistes d'Obama", *Alternatives Internationales*, (43), June 2009.
138. "Bananas, Economic Partnership Agreements and the WTO", *Bridges*, (13), 3, July-August 2009, pp. 19-20. [ripubblicato in *Trade Negotiations Insights*, (8), 8, October 2009, pp. 6-7 e in *Eclairage sur les Négociations*, (8), 8, Octobre 2009, pp. 6-7]