

## **ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI DEL PROFESSORE BIAGIO PECORINO**

1. *Characteristics of the out of season vegetable market in Italy* (in collaborazione con G. La Via), relazione presentata al XIIth International Symposium of the International Society of Horticultural Scienze on “Horticultural economy in the Mediterranean regions”, Montpellier (France), 7-11 settembre 1992.
2. *Caratteri strutturali dell'industria dei derivati agrumari in Italia* (in collaborazione con G. La Via e C. Sturiale), Atti del Seminario di Studi della SIEA "La ricerca in economia agroindustriale. Un confronto tra ricercatori e operatori", Campobasso, 25-26 giugno 1993.
3. *Analisi economiche della raccolta meccanizzata in aziende mandorlicole della Sicilia* (primo contributo), Università degli Studi, Catania, 1993.
4. *Profili normativi dell'agriturismo in Sicilia: la Legge n.25/94*, Università degli Studi, Catania, 1994.
5. *L'industria di trasformazione degli agrumi in Italia* (in collaborazione con G. La Via); relazione presentata al Seminario di Studi CNR-RAISA “Struttura e competitività dei principali comparti produttivi dell’agro-industria nel Mezzogiorno: agrumi e derivati”, Catania, 24 ottobre 1995
6. *L'industria di trasformazione degli agrumi in Italia* (in collaborazione con G. La Via), Università degli Studi, Catania, 1996.
7. *Evoluzione strutturale dell'industria agroalimentare nella provincia di Enna*, Università degli Studi, Catania, 1997.
8. *I progetti Leader: un'opportunità di sviluppo per le aree rurali*, relazione presentata al convegno “Sviluppo integrato del territorio e ruolo dell’agricoltura”, Catania, 21 marzo 1998.
9. *Analisi comparativa dei risultati economici della coltivazione del grano duro “convenzionale” e “biologica” in una zona rappresentativa della Sicilia*, Tecnica Agricola, n. 1-2, 1998.
10. *Gli strumenti di intervento a sostegno dello sviluppo rurale*, relazione presentata al Convegno “Sviluppo rurale dalla fase della programmazione alla fase di attuazione”, Palazzolo Acreide, 20 luglio 1998.
11. *La qualità delle produzioni ortofrutticole per le imprese di condizionamento siciliane* (in collaborazione con A. Scuderi), relazione presentata al 18° Convegno A.G.C.I. (Associazione Generale delle Cooperative Italiane), Roma, 25 maggio 1999.
12. *Evoluzione degli scambi con l'estero dei prodotti orticoli fuori stagione*, in “Fisionomia e profili di qualità dell’orticoltura meridionale” CNR, Progetto “Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell’orticoltura meridionale”, Palermo, 1999.

13. *Posizionamento dell'agricoltura nel contesto socioeconomico siciliano attraverso l'analisi di tre aree rurali*, relazione presentata al workshop interregionale “Le dinamiche di innovazione delle imprese agricole e riposizionamento dell'agricoltura all'interno di economie rurali delle regioni dell'obiettivo 1: diversificazione produttiva, innovazione organizzativa, pluriattività”, Lamezia Terme, 7-8 ottobre 1999.
14. *La nuova politica comunitaria e la durogranicoltura*, relazione presentata al convegno dell'Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia dei Cereali (AISTEC) “Cereali e qualità della vita”, Palermo, 5-6 ottobre 2000.
15. *La Politica Agricola Comunitaria e i riflessi sul mercato cerealicolo nazionale ed internazionale*, relazione presentata al Convegno ASSAM “Qualità grano duro nelle Marche”, Ancona, 30 novembre 2000.
16. *Origine e diffusione dell'orticoltura in piena aria in Sicilia: uno sguardo al mercato* (in collaborazione con A. S. Zarbà), relazione presentata al Convegno “La commercializzazione dei prodotti ortofrutticoli nel sud-ovest etneo”, Adrano, 3 dicembre 2000.
17. *Evoluzioni delle politiche comunitarie per gli agrumi e possibili impatti sull'agrumicoltura siciliana* (in collaborazione con A. Scuderi), relazione presentata al Convegno “La commercializzazione dei prodotti ortofrutticoli nel sud-ovest etneo”, Adrano, 3 dicembre 2000.
18. *La verticalizzazione della filiera del grano duro: l'esempio della cooperativa agricola Valle del Dittaino*, relazione presentata al convegno “Attualità e prospettive della cerealicoltura in Sicilia”, Enna, 15 dicembre 2000.
19. *Analisi tecnico-economiche comparative fra doppia coltivazione e coltivazione esclusiva dell'orticoltura in serra del Ragusano*, Progetto CNR “Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell'orticoltura meridionale” – Università degli Sudi, Catania, 2001.
20. *Il ruolo della Sicilia nell'agroalimentare del vecchio continente: il caso del pane*, intervento al Convegno “Sicilia agro-alimentare e mercato globale”, Palermo, 23 febbraio 2001
21. *La trasformazione del grano duro in prodotti alimentari nel Mezzogiorno d'Italia: analisi economiche sulla materia prima utilizzata e sull'industria molitoria e pastaria*, Edizioni Anteprima, Palermo, 2001.
22. *An analysis on the quality evaluation of fresh organic orange in Italy* (in collaborazione con M. D'Amico), paper presented to the “International Symposium on Organic Agriculture”, Agadir (Maroc), 7-10 ottobre 2001.
23. *Analisi dei prezzi della melanzana in serra in Sicilia: un modello di previsione*, in “Variabilità e previsioni dei prezzi delle principali specie orticolte in Sicilia”, Progetto CNR “Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell'orticoltura meridionale”, Università degli Sudi, Catania, 2001.
24. *L'applicazione dell'analisi statistica multivariata al consumo dei prodotti da forno in Sicilia* (in collaborazione con G. Chinnici), Economia Agro-Alimentare, n. 3, 2001.

25. *Primi risultati di un'indagine economico-agraria sugli allevamenti bovini da latte in Sicilia* (in collaborazione con G. Timpanaro), Università degli Studi, Catania, 2001
26. *Analisi e prospettive del mercato delle carrube e dei derivati*, relazione presentata al Convegno Internazionale di Studi nell'ambito del Programma Leader II – Sicilia 1994/99, Politec A.R. – Università degli Studi, Catania, 28 dicembre 2001.
27. *Metodo di elaborazione dei dati tecnico-economici delle aziende ai fini della determinazione dei risultati economici*, in “Analisi economiche degli allevamenti bovini da latte in Sicilia” (a cura di F. Bellia), p.57-62, Università degli Studi, Catania, 2002.
28. *Analisi tecnico-economica dell'organizzazione, della gestione e dei risultati economici delle aziende con allevamenti nell'ennese*, in “Analisi economiche degli allevamenti bovini da latte in Sicilia” (a cura di F. Bellia), p.214-250, Università degli Studi, Catania, 2002.
29. *A multivariate statistical analysis on the consumers of organic products* (in collaborazione con G. Chinnici e M. D'Amico), British Food journal, vol. 104 (3-4-5): pp.187-199, 03/2002.
30. *The sensitivity of the consumers on the quality of fresh organic greenhouse tomato in Italy*, (in collaborazione con M. D'Amico e Giovanni La Via), paper presented to the ISHS symposium ' The Horizons of Using Organic Matter and Substrates in Horticulture" Cairo, Egypt 6-9 April 2002 - Acta Horticulture n. 608, pp.117-123, ISBN 90 6605 028 4, 2003.
31. *Nuove tendenze di consumo in Sicilia: i prodotti orticoli biologici fuori stagione* (in collaborazione con G. Chinnici e M. D'Amico), in Atti del XXXIX Convegno SIDEA, p.203-218, Firenze 12-14 settembre 2002.
32. *Stato attuale e prospettive dell'agroalimentare in Sicilia*, relazione presentata al XII Convegno SIEA, Potenza 26-28 Giugno 2003.
33. *La riscoperta e la valorizzazione dei prodotti tipici per lo sviluppo economico delle aree rurali*, relazione presentata al Convegno “Pistacchio e prodotti tipici etnei: importanza economica ed aspetti nutrizionali”, Bronte 26 settembre 2003.
34. *La commercializzazione di prodotti agroalimentari: nuove tipologie di vendita*, Relazione presentata al Convegno “Agricoltura, ambiente e turismo: i nuovi percorsi dello sviluppo”, Adrano, 16 aprile 2004.
35. *Il processo di trasformazione del grano duro in Sicilia in “Osservatorio della Filiera Cerealicola – Primo Rapporto”*. Palermo, 2004
36. *Posizionamento e strategie di mercato delle imprese ortofrutticole siciliane* (in collaborazione con G. Chinnici), comunicazione presentata al XIL Convegno SIDEA, Roma 16-18 settembre 2004.

37. *Innovazione come fattore strategico di successo dei prodotti tradizionali di qualità: l'esperienza del Mezzogiorno d'Italia*, relazione presentata al Convegno “Innovazione: prioritaria anche per l’agroalimentare di qualità”, Torino, 22 ottobre 2004.
38. *Analisi economiche sulla filiera cerealicola in Sicilia*, relazione presentata al Convegno di Studi “Piante erbacee strategiche per lo sviluppo delle aree interne”, Enna, 27 aprile 2005.
39. *La riforma Fischler della politica agricola comunitaria ed impatti sulla filiera cerealicola siciliana*, relazione presentata al Convegno di Studi “Qualità e tracciabilità del grano duro in Sicilia”, Palermo, 11 maggio 2005.
40. *Il processo di trasformazione del grano duro in Sicilia* (in collaborazione con G. Chinnici), in “Osservatorio della filiera cerealicola siciliana – secondo rapporto – La filiera del grano duro in Sicilia”, p.139-170, Palermo, ottobre 2005.
41. *La filiera del grano duro in Grecia* (in collaborazione con G. Chinnici), in “Osservatorio della filiera cerealicola siciliana – secondo rapporto – La filiera del grano duro in Sicilia”, p.171-194, Palermo, ottobre 2005.
42. *Gli scambi commerciali dei prodotti della filiera del grano duro in Italia* (in collaborazione con G. Chinnici), in “Osservatorio della filiera cerealicola siciliana – secondo rapporto – La filiera del grano duro in Sicilia”, p.195-200, Palermo, ottobre 2005.
43. *Analisi economiche delle produzioni e dei redditi delle aziende carrubicole* (in collaborazione con G. Chinnici), in Atti del Convegno Nazionale di Studi “Produzione e mercato delle carrube e dei derivati: stato attuale e prospettive”, p. 89-136, 2005.
44. *Evoluzione delle misure di sostegno della carrubicoltura e relativa applicazione in Sicilia* (in collaborazione con G. Pappalardo), in Atti del Convegno Nazionale di Studi “Produzione e mercato delle carrube e dei derivati: stato attuale e prospettive”, p. 137-162, 2005.
45. *Analisi economiche della trasformazione e della commercializzazione delle carrube e dei derivati* (in collaborazione con M. Bucca), in Atti del Convegno Nazionale di Studi “Produzione e mercato delle carrube e dei derivati: stato attuale e prospettive”, p.163-200, 2005.
46. *Sicilia: innovazione lenta per un mercato in cerca di spazio* (in collab. con G. Chinnici), in Molini d’Italia n. 3, 2006.
47. *Risultati economici della distribuzione meccanica di artropodi in coltura protetta*, (in collab. con M. Bucca) atti del Convegno “Strategie di difesa biologica”, Cesena, 8 febbraio 2007.
48. *Le attività di trasformazione nella filiera del grano duro in Sicilia* (in collaborazione con G. Chinnici), in “Osservatorio della filiera cerealicola siciliana – terzo rapporto – La filiera del grano duro in Sicilia”, Edizioni Fotograf, p.63-95, Palermo, maggio 2007.

49. *Le attività di trasformazione nella filiera del grano duro nelle Marche* (in collaborazione con G. Chinnici), in “Osservatorio della filiera cerealicola siciliana – terzo rapporto – La filiera del grano duro in Sicilia”, Edizioni Fotograf, p.97-118, Palermo, maggio 2007.
50. *Alcuni aspetti della filiera del grano duro in Spagna* (in collaborazione con G. Chinnici), in “Osservatorio della filiera cerealicola siciliana – terzo rapporto – La filiera del grano duro in Sicilia”, Edizioni Fotograf, Palermo, maggio 2007.
51. *Profili evolutivi e situazione attuale del commercio del grano duro e dei derivati* (in collaborazione con G. Chinnici), in “Osservatorio della filiera cerealicola siciliana – terzo rapporto – La filiera del grano duro in Sicilia”, Edizioni Fotograf, p. 141-149, Palermo, 2007.
52. *Primi risultati di indagini economico- agrarie sulla produzione e sul mercato della pericoltura etnea*, (in collaborazione con S. Bracco e A.S. Zarbà) in “Miglioramento e valorizzazione delle produzioni frutticole etnee”, vol.2, p.83-96, Università degli Studi di Catania, 2007.
53. *Analisi dei risultati delle indagini sul progetto pericoltura*, (in collaborazione con S. Bracco, G. Pappalardo e A.S.Zarbà), in “Analisi economiche delle produzioni e del mercato della frutticoltura etnea e ruolo dell’azione pubblica”, Bonanno Editore, 2007.
54. *Use of Narbonne vetch grain (*Vicia narbonensis*) in Charolaise bull feeding: effect on *in vitam* and post mortem performances and on quality of meat* (in collaborazione con V. Chiofalo, et al.) Italian Journal of Animal Science Vol 6, No 1s 2007.
55. *Analisi economico gestionale delle imprese molitorie della filiera cerealicola in Sicilia*, (in collab. con G. Chinnici e M. Bucca), comunicazione presentata al XLIII Convegno di studi SIDEA, Assisi, Franco Angeli 2008.
56. *Rapporto di valutazione ex-ante*, in “Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013”, Assessoreto Agricoltura e Foreste, Regione Siciliana, 2008.
57. *Sviluppo tecnologico e distretti agroalimentari*, relazione presentata al Seminario di studio “Distretti e tecnologie”, Confindustria, Enna 17 aprile 2008.
58. *Le imprese della filiera cerealicola in Puglia* (in collaborazione con G. Chinnici), in “Osservatorio della filiera cerealicola siciliana, Consorzio Ballatore, quarto rapporto, “La filiera del grano duro in Sicilia”, p.67-80, Palermo, ISBN: 978-88-903845-0-9, 2008.
59. *Analisi dei principali caratteri della filiera del grano duro in Tunisia* (in collaborazione con G. Chinnici), in “Osservatorio della filiera cerealicola siciliana, Consorzio Ballatore, quarto rapporto, “La filiera del grano duro in Sicilia”, p.81-100, Palermo, ISBN: 978-88-903845-0-9, 2008.
60. *Evoluzione dei prezzi alla produzione del grano duro in Italia* (in collaborazione con G. Chinnici), in Osservatorio della filiera cerealicola siciliana, Consorzio Ballatore, quarto rapporto, “La filiera del grano duro in Sicilia”, p.101-118, Palermo, ISBN: 978-88-903845-0-9, 2008.

61. Progetto Fi.Sic.A. “Filiera siciliana per l’agroenergia”: prime valutazioni dei costi di produzione della Brassica carinata e della produzione di biodiesel in un esempio di filiera corta (in collaborazione con B. Messina), in Osservatorio della filiera cerealicola siciliana, Consorzio Ballatore, quarto rapporto, “La filiera del grano duro in Sicilia”, p.221-232, Palermo, ISBN: 978-88-903845-0-9, 2008.
62. Analisi dei principali caratteri della filiera del grano duro in Tunisia (in collaborazione con G. Chinnici), Osservatorio della filiera cerealicola siciliana, Consorzio Ballatore, quarto rapporto, “La filiera del grano duro in Sicilia”, p.81-100, Palermo, ISBN: 978-88-903845-0-9, 2008.
63. Analisi economica delle filiere agro-energetiche ed effetti di mercato per il settore agricolo, in “Giornata mondiale dell’alimentazione. L’Italia con l’ONU contro la fame nel mondo”, Catania, 13-14 novembre 2008.
64. La funzione del centro di stoccaggio nello scenario produttivo futuro (in collaborazione con G. Chinnici), in atti del Convegno Unione Seminativi, Roma 15 dicembre 2008.
65. The on the sensory effect of packaging parameters of industrial bread during shelf life (in collaborazione con C.M. Lanza, A. Mazzaglia, A. Scacco), in “Italian journal of food scienze”, special issue, 2008.
66. Adattamenti economici delle filiere agroalimentari in rapporto alle esigenze di rintracciabilità e di sicurezza: le filiere agroalimentari in rapporto alle esigenze di rintracciabilità, in “Produzioni agroalimentari tra rintracciabilità e sicurezza”, Franco Angeli, 2009, ISBN 978 88 568 1283 1, pag.119-155.
67. Sourdough effects on the crumb texture and shelf-life evaluated with dynamometer and Image analysis measurements in the Dittaino Pagnotta P.D.O., a durum wheat bread produced by a Sicilian bakery industry (in collaborazione con Doust M.A., Rizzo B., Grillo O., Venora G.), in Proceedings of the CIGR Section VI International Symposium on Food Processing, Monitoring Technology, in Bioprocesses and Food Quality Management, pp.1139-1144, 2009.
68. Effetti della riforma della PAC sulla redditività delle aziende cerealicole (in collaborazione con G. Chinnici e A.S.Zarbà), in “Analisi d’impatto della riforma della PAC nell’agricoltura siciliana”, ISBN 978-88-95376-26-4, pp. 105-138, 2010.
69. Le politiche di sviluppo rurale a sostegno dei prodotti tipici; un’analisi nella prospettiva dell’economia delle esperienze (in collaborazione con G. Pappalardo), in “Economia & Diritto Agroalimentare”, Firenze University press, pp. 403-424, vol.3, 2010.
70. Metodo e risultati di un sistema semplificato di valutazione degli effetti della riforma Fischler nell’agricoltura siciliana (in collaborazione con F.Bellia, M.D’amico), in Tecnica agricola, n. 1 / 2, 2010.
71. Il finanziamento pubblico per il sistema agroindustriale in Sicilia: risultati della programmazione P.O.R. Sicilia 2000/06 (in collaborazione con G.Trovato), in Tecnica agricola, n. 1 / 2, 2010.
72. Il geoturismo come risorsa economica: una proposta metodologica per lo studio della Valle dell’Alcantara (in collab. con M. Federico), in Geologia dell’Ambiente, supplemento al n.2/2011, ISSN 1591-5352, pp.471-480.

73. *Changes in sensory and instrumental features of industrial sicilian bread during storage* (in collaborazione con C.M. Lanza, A. Mazzaglia, A. Scacco), in “Italian journal of food scienze”, volume XXIII, n.1, pp. 6-12, 2011.
74. *Scelte gestionali e performance delle imprese vinicole siciliane* (in collaborazione con G. Chinnici, G. Pappalardo e M. D'Amico), in “Economia del vino in Sicilia”, Bonanno Editore, ISBN 978 88 7796 872 - 2, pp. 175-199, 2011.
75. *Analisi economico-gestionale del comparto del comparto vinicolo siciliano attraverso indici di bilancio* (in collaborazione con G. Chinnici, S. Bracco e M.D'Amico), in Rivista di Economia Agroalimentare n. 3, pp. 15-36, 12/2011.
76. *La percezione della qualità dei prodotti tipici da parte del consumatore in Sicilia* (in collaborazione con G.Chinnici e A.Scuderi), in Rivista di Economia Agroalimentare n. 1, 2012, pp. 143-172.
77. *Analisi economico-agrarie della filiera agrumicola e strategie di valorizzazione* (in collaborazione con A.Scuderi), in Acta Italus Hortus, n.9, pp. 96-100, 2013
78. *La redditività dell'olivicoltura nell'Unione Europea* (in collaborazione con D'Amico M., Pappalardo G.), in Acta Italus Hortus, n. 10: pp. 365-369, 2013
79. *Environmental and economic performance of organic citrus growing* (in collaborazione con Chinnici G. e Scuderi A.), in Quality-access to success, n. 14, pp.106-112, 03/2013.
80. *Evaluation of the performances of wine producers in Sicily* (in collaborazione con Chinnici G., Rizzo M., Rapisarda P.), Quality - Access to Success n.14 (135) , pp. 108-113 - 08/2013.
81. *Assessing social relationships within Local Action Groups: a worthwhile tool for measuring LAGs' effectiveness - Experiences from two Sicilian LEADER LAGs*, proceedings of the 50 th SIDEA Conference, Lecce, 2013, pp. 277-290.
82. *A longitudinal analysis of globalization and regionalization in international trade of nurserygardening products: A social network approach* (in collaborazione con Pappalardo G. e Allegra V.), Quality–Access to Success 15 (S1): 83-89, 2014
83. *Economic evaluation of innovative solution for food safety in cereal sector in Sicily* (in collaborazione con Chinnici G. e Pappalardo G.), Quality–Access to Success 15 (S1): 41-47, 2014.
84. *Produrre energia rinnovabile nelle aziende agro-zootecniche. Effetti economici dalle novità introdotte nella normativa del 2012* (in collaborazione con A. Gaviglio e A.Ragazzoni), in Economia agroalimentare, n.2-2014, pp.31-60.
85. *Short food supply chain and locally produced wines: factors affecting consumer behavior* (in collaborazione con M.D'Amico, G.DiVita, G.Chinnici e G.Pappalardo), *Italian Journal of food scienze*, vol.XXVI. 329-334., 2014.
86. *Qualità della network governance nelle aree rurali: il caso dei Gruppi di Azione Locale* (in collaborazione con G. Pappalardo e R.Sisto), in Rivista di Economia Agraria, Anno LXIX, n.1, pp.77-102, 2014.

87. *Assessment and prospects of renewable energy in Italy* (in collaborazione con G.Chinnici e M.D'Amico), Quality-Assess to Success, volume 16, pp.126-134, 2015, ISSN 1582-2559.
88. *Business performance in the ornamental plants industry: a supply chain approach* (in collaborazione con A.S.Zarbà e G.Di Vita) Quality-Assess to Success, volume 16, pp.9-16, 2015, ISSN 1582-2559.
89. *Protected designation of origin (pdo) and protected geographical indication (pgi) italian citrus productions* (in collaborazione con A.Scuderi), Acta Hort. (ISHS) n.1065, pp. 1911-1918, 2015. [http://www.actahort.org/books/1065/1065\\_245.htm](http://www.actahort.org/books/1065/1065_245.htm)
90. *Analysis of biomass availability for energy use in Sicily* (in collaborazione con G.Chinnici, M.D'Amico, M.Rizzo), in Renewable and sustainable energy reviews, n.52, pp.1025-1030, 2015.
91. Filiera corta e vini di produzione locale: comportamenti e scelte di consumo (in collaborazione con M.D'Amico, G.DiVita, G.Chinnici e G.Pappalardo) in Industria delle bevande, Chirotti editore, n.258, pp. 3-8, 2015.
92. **Evaluating trends of low sodium content in food: The willingness to pay for salt-reduced bread, a case study** (in collaborazione con G.DiVita, M.D'Amico, A. Lombardi), in *Agricultural Economics Review*, 17 (2), pp. 82-99, 2016
93. *Sustainability of a consortial anaerobic fermentation plant in Sicily* (in collaborazione con G.Manetto e R.Selvaggi), in supplement of “Quality-Access to Success”, vol.17, S1, 2016, pp.106-112
94. *How sensory attributes affect consuption of functional food? Evidences from a consumer test in Sicily (Italy)* (in collaborazione con M.Signorello e G.Trovato), in supplement of “Quality-Access to Success”, vol.17, S1, 2016, pp.113-117.
95. *Willingness-to-Pay for Multiple Units of Eco-Friendly Wheat-Derived Products: Results From Open-Ended Choice Experiments* (in collaborazione con R.Wongprawmas, G.Pappalardo e M.Canavari), in Journal of Food Products Marketing, June 2016, pp. 1-25
96. Biogasdoneright<sup>TM</sup>: An innovative new system is commercialized in Italy (in collaborazione con B.Dale et al.) article in Biofuels Bioproducts and Biorefining 10(4):341-345 · July 2016.DOI: 10.1002/bbb.1671.
97. Effects of innovative and conventional sanitizing treatments on the reduction of *Saccharomyces fibuligera* defects on industrial durum wheat bread (in collaborazione con V.Giannone et al.), in International Journal of food Microbiology, n. 235 (2016) pp.71-76. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2016.07.009>
98. Assessing the economic feasibility of dietary supplements made with typical mediterranean food products (in collaborazione con Pappalardo G. e Chinnici C.), in Quality–Access to Success 18: 122-128, 2017.
99. Innovazione e strategie di mercato per riorganizzare il settore (editoriale su invito), in Frutticoltura, n.1/2, 2017.

100. Sequential crops for food, energy and economic development in rural areas: The case of Sicily (in collaborazione con Selvaggi R., Valenti F., Pappalardo G., Rossi L., Bozzetto S. e Dale B.E.), in Biofuels Bioproducts and Biorefining (2017). DOI: 10.1002/bbb.1844.
101. Use of citrus pulp for biogas production: A GIS analysis of citrus-growing areas and processing industries in South Italy (in collaborazione con Valenti F., Porto S.M.C., Chinnici G., Selvaggi R., Cascone G. e Arcidiacono C.), in Land Use Policy, vol. 66 (2017), pp 151-161
102. A review of the role of vegetal ecosystems in CO<sub>2</sub> capture (in collab. G.Di Vita, M.Pilato, F.Brun e M.D'Amico), in Sustainability, n.9 (10) (2017), pp.1840
103. Economic assessment of cereal straw management in Sicily (in collaborazione con Selvaggi, R., e Parisi, M.) Quality - Access to Success, 18 (2017), pp. 409-415.
104. Assessing the economic feasibility of high heat treatment, using evidence obtained from pasta factories in Sicily (in collaborazione con Pappalardo G. e Chinnici C.), in Journal of Cleaner Production, volume 142 (2017), pp 2435-2445
105. Physico-chemical properties and sensory profile of durum wheat Dittaino PDO (Protected Designation of Origin) bread and quality of re-milled semolina used for its production (in collab. con Giannone, V.a, Giarnetti, M.b, Spina, A.c, Todaro, A.a, Pecorino, B.d Summo, C.b, Caponio, F.b, Paradiso, V.M.b, Pasqualone, A., in Food Chemistry, 241(2018), pp. 242-249.
106. Assessment of the potential energy supply and biomethane from the anaerobic digestion of agro-food feedstocks in Sicily (in collab. Chinnici G. Selvaggi R. D'Amico M.), in Renewable and Sustainable Energy Reviews, n. 82, (2018) pp. 6-13.
107. Energy and environmental assessment of a traditional durum-wheat bread (in collaborazione con Ingrao C., Licciardello F., Muratore G., Zerbo A. e Messineo A.), in Journal of Cleaner Production, volume 171 (2018), pp 1494-1509.
108. An entomological and economic analysis of heat treatment in Italian flour mills (in collab. con P.Summa, A.La Pergola, A.Russo, G.Chinnici. S.Bella), Bulletin OILB-SROP, Vol. 130, 2018 (2018), pp. 210-216.
109. The Human Resource Approach to Innovation in the Recent Growth of Floriculture Sector in Rural Areas of Sicily (in collab. con V.Allegra e AS.Zarbà), in American Journal of Applied Sciences, n.15, 2018, pp. 116-120.
110. Factors affecting purchasing process of digestate: evidence from an economic experiment on Sicilian farmers' willingness to pay (in collab. Con G. Pappalardo, R. Selvaggi, S. Bracco, G. Chinnici), in Agricultural and Food Economics, n. 6, 2018.
111. Assessing waste and by-products from wine-growing sector in mt Etna (in collab. con G. Pappalardo e M. Signorello), in Quality–Access to Success 19:356-362, 2018.
112. Estimate of willingness to pay for etna red wines: evaluation of the existence of an experiential component in purchase phase (in collab. R.Selvaggi, M Verduci) in Quality–Access to Success 19, 2018.

113. Evaluation of biomethane potential from by-products and agricultural residues co-digestion in southern Italy (in collab con Valenti F, Porto SMC, Selvaggi R.) in Journal of Environmental Management, vol. 223, pp.834-840, 2018.
114. Life cycle assessment of expanded clay granulate production using different fuels (in collab. C.Ingrao, Selvaggi R, Valenti F., Matarazzo A., Arcidiacono C,) in [Resources, Conservation and Recycling](#), n.141, pp. 398-409, 2019.