

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DELLA PROF.SSA AGATA MATARAZZO

Articoli su riviste scientifiche in classe A

- 1) Ingrao C., Matarazzo A., Tricase C., Clasadonte M.T., Huisinigh D. (2015), *Life Cycle Assessment for Highlighting Environmental Hotspots in Sicilian Peach Production Systems*, in “JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION”, vol. 92, pp. 109-120, ISSN: 0959-6526, (cite score 20,4; impact Factor 9,8);
- 2) Ingrao C., Selvaggi R., Valenti F., Matarazzo A., Pecorino B., Arcidiacono C. (2019), *Life cycle assessment of expanded clay granulate production using different fuels*, in “RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING”, vol. 141, pp. 398-409, ISSN: 0921-3449, (cite score 22,9; impact factor 11,2);
- 3) Ingrao, C., Scrucca, F., Matarazzo A., Arcidiacono C., Zabaniotou A., (2021), *Freight transport in the context of industrial ecology and sustainability: evaluation of uni- and multi-modality scenarios via life cycle assessment*, in “THE INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT”, vol. 26, n.1, pp. 127-142, ISSN: _0948-3349, (impact factor 4,9);
- 4) Ingrao C., Matarazzo A., Gorjian S., Adamczyk J., Failla S., Primerano P., Huisinigh D., (2021), *Wheat-straw derived bioethanol production: A review of Life Cycle Assessments*, in “SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT”, Vol. 781, n. 146751 pp. 1-20, ISSN 0048-9697, (cite score 17,6: impact factor 8,2);
- 5) Zingale S., Guarnaccia P., Timpanaro G., Scuderi A., Matarazzo A., Bacenetti J., Ingrao C., (2022), *Environmental life cycle assessment for improved management of agri-food companies: the case of organic whole-grain durum wheat pasta in Sicily*, in “THE INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT”, Vol n.27, pp. 205–226, ISSN: 0948-3349, (impact factor 4,9);
- 6) Del Borghi A., Tacchino V., Moreschi L., Matarazzo A., Gallo M., Arellano Vazquez D., (2022), *Environmental assessment of vegetable crops towards the water-energy-food nexus: A combination of precision agriculture and life cycle assessment*, in “ECOLOGICAL INDICATORS”, Vol. 140, n. 109015, pp.1-15, ISSN: 1470-160X, (cite score 11,8: impact factor 7);
- 7) Zingale S., Guarnaccia P., Matarazzo A., Lagioia G., Ingrao C., (2022), *A systematic literature review of life cycle assessments in the durum wheat sector*, in “SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT”, Vol. 844, n. 157230, pp. 1-12, ISSN 0048-9697 (cite score 17,6: impact factor 8,2);
- 8) Corrente S., Ingrao, C., Punzo A., Matarazzo A. (2023), *Evaluating citizens' satisfaction on the urban environmental management through a multi-criteria approach: An application experience in Sicily*, in “ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW”, vol. 99, n. 10709; pp. 1-12, ISSN: 0195-9255, (cite score 12,6: impact factor 9,8);

- 9) Scrucca F, Ingrao C., Barberio G., Matarazzo A., Lagioia G., (2023), *On the role of sustainable buildings in achieving the 2030 UN sustainable development goals*, in “ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW”, vol. 100, n. 107069, pp. 1-9, ISSN: 0195-9255, (cite score 12,6: impact factor 9,8);
- 10) Oliveri L.M., Arfò S., Matarazzo A., D’Urso D., Chiacchio F., (2023), *Improving the composting process of a treatment facility via an Industry 4.0 monitoring and control solution: Performance and economic feasibility assessment*, in “JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT”, vol. 345, n.118776, pp. 1-13, ISSN: 0301-4797, (cite score 13,7: impact factor 8);
- 11) Ingrao C., Matarazzo A., Lagioia G., Słowinski R., (2024), *Aggregating midpoint-indicator results from Environmental Product Declarations for comprehensive evaluations of products' profiles, through the Dominance-based Rough Set Approach: An application in the Durum-Wheat Pasta Sector*, in “ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW”, Vol. 106, n. 107492, pp. 1-14, ISSN: 0195-9255, (cite score 12,6: impact factor 9,8);
- 12) Zarbà C., Chinnici G., Matarazzo A., Privitera D., Scuderi A., (2024), *The innovative role of blockchain in agri-food systems: A literature analysis*, in “FOOD CONTROL”, vol. 164, n. 110603, pp. 1-15, ISSN: 0956-7135 (cite score 12,2; impact factor 5,6);
- 13) Ferla G., Mura B., Falasco S., Caputo P., Matarazzo A., (2024), *Multi-Criteria Decision Analysis (MCDA) for sustainability assessment in food sector. A systematic literature review on methods, indicators and tools*, in “SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT”, vol. 946, n.174235, pp.1-18, ISSN 0048-9697, (cite score 17,6: impact factor 8,2).

Articoli su riviste scientifiche

- 1) Matarazzo A., (2001). *Business Competitiveness through the Integrated Management System of Quality Safety and Environment*, in “FOLIUM”, vol. 3, p. 577-584, ISSN: 1592-9353;
- 2) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Ippedico F., Fioenza G. (2001), *The advantages in applying the ISO 14.001 to local administrations. A case study: The town of Augusta*, in “FOLIUM”, vol. 3, p. 565-576, ISSN: 1592-9353;
- 3) Clasadonte M. T., Matarazzo A., (2001), *The environmental certification as an instrument to afford the natural and touristic resources: ‘Anapo valley’ park*, in “FOLIUM”, vol. 3, p. 261-271, ISSN: 1592-935322;
- 4) Clasadonte M. T., Matarazzo A. Pappalardo N., Zerbo A., (2004). *An Application of Rough Set Approach to the Study of Air Pollutants in a High Risk Rates Urban Areas*, in “FORUM WARE INTERNATIONAL”, vol. 2, p. 16-23, ISSN: 1810-7028;
- 5) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Sabbia A. (2006). *Il marchio di Qualità Ambientale come strumento di gestione sostenibile delle risorse socio-economiche nelle aree urbane*, in “FOLIUM”, vol. VI (3), p. 3-8, ISSN: 1592-9353;

- 6) Clasadonte M. T., Matarazzo A. (2010). *British Standard Investor in People and Other Tools of Best Practices for Excellent Management of Human Resources*, in “CALITATEA-ACCES LA SUCCES”, vol. 116, pp. 327-335, ISSN: 1582-2559;
- 7) Matarazzo A., Clasadonte M. T. (2010). *The ecomapping as an useful tool to simplify the preliminary environmental analysis of a seaside resort*, in “CALITATEA-ACCES LA SUCCES”, vol. 116, pp. 868-877, ISSN: 1582-2559;
- 8) Clasadonte M. T., Matarazzo A. (2011). *Economic and Environmental issues with LCCA Approach of an Offshore Wind farm*, in “JOURNAL OF ENERGY AND POWER ENGINEERING”, vol. 5, pp. 821-833, ISSN: 1934-8975;
- 9) Lo Giudice A., Clasadonte M. T., Matarazzo A. (2012). *La Life Cycle Inventory Analysis (LCI) Semplificata per la Valutazione degli Impatti Ambientali nella Filiera della Pasta- Simplified Life Cycle Inventory Analysis (LCI) for Evaluation the Environmental Impacts of the pasta Production Chain*, in “TECNICA MOLITORIA”, vol. 63, pp. 798-811, ISSN: 0040-1862;
- 10) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Zerbo A., Primerano P. (2013). *Application of an industrial ecology model in environmental high risk area in Eastern Sicily*, in “TOWAROZNAWCZE PROBLEMY JAKOŚCI”, vol. 3, pp. 54-65, ISSN: 1733-747X;
- 11) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Ingrao C., Zerbo A. (2013). *Criteria Interaction Modelling in the Framework of LCA Analysis*, in “INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLICATIONS”, vol. 3, pp. 523-530, ISSN: 2248-9622;
- 12) Matarazzo A., Mazzaglia A. G., Clasadonte M. T., Vaccarella G. (2013). *The Merit Democratic Working Strategy Supporting Eco-Sustainability and Green Jobs*, in “TOWAROZNAWCZE PROBLEMY JAKOŚCI”, vol. 4, pp. 64-75, ISSN: 1733-747X;
- 13) Zerbo A., Matarazzo A. (2013). *Technological Innovation in Sustainable Building*, in “JOURNAL OF MODERN ACCOUNTING AND AUDITING”, vol. 9, pp. 1671-1677, ISSN: 1548-6583;
- 14) Matarazzo A. (2016). *Air Micro-Pollutants Analyzed Through Rough Set Approach*, in “PROGRESS IN INDUSTRIAL ECOLOGY”, vol. 10, pp. 382-897, ISSN: 1476-8917;
- 15) Matarazzo A., Rinaldo A., Zerbo A. (2016). *Forest Certification Standards as Tool for Environmental Sustainability in Wood Building Sector*, in “PROGRESS IN INDUSTRIAL ECOLOGY”, vol. 10, pp. 427-442, ISSN: 1476-89174;
- 16) Matarazzo A., La Pira F. (2016). *Energy Potential Indicators to Analyze Biomass Market in Sicily*, in “MODERN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING”, vol. 2, March 2016, pp. 146-157, ISSN 2333-2581;
- 17) Matarazzo A., Gambera V., Suriano E., Conti M. C. (2017). *Water Footprint Applied to Construction Sector*, in “ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL”, vol. 16, pp. 1739-1749, ISSN: 1582-9596;

18) Matarazzo A., Clasadonte, M T., Ingrao C. (2018), *The (dominance based) rough set approach applied to air pollution in a high risk rate industrial area*, in "ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL", vol. 17, pp. 591-599, ISSN: 1582-9596;

19) Matarazzo A., Maugeri E., Gullo E., Romano P., Spedalieri F., Licciardello A. (2019). *The Bioeconomy in Sicily: new green marketing strategies applied to the sustainable tourism sector*, in "JOURNAL OF GLOBAL BUSINESS INSIGHTS" Global Conference on Business, Hospitality, and Tourism Research (GLOSEARCH 2018), 2-5 October, 2018 Ho Chi Minh City, Vietnam, pp. 27-34, ISSN: 2640-6470;

20) Munda, G., Matarazzo, A., (2020), *On the Impossibility of Using "the Correct" Cost-Benefit Aggregation Rule*, in "JOURNAL OF ECONOMIC STUDIES", Vol. 47 N. 5, pp. 1119-1136, ISSN: 0144-3585 ;

21) Zilia F., Bacenetti J., Sugni M., Matarazzo A., Orsi L., (2021), *From Waste to Product: Circular Economy Applications from Sea Urchin*, in "SUSTAINABILITY", vol. 13, 5427, pp. 1-18, ISSN: 2071-1050;

22) Rapisarda V., Loreto C., De Angelis, L., Simoncelli G., Lombardo C., Resina, R., Mucci, N., Matarazzo A., Vimercati L. Ledda C., (2021), *Home Working and Physical Activity during SARS-CoV-2 Pandemic: A Longitudinal Cohort Study*, in "INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH", n.18 (24), pp.13021-13031, ISSN 1660-4601;

23) Caruso G.D., Garraffo F., Lanzafame R., Maddio P., Matarazzo A., Messina M., Pisano V., Sinatra R., Zerbo A. (2021), *Analysis of wind turbine performance, optimization, technical-economic and environmental feasibility*, in "ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL", n. 20 (10), pp. 1637-1643, ISSN 1582-9596 .

24) Scuderi A., Sturiale L., Timpanaro G., Matarazzo A., Zingale, S., Guarnaccia, P., (2022), *A Model to Support Sustainable Resource Management in the "Etna River Valleys" Biosphere Reserve: The Dominance-Based Rough Set Approach*, in " SUSTAINABILITY", n. 14, vol. 4953, pp.1-19, ISSN: 2071-1050;

25) Scuderi A., Matarazzo A., La Via G., Cammarata M., Timpanaro G., (2022), *Multi-Criteria Analysis of Investment Choices Following Flood Damage: The Case Study of Sustainable Citrus Farming in Sicily*, in "AGRICULTURE", Volume 12, Issue 8, pp. 1-16, ISSN 2077-0472;

Articoli su altre riviste

1) Innocenti L., Matarazzo A., Vicini G., (1999), *A Cost-Benefit Assessment for Risk Management in Oil Transportation*, in "FEEM NEWSLETTER", n. 2, 1999, pp. 8-11;

- 2) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Pappalardo N., Passalacqua S., Salemi C. (2003). *Analysis of the milk quality produced in some areas of the Sicilian region with innovative quantitative technology*, in “JOURNAL COMMODITY SCIENCE”, vol. 42, p. 147-162, ISSN: 1593-2052;
- 3) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Zerbo A. (2004). *Analisi della concentrazione di PM₁₀ in zona ad alto rischio industriale*, in “LA TERMOTECNICA”, vol. 6, p. 44-48, ISSN: 0040-3725;
- 4) Clasadonte M. T., Matarazzo A. (2007). *Human resource management through the standard Investor in people for productive excellency*, in “JOURNAL OF COMMODITY SCIENCE, TECHNOLOGY AND QUALITY”, vol. 4, p. 1-8, ISSN: 1971-4483;
- 5) Clasadonte M. T., Matarazzo A. (2009). *Application of a Life Cycle Cost Assessment Model to Wind Off Shore Generator*, in “JOURNAL OF COMMODITY SCIENCE, TECHNOLOGY AND QUALITY”, vol. 48 (II), pp. 33-67, ISSN: 1971-4483;
- 6) Clasadonte M. T., Matarazzo A. (2010). *Input-Output Material Flow Analysis Applied to Microelectronic Devices*, in “JOURNAL OF COMMODITY SCIENCE, TECHNOLOGY AND QUALITY”, vol. vol. 49, pp. 155-165, ISSN: 1971-4483;
- 7) Lo Giudice A., Clasadonte M. T., Matarazzo A. (2011). *LCI Preliminary Results in the Sicilian durum wheat pasta chain production*. JOURNAL OF COMMODITY SCIENCE, TECHNOLOGY AND QUALITY, vol. 50, pp. 65-79, ISSN: 1971-4483;
- 8) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Ingrao C., Lanuzza F. (2013). *Corporate Eco-Efficiency and Financial Performance*, in “INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRENT ENGINEERING AND TECHNOLOGY”, vol. 3, pp. 517-523, ISSN: 2277-4106;
- 9) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Amata D. (2013). *Rough Set Approach Applied To Environmental Labeling In Sicilian Agri-Food Sector*, in “INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND DEVELOPMENT”, vol. 7, pp. 1-8, ISSN: 2278-067X;
- 10) Primerano P, Milazzo M F, Risitano F, Matarazzo A (2015), *Sustainable improvement of the tetrabromoethylcyclohexane synthesis using Amino ILs as Catalysts in Water. A facile and environmentally friendly procedure*, in “JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY”, vol. 90, pp. 1-6, ISSN: 1097-4660,
- 11) Matarazzo A., Mazzaglia A. G., Clasadonte M. T., Vaccarella G. (2014), *Application of the Merit Democratic Strategy for the Management of Human Resources in Artisan Sector*, in “JOURNAL OF BUSINESS AND ECONOMICS”, vol. 5, pp. 29-41, ISSN: 2155-7950;

- 12) Matarazzo A, La Pira F. (2015), *Analysis of Economic Market and Energy Potential Indicators for Biomass in Sicily*, in “THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE”, vol. 4, pp. 19-32, ISSN: 2319-181
- 13) Matarazzo A, Clasadonte M. T., Lo Giudice A. (2015), *Implementation of Guidelines for Eco-labelling in the Agri-food smes: the Sicilian Pistachio Sector*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, vol. 2, pp. 73-84, ISSN: 2392-9537
- 14) Milazzo P., Sgandurra M., Matarazzo A., Grassia L., Bertino A. (2017), *The New Iso 14001:2015 Standard as a Strategic Application of Life Cycle Thinking*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, vol. 4, pp. 119-126, ISSN: 2392-9537;
- 15) Matarazzo A., Sgandurra M. (2018), *Hydropower as an Important Renewable Energy Source*, in “INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY SOURCE”, vol. 3, pp. 66-74, ISSN: 2575-3088;
- 16) Bonanno S., Amato F., Silluzio C., Trimarchi E. G., Matarazzo A., Bentivegna G. (2018), *Smart and Circular Economy Applied to a Sicilian Company as a Sewage Treatment Model*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 5 (1), pp. 21-28 ISSN: 2392-9545;
- 17) Guadagnino P., Cantone L., Conte P., Pocina G., Matarazzo A., Bertino A. (2018), *Techniques of Reuse for Slags and Flakes from the Steel Industry: A Circular Economy Perspective*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 5 (2), pp. 93-100, ISSN: 2392-9545;
- 18) Giunta F., Leanza A., Matarazzo A., Di Silvestro A., Gigli C., Lombardo E. (2018), *Use of Corporate Environmental Tools in the Perspective of Industrial Symbiosis*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 5 (2), pp. 85-92, ISSN: 2392-9545;
- 19) Matarazzo A., Sgandurra M., Guardo G., Taglioli P., Morgante P., Sciuto G. (2018), *Economic and Environmental Analysis of Hydropower Plants in Sicily*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 5 (3), pp. 123-132, ISSN: 2392-9545;
- 20) Pecorino F., Rametta S., Sapiente D., Squillaci C., Matarazzo A., Donato A. (2018), *Ecodesign Applied to Real Estate Market: Cost Benefits Analysis*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n.5 (4), pp. 167-174, ISSN: 2392-9545;
- 21) Matarazzo A., Baglio L. (2018), *The modern pillars of Circular Economy.*, in “ARCHIVES OF BUSINESS RESEARCH”, vol. 6, pp. 228-240, ISSN: 2054-7404;
- 22) Matarazzo A., Tuccio G., Teodoro G., Failla F., Giuffrida V. A. (2019), *Mass Balance as Green Economic and Sustainable Management in WEEE Sector*, in “ENERGY PROCEDIA”, n.157, pp.1377-1384;

- 23) Ventura M. R., Pecorino F., Saia N., Matarazzo A., Bertino A. (2019), *Environmental Performance Indicators Regarding the Water System in a leader Sicilian Steel Industry*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, vol. 6, n.2, pp. 269-274, ISSN: 2392-9545.
- 24) Arfò S., Mulè M., Matarazzo A., Bongiorno V., Giarratana A., (2019), *Management and reuse of industrial waste: inert asbestos as a raw material in the construction sector in a circular economy perspective*, (2019), in “ PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, Vol 6, N. 1, pp.17-24, ISSN: 2392-9545;
- 25) Nocera G. Vito, Matarazzo A., Milazzo G., (2019), *Cost Benefits Analysis in the Thermoplastics sector by exploiting agricultural waste*, PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT, Vol. 6, N. 2, 2019 ISSN: 2392-9545;
- 26) Fichera S. S., Arfò S., Huang Y.L.I., Matarazzo A., Bertino A. (2020), *Circular Economy and Technological Innovation In Steel Industry*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 7 (1) pp. 9-17, ISSN: 2392-9545;
- 27) Arfò S., Matarazzo A., Saccone A. P. (2020), *ISO 20121 Applied To Taomoda®Week for the Enhancement of Territorial Resources Towards the Circular Economy*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 7 (1), pp.31-35, ISSN: 2392-9545;
- 28) Basile M., Conti S., Arfò S., Matarazzo A., Cirino E., (2020), *Gypsum as Second Raw Material to Be Used Endless Times in Green Building*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 7 (1), pp 69-77, ISSN: 2392-9545;
- 29) La Cagnina L., Di Giacomo Marotta D., Mertoli F., Matarazzo A., Di Martino M., (2020), *The Carbon Footprint Applied to the Transport Sector as an Instrument of Transition to the Circular Economy*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 7 (1), pp 95-104, ISSN: 2392-9545;
- 30) Giaquinta G., Liardo R., Cannavo Andrea Matarazzo A., Giuffrida V., (2020), *Techniques for the valorization of glass on television screens in the management of WEEE*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 7 (2), pp. 137-151, ISSN: 2392-9545;
- 31) Villari E.R., Mertoli F., Tripi G. , Matarazzo A., Albertini E., (2020), *Innovative tools of smart agriculture to protect the supply chain of Sicilian blood orange PGI*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT “, n.7 (2), pp. 175-184, ISSN: 2392-9545;
- 32) Spadaro G., Nicotra A., Iurato S., Matarazzo A., Mannino M., (2020), *Environmental management strategies in smart Sicilian food and technology chains*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 7 (2), pp.185-193, ISSN: 2392-9545;
- 33) Cancemi C., Ragaglia F., Vasques P., Matarazzo A., Munafò P., (2020), *Sustainable technological innovations for the recovery of Avola’s almond integument*, in “PROCEDIA

ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT “, n. 7 (2), pp. 243-251, ISSN: 2392-9545;

34) Villari E.R, Randazzo M., Mertoli F., Matarazzo A., Lanzafame R., (2020), *Techniques for capturing CO₂ in public housing towards a sustainable architecture*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 7 (2), pp. 253-260, ISSN: 2392-9545;

35) Scilletta S., Russo S.I., Puleo R., Matarazzo A., Vescera F., (2020), *Technological innovation in biological wheat chain productions for the revaluation of Sicilian minor islands*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 7 (2), pp. 261-269, ISSN: 2392-9545;

36) Matarazzo A., Spampinato E. C., Sergio Arfò, Sinigaglia U., Bajeli A., and Benanti S. (2021), *Blockchain Technology Applied to the Consortium Etna DOC to Avoid Counterfeiting*, in “ADVANCES IN GLOBAL SERVICES AND RETAIL MANAGEMENT” (GLOSERV), Volume 2, pp. 1-11, ISBN 978-1-955833-03-5;

37) Matarazzo A., Vazzano T. A., Squillaci C., (2021), *Survey on Purchasing Methods of Food Products in Tarragona and Catania*, in “ADVANCES IN GLOBAL SERVICES AND RETAIL MANAGEMENT” (GLOSERV), Volume 2, pp. 1-18, ISBN 978-1-955833-03-5.

38) Arfò S., Tabita C., Matarazzo A., Zerbo A., La Rosa A. D., (2021), *Life Cycle Assessment–Applied To The Co-Products Of A Livestock Company*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 8 (3), pp. 607-612, ISSN: 2392-9545 ;

39) Grasso A., Matarazzo A., Gentile M., Abramo G., Visco A. M, (2021), *Technological Innovation Applied to the Production of Customized Padel Rackets*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 8 (3), pp.651-656, ISSN: 2392-9545;

40) Massari M., Licciardello G., Matarazzo A., Sciuto G., Ferrara D., (2021), *Implementation of a Photovoltaic Plant in the Butera Territory as a Tool to Reduce Atmospheric Pollution*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 8 (3), pp.667-672, ISSN: 2392-9545;

41) Pagano E., Arfò S., Matarazzo A., Patrì G., Patrì D., (2021) *Application of Environmental and Ethical Disciplinary Rules in an Agri-Food Company*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 8 (3), pp. 673-679, ISSN: 2392-9545;

42) Pandetta R., Vella A. N., Russo G., Zappia A. E., Matarazzo A., (2021) *Ecological Footprint as a Management Tool Applied in Agri-Food Markets in Life Cycle Perspective*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 8 (3), pp. 681-688, ISSN: 2392-9545;

43) Patania C., Calì R., Matarazzo A., Massaro S., Lodi A., (2021) *Application of Social LCA to a Pilot Project Monitoring the Charging Infrastructure for Electric Vehicles*, in “PROCEDIA

ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 8 (3), pp. 689-695, ISSN: 2392-9545;

44) Amato S., Matarazzo A., Riolo V., Russo G. G., Vella A. N., (2021), *A Digital Crypto Asset Based on Ecological Footprint to Achieve Climate Neutrality*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, n. 8 (3), pp. 697-704, ISSN: 2392-9545;

45) Matarazzo A., Zerbo A., Arfò S., (2022), *Environmental Sustainability Indicators Applied to Tourism Sector in Sicily*, in “JOURNAL OF BIOMEDICAL RESEARCH & ENVIRONMENTAL SCIENCES”, Apr. 30; n. 3(4), pp.465-472, ISSN:2766-2276;

46) Del Fiume V.S., Aloï A., Strano M., Matarazzo A., Zappia E.A., Mangano P., (2022), *Creation of an Area Brand in the Protected Territories of Mount Etna and Alcantara River*, in “JOURNAL OF BIOMEDICAL RESEARCH & ENVIRONMENTAL SCIENCES”, Apr 28; n. 3(4), pp. 408-412, ISSN:2766-2276;

47) Mancuso T., Arfò S., Di Mauro M., Matarazzo A., Froio A.P., Scuderi A. (2022), *Application of SOSTAIN to Wine Sector in Sicily as Sustainability Management Tool*, in “JOURNAL OF BIOMEDICAL RESEARCH & ENVIRONMENTAL SCIENCES”, Mar 30, n.3(3), pp. 302-306. ISSN:2766-2276;

48) Arfò S., Marino F., Matarazzo A., Italiano F., Caruso C., Arfò, A. (2022), *Technical and Economic Feasibility Analysis of the Pilot Project in Marsili, Sicily*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, vol. 9, n.4, pp. 861-867;

49) Carrabino R., Matarazzo A., Arfò S., Massaro S., Falzone G., (2022), *Quantification of Social Performance Indicators in a Company Monitoring Energy from Renewable Sources*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, vol. 9, n.4, pp. 901-908;

50) Di Mauro M., Cocuccio E., Tabita C., Matarazzo A., Dal Maso S., (2022), *Sustainability Tools Applied in the Videogame Sector. ISO 29110/2016 Standard in Cinic Games*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, vol. 9, n.4, pp. 933-938;

51) Torrisi C., Carrabino R., Santonocito A., Matarazzo A., Mertoli F. (2022), *Industrial Symbiosis in the Production of Sustainable Textiles: Orange Fiber LTD.*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, vol. 9, n.4, pp. 995-1000;

52) Matarazzo A., Nicotra G., De Cesare G., Siciliano L., Guglieminetti P., Giuffrida V. (2023), *A Survey on The Circular Economy in The Sicilian Agri-Food Sector*, in “PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, vol 10, n.2, pp. 329-338;

53) Zarbà C., Scuderi A., Matarazzo A., Privitera D., Pecorino B., Chinnici G. (2024), *The trade of algae for human consumption: The common market competitiveness and impacts of the European*

Union legislation, in “JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH”, vol. 18, pp.1-13.

Contributi in volume

1) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Strazzeri C., Salvati I. (2008), *Le Check List delle Norme ILO per la valutazione dei prerequisiti delle responsabilità sociale d'impresa e della certificazione SA 8000*. In: Arezzo C., D'Amico R., Randone S., (a cura di), “La Responsabilità Sociale oltre l'impresa”. pp. 1-30, Milano: FrancoAngeli, ISBN: 978-88-568-0457-7.

2) Clasadonte M. T., Lo Giudice A, Matarazzo A. (2013), *Environmental Labels and Declarations in the Agri-Food Sector*. In: Roberta Salomone, Maria Teresa Clasadonte, Maria Proto, Andrea Raggi (Editors), “Product-Oriented Environmental Management Systems (Poems): Improving Sustainability and Competitiveness in the Agri-Food Chain with Innovative Environmental Management Tools”. pp. 177-201, Berlin: Springer, ISBN: 978-94-007-6115-5;

3) Clasadonte M. T., Lo Giudice A., Matarazzo A. (2013), *Guidelines for Environmental Labels in the Agri-Food SMEs*. In: Roberta Salomone, Maria Teresa Clasadonte, Maria Proto, Andrea Raggi (Editors). “Product-Oriented Environmental Management Systems (Poems): Improving Sustainability and Competitiveness in the Agri-Food Chain with Innovative Environmental Management Tools”. pp. 203-243, Berlin: Springer, ISBN: 978-94-007-6115-5;

4) Clasadonte M. T., Lo Giudice A., Matarazzo A. (2013), *The Implementation of the Guidelines for Environmental Labels and Declarations in agri-food SMEs*. In: Roberta Salomone, Maria Teresa Clasadonte, Maria Proto, Andrea Raggi (Editors). “Product-Oriented Environmental Management Systems (Poems): Improving Sustainability and Competitiveness in the Agri-Food Chain with Innovative Environmental Management Tools”. pp. 245-254, Berlin: Springer-Verlag, ISBN: 978-94-007-6115-5;

5) Matarazzo A. (2018), *Rough Set Applied to Air Pollution: A New Approach to Manage Pollutions in High Risk Rate Industrial Areas*. In: Sonia Soloneski and Marcelo L. Larramendy (Editors). “Emerging Pollutants Some Strategies for the Quality Preservation of our Environment”. pp. 13-18, ISBN: 978-1-78923-384-1;

6) Matarazzo A., Copani F., Leanza M., Carpitano A., Lo Genco A., Nicosia G. (2019), *To the industrial symbiosis of wineries: an analysis of the wine production chain according to the LCA model*, In: Marina Dusevic, “New Frontiers on Life Cycle Assessment - Theory and Application”, Intechopen, London: Edited by Antonella Petrillo and Fabio De Felice, ISBN: 978-953-51-7729-6;

7) Barone F., Basili C., Ercoli A., Beltrani T., Creo C., Cutaia L., La Monica M., Picarelli A., Scaffoni S., Gresia F., Loponte V., Leoni I., Viti S., Giannoccaro I., Lombani I., Carioli T., Dalla Valle A., Losa L., Dacomo A., Sisifo G., Lanzi V., Palermo M., Matarazzo A., Mancini G., Arfò S., Raciti G.,(2022), *Analisi della replicabilità delle buone pratiche e quantificazione dell'impatto ambientale, economico e sociale a scala nazionale Volume 2 / Edizione 2022*, ICESP- ENEA, pp. 1-151;

8) Matarazzo A., Costanzo M. R., Catalfo P., (2024), *The role of Corporate Social Responsibility for sustainability of products (Chapter 9)*, in: Magdalena Wojnarowska, Carlo Ingrao (Editors)), "Design and Assessment of Sustainable Products. A Conceptual and Practical Framework, Routledge", Taylor and Francis Group, ISBN 9781032710679.

Monografie

- 1) Clasadonte M. T., Giacchi L., Matarazzo A. (2012), *Indicatori di sostenibilità ambientale per il miglioramento dei servizi turistici. Indagine sulla città di Siracusa*. p. 1-444, Roma: Aracne editrice S.r.l., ISBN: 978-88-548-52419;
- 2) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Sabbia A., Bruno B.V. (2005), *Linee guida di contabilità ambientale degli enti territoriali. Il Comune di Catania*. p. 1-181, Catania: Tipolito Gullotta s.n.c.;
- 3) Matarazzo A., Strazzeri C. A. (2023), *ESG: introduzione ai nuovi standard europei ESRS/EFrag e guida pratica alla rendicontazione della sostenibilità per le PMI*, Wolters Kluwer Italia, ISBN: 9788821782978.

Contributi in atti di Convegni internazionali con referaggio

- 1) Pizzimenti G., Maisano R., Ciruolo L., Matarazzo A., (2000), *Monitoring, Analysis and Air Quality in the Industrial Area of Milazzo*, in Atti del Convegno "Ekologia Wyrobow", Cracovia, 17-18 maggio 2000, pp. 179-194;
- 2) Matarazzo A., Clasadonte M.T., Cavallaro F. (2001), *An Application of Dominance Based Rough Set Approach to Air Pollution Risk Management*, in Atti del "12 World Clean Air & Environment Congress and Exhibition - Greening the New Millennium", Vol. 2, Seoul, Korea, 26-31 agosto 2001, pp. 298-303;
- 3) Clasadonte M.T., Matarazzo A., Ciruolo L., (2001), *Application of Vision 2000 to a Registered Firm with QS 9000*, in Atti del "13 IGWT Symposium- Commodity Science in Global Quality Perspective", Vol. 1, Maribor, Slovenia, 2-8 settembre 2001, pp. 191-197, ISBN 961-6354-07-8;
- 4) Clasadonte M.T., Matarazzo A. (2002), *Determinazione dello stato di qualità del fiume Alcantara secondo l'Allegato I del Decreto Legislativo 152/99*, in Atti formato CD dell'Euroconference "University and Enterprise - A partnership for training, research, employment and social development", Roma, 26-28 settembre 2002;
- 5) Matarazzo A., Clasadonte M.T. (2002), *Gestione della variabile ambientale in una azienda del settore farmaceutico*, in Atti formato CD dell'Euroconference "University and Enterprise - A partnership for training, research, employment and social development", Roma, 26-28 settembre 2002;

- 6) Clasadonte M.T., Matarazzo A., Zerbo A. (2002), *Analisi del rischio di incidente in un deposito di G.P.L. secondo il metodo ad indici*, in Atti formato CD dell'Euroconference "University and Enterprise - A partnership for training, research, employment and social development", Roma, 26-28 settembre 2002;
- 7) Matarazzo A., Clasadonte M.T., Zerbo A. (2002), *Risultati dell'analisi dell'SO₂ con l'approccio dei rough sets nella zona ad alto rischio ambientale della provincia di Siracusa*, in Atti formato CD dell'Euroconference "University and Enterprise - A partnership for training, research, employment and social development", Roma, 26-28 settembre 2002;
- 8) Clasadonte M.T., Matarazzo A., Zerbo A. (2002), *An application of Rough Set Approach to NO₂ Air Pollution in a high risk rates industrial area*, in Atti formato CD della Global Conference "Construindo o Mundo Sustentavel", San Paolo - Brasile, 23-25 ottobre 2002;
- 9) Amara G., Brusca S., Clasadonte M.T., Lanzafame R., Matarazzo A. (2003), *Techno-economic Analysis of an Innovative Project for the Production of Energy from Waste Thermo-destruction*, in The 14th International Conference "Air quality - Assessment and policy at local, regional and global scales", Dubrovnik, Croatia, 6-10 October 2003, pp. 71-79, ISBN 953-6609-03-7;
- 10) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Zerbo A. (2003), *Ozone Analysis with Dominance Based Rough Set Approach in a High-risk Environmental Area*, in The 14th International Conference "Air quality -Assessment and policy at local, regional and global scales", Dubrovnik, Croatia, 6-10 October 2003, pp. 287-295, ISBN 953-6609-03-7;
- 11) Clasadonte M.T., Matarazzo A., Pappalardo N., Collura F., Cortina G., Toscano F. P., Zerbo A. (2004), *Rough Set Analysis applied to the study of air pollutants in urban areas*, in the "13th World Clean Air and Environmental Protection", London, UK, 22 - 27 August 2004, pp. 324 – 330;
- 12) Matarazzo B. - Matarazzo A., Clasadonte M. T., Greco S. (2005), *Rough Set Approach to Urban Waste Management*, in Atti del 17th "Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies" - IFORS 2005, Honolulu, Hawaii, USA. July 11-15, 2005;
- 13) Matarazzo A., Sabbia A., Clasadonte M. T. (2005), *The urban quality trademark as an instrument to increase local tourist resources*, in Atti dell' 8th International Commodity Science Conference "ICOMSC' 05 Current trends in Commodity Science", Poznan, Poland, 28 agosto - 2 settembre 2005, ISBN 83-7417-113-8, pp. 164-170;
- 14) Barbagallo S., Cirelli G. L., Consoli S., Matarazzo A., Pappalardo N., Toscano A. (2006), *LCCA of an Extensive Treatment System for Agricultural Wastewater Reuse Experience in Eastern Sicily*, in Atti formato CD del 7th conferences series on Small Wastewater Treatment Plants, 7- 10 marzo 2006, Mexico City (Mexico);
- 15) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Pappalardo N. (2007), *An Application of Dominance Based Rough Set Approach to Analyse Factors Affecting Interannual Variability of Ozone*

Concentrations in Urban Areas, Book of Abstract of 22nd European Conference on Operational Research - EURO XXII, Prague, 8-11 luglio 2007, p. 168;

16) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Pappalardo N. (2007), *Rough Set Analysis for Urban Air Pollution Control System*, Book of Abstract of 22nd European Conference on Operational Research - EURO XXII, Prague, 8-11 luglio 2007, p. 168;

17) Clasadonte M. T., Matarazzo A. (2008), *Applicazione della Life Cycle Assessment all'analisi di un vino spumante prodotto nel comprensorio etneo*, in Atti del 31st World Congress of Wine, Verona, 15-20 giugno 2008, pp. 1-8;

18) Matarazzo A. (2008), *L'approccio dei Rough Sets per l'analisi della Customer Satisfaction nel comparto vitivinicolo siciliano*, in Atti del 31st World Congress of Wine, Verona, 15-20 giugno 2008, pp. 1-8;

19) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Matarazzo B. (2008), *Strumenti finanziari e mercato del vino nelle esperienze internazionali ed italiane*, in Atti del 31st World Congress of Wine, Verona, 15-20 giugno 2008, pp. 1-8;

20) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Pappalardo N. (2008), *Rough Set Approach to Analyse Sicilian Milk Quality*, in Proceedings of the "1st International Conference on Applied Operational Research", ICAOR '08, Tadbir Institute for Operational Research, System Design and Financial Services, Kaveh Sheibani Editor, Yerevan - Armenia, 15-17 September 2008, Vol.1, pp. 244-257, ISSN 2008-0050;

21) Clasadonte M. T., Lo Giudice A., Matarazzo A., Pappalardo N. (2008), *Implementation of traceability System for Food Chain*, in Proceedings of the "1st International Conference on Applied Operational Research", Tadbir Institute for Operational Research, System Design and Financial Services, Kaveh Sheibani Editor, Yerevan - Armenia, 15-17 September 2008, Vol.1, pp. 258-274, ISSN 2008-0050;

22) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Matarazzo B. (2008), *Rough Set Analysis for Solid Waste Management and Evaluation*, in Proceedings of the "1st International Conference on Applied Operational Research", Tadbir Institute for Operational Research, System Design and Financial Services, Kaveh Sheibani Editor, Yerevan - Armenia, 15-17 September 2008, Vol.1, pp. 275-285, ISSN 2008-0050;

23) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Zerbo A. (2008), *Rough Set Analysis to Manage Urban Air Pollution Control Systems*, in Proceeding of the NACA IUAPPA Conference "An international perspective on air quality management issues in the developing world with emphasis on Africa", Nelspruit (South Africa), 1-3 October 2008, pp. 1-8;

24) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Pappalardo N. (2008), *Synthetic Environmental Accounting Indicators in Urban Air Compartment*, in Proceeding of the NACA IUAPPA Conference "An international perspective on air quality management issues in the developing world with emphasis on Africa", Nelspruit (South Africa), 1-3 October 2008, pp. 1-8;

25) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Pappalardo N. (2009), *Feasibility of an Offshore Wind Farm in the Gulf of Gela. Part III: Economic and Environmental issues with LCCA Approach*, in: European Seminar Offshore Wind and Other Marine Renewable Energies in Mediterranean and

European Seas, Brindisi, Italy, 21-23 May 2009, Camera di Commercio di Brindisi, vol. 1, pp. 297-312;

26) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Ingrao C. (2010), *Life Cycle Assessment of Sicilian Peach Sector*, in Atti del VII International Conference on “Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector”, Bari, Italy, 22-24 September 2010, pp. 295-300, ISBN 978-88-88793-29-0;

27) Clasadonte M. T., Matarazzo A. (2010), *British Standard Investor in People and Other Tools of Best Practices for Excellent Management of Human Resources*, in Atti del 17th IGWT Symposium “2010 International Conference on Commerce”, in Special Issue of the Romanian Journal “Calitatea- access la success”, Year 11, N. 116 Bucarest, Romania, 21-25 September 2010, Vol I, pp. 327-335, ISSN:1582-2559;

28) Matarazzo A., Clasadonte M. T. (2010), *The ecomapping as a useful tool to simplify The Preliminary environmental Analysis of a seaside resort*, in Atti del 17th IGWT Symposium “2010 International Conference on Commerce”, in Special Issue of the Romanian Journal “Calitatea- access la success”, Year 11, N. 116 Bucarest, Romania, 21-25 September 2010, Vol II, pp.868-877, ISSN: 1582-2559;

29) Salomone R., Clasadonte M. T., Proto M., Raggi A., Arzoumanidis I., Ioppolo G., Lo Giudice A., Malandrino O., Matarazzo A., Petti L., Saija G., Supino S., Zamagni A. (2011), *Product-Oriented Environmental Management System (POEMS): a sustainable management framework for the food industry*. In: (a cura di): Matthias Finkbeiner (Editor), *Towards Life Cycle Sustainability Management*. vol. 1, pp. 1-10, Berlino, 28 – 31 agosto 2011;

30) Salomone R., Clasadonte M T, Proto M, Raggi A, Arzoumanidis I, Ioppolo G, Lo Giudice A, Malandrino O, Matarazzo A, Petti L, Saija G, Supino S, Zamagni A (2012), *Improving Life Cycle Management (LCM) tools for the food industry: a framework of Product-Oriented Environmental Management System (POEMS)*. In: *Securing a sustainable future: Integrating science, policy and people*. pp. 294, Berlin, 20-24 maggio 2012;

31) Salomone R., Clasadonte M. T., Proto M., Raggi A., Arzoumanidis I., Ioppolo G., Lo Giudice A., Malandrino O., Matarazzo A., Petti L., Saija G., Supino S., Zamagni A. (2012), *Environmental Management Tools and Experiences in the Agri-Food Sector: A Framework of Product-Oriented Environmental Management System (POEMS)*. In: (a cura di): R. Merli, *Technology and Innovation For a Sustainable Future: A Commodity Science Perspective*, Roma, 24 - 28 September 2012. pp. 1-11, Roma: ENEA, ISBN: 978-88-8286-269-5;

32) Matarazzo A, Clasadonte M. T., Lo Giudice A. (2012), *Improvement of Touristic services through an Innovation model Based on Environmental Sustainability Indicators*. In: (a cura di): R. Merli, *Technology and Innovation for A Sustainable Future: A Commodity Science Perspective*. Roma, 24 - 28 settembre 2012, pp. 1-11, Roma: ENEA, ISBN: 978-88-8286-269-5;

33) Matarazzo A., Mazzaglia A. G., Clasadonte M. T. (2012), *Merit Democratic Business Strategy for Human Resources Development: Proposal for a Certification Model*. In: (a cura di): Merli R., *Technology and Innovation for a Sustainable Future: A Commodity Science Perspective*. pp. 1-11, Roma: ENEA, ISBN: 978-88-8286-269-5, Roma, 24 - 28 settembre 2012;

34) Salomone R., Clasadonte M. T., Proto M., Raggi A., Arzoumanidis I., Ioppolo G., Lo Giudice A., Malandrino O., Matarazzo A., Petti L., Saija G., Supino S., Zamagni A. (2012), *Product-*

Oriented Environmental Management System (POEMS) in the agri-food sector: main results of the EMAF Project. In: LCA in agri-food sector. pp. 1-8, Rennes- France, 2-4 ottobre 2012;

35) Matarazzo A., Mazzaglia A. G., Clasadonte M. T., Vaccarella G. (2013), *Application of the Merit Democratic Strategy for the management of Human Resources in Artisan Sector.* In: 10th EBES Conference. Eurasia Business and Economics Society. Istanbul, 23-25 maggio 2013. vol. 1, pp. 1-8, ISBN: 978-605-64002-0-9;

36) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Amata D. (2013), *Results of a questionnaire on voluntary environmental labelling in Sicilian agri-food sector.* In: 10th EBES Conference. Eurasia Business and Economics Society. Istanbul, 23-25 MAY 2013 vol.1, pp. 832-841, ISBN: 978-605-64002-0-9;

37) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Lo Giudice A. (2013), *Implementation of the guidelines for environmental labels and declarations in a Sicilian firm of pistachio production sector.* In: (a cura di): Daniela Gwiazdowska, Katarzyna Kluczynska, Current trends in commodity science. vol. 1, p. 97, Poznan, 16-19 settembre 2013, Faculty of Commodity Science, University of Poznan, Poland, ISBN: 978-83-911169-3-7;

38) Matarazzo A., Ingraio C, Clasadonte M. T. (2016), *Life cycle assessment applied to the sector of microelectronic devices.* In: Michel Aillerie, Chafic-Touma Salame and Panagiotis Papageorgas (Editors). Technologies and materials for renewable energy, environment and sustainability: TMREES. AIP Conference proceedings, vol. 1758, pp. 1-7, AIP conference series, ISBN: 978-0-7354-1416-7, ISSN: 1551-7616;

39) Matarazzo A., Baglio L., Bonanno S., Fichera A., Leanza A., Russo G., Amara G., Amara G., Gigli C., Lombardo E. (2018), *Definition of Price in Circular Raw Materials from the Process of Incineration of Hazardous Industrial Waste in a Sicilian High-Risk Area.* In: TMREES Conference Series Euro-Mediterranean Institute for Sustainable Development. AIP Conference proceedings, ISBN: 978-0-7354-1416-7, ISSN: 1551-7616, Beirut, Lebanon, February 01 to 03, 2018, doi: 10.1063/1.5039247;

40) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Zerbo A. (2018), *Biogas production by means of livestock compost in a Sicilian zootechnical farm.* In: XXI IGWT Symposium - Sustainability, Quality and Innovation: A Global View of Commodity Sciences. pp. 1-8, Roma, 20-25 settembre 2018;

41) Matarazzo A. (2018), *An Analysis of Financial and Economic Indicators of Biomass Energy Plant Investment.* In: XXI IGWT Symposium - Sustainability, Quality and Innovation: A Global View of Commodity Sciences. pp. 1-8, Roma, 20-25 September 2018;

42) Matarazzo A., Maugeri E., Gullo E., Romano P., Spedalieri F., Licciardello A. (2018). *Life Cycle Thinking approach applied to the Sustainable Tourism Sector.* In: Life Cycle Thinking in decision making for sustainability: from public policies to private business. vol. 1, pp. 421-429, Frascati: ENEA Tecnographic Laboratory – Frascati Research Centre, ISBN: 978-88-8286-372-2, Messina, 11-12 giugno 2018;

43) De Camillis C., Mazzi A., Arzoumanidis I., Matarazzo A., Petti L., Toniolo S., Raggi A. (2018), *Some lessons learned and highlights from the working group on tourist services to position the Italian LCA Network in the context of SDGs*. In: *Life Cycle Thinking in decision making for sustainability: from public policies to private business*. vol. 1, pp. 325-333, Frascati: ENEA Tecnographic Laboratory – Frascati Research Centre, ISBN: 978-88-8286-372-2, Messina, 11-12 giugno 2018;

44) Matarazzo A., Zerbo A., Serrano C, *Environmental Sustainability Indicators applied to Tourism Sector in Sicily*, in *Procedia 17th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2021)*, Athens, Greece, 1 - 4 settembre 2021;

45) Matarazzo A., Villari E. R., Spadaro G., Vazzano T. A., Zerbo A., *Circular Economy And Life Cycle Assessment For Wine Sector*, in *Procedia 17th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2021)*, Athens, Greece, 1 - 4 settembre 2021.

46) Matarazzo A., Schillaci C., *Bioeconomy value indicators in Sicily*, in *Procedia 17th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2021)*, Athens, Greece, 1 - 4 settembre 2021;

47) Oliveri L.M., Chiacchio F., D’Urso D., Matarazzo A., Cutaia L., Luciano A.,(2022), *Circular Economy and Industrial Symbiosis in Sicily*, in *IFIP International Federation for Information Processing*, “Smart manufacturing and logistic systems: Turning Ideas into Action”, Korea, 25-29 settembre 2022 Published by Springer Nature Switzerland. D. Y. Kim et al. (Eds.): APMS 2022, IFIP AICT 663, pp. 432–439;

48) Matarazzo A., Arfò S., Zerbo A., Lombardi A., Baglio L. (2022) , *The New Zero-Emission’s Economy Instruments and Pandemic Sustainable Financial Performance*, in *AIP Conference Procedia “Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability”*, n. 2437, Published by AIP Publishing, pp. 020063-1–020063-12, ISBN 978-0-7354-4372-3;

49) Matarazzo A. (2022), *An Economic and Financial Analysis of a Biomass Energy Project*, in *AIP Conference Procedia “Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability”*, n. 2437, Published by AIP Publishing, pp. 7, 020055-1–020055-19, ISBN 978-0-7354-4372-3;

50) Matarazzo A. (2022), *Environmental Indicators to Improve Sustainable Tools in Tourism Sector*, in *AIP Conference Procedia “Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability”*, n. 2437, Published by AIP Publishing, pp.7, 020056-1–020056-11, ISBN 978-0-7354-4372-3.

51) Chinnici G., Zarbà C., Privitera D., Matarazzo A., Scuderi A., (2023), *Food Attributes Of Fortified Foods: An Analysis of Consumption Behavior*, in *23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023*, Vienna, ISBN [978-619-7603-66-8](#), pp.223-230;

52) Zarbà, C., Scuderi, A., Matarazzo, A., Privitera, D., Pecorino, B., Chinnici, C., (2023), *The evolutionary trajectory of EU trade in algae for human consumption*, in *2023 IATRC Annual Meeting*

"The Future of (Ag-) Trade and Trade Governance in Times of Economic Sanctions and Declining Multilateralism", Clearwater Beach, FL, 10-12 dicembre 2023;

53) Beltrani T., Raciti G., Arfò S., Matarazzo, A., Castro R., Tomaselli S. (2024), *A Circular Bioeconomy Chain: Indicators Applied to the Sustainable Production of Microalgae for Industrial Purposes*, in: Lagioia G., Paiano A., Amicarelli V., Gallucci T., Ingrao C., (Eds) *Innovation, Quality and Sustainability for a Resilient Circular Economy. The Role of Commodity Science*, Vol. 1. Switzerland AG: Springer Nature, ISBN: 978-3-031-55205-2, pp. 119-127;

54) Matarazzo A., Arfò S., Arcuria S., Mertoli F., Zerbo A., Scuderi A. (2024), *The Agro-Photovoltaic Sector as a Possible Implementation Tool in the Sicilian Energy Transition*, In: Lagioia G., Paiano A., Amicarelli V., Gallucci T., Ingrao C., (Eds.), *Innovation, Quality and Sustainability for a Resilient Circular Economy. The Role of Commodity Science*, Vol. 2. Switzerland AG: Springer Nature, ISBN: 978-3-031-55205-2, pp. 117-125;

55) Mertoli F., Arfò S., Zerbo A., Matarazzo A., (2024), *Patent Box as a Tax Relief Tool for Companies Operating in a Circular Economy Context*, in: Lagioia G., Paiano A., Amicarelli V., Gallucci T., Ingrao C., (Eds), *Innovation, Quality and Sustainability for a Resilient Circular Economy. The Role of Commodity Science*, Vol. 2. Switzerland AG: Springer Nature, ISBN: 978-3-031-55205-2, pp.371-377;

56) Matarazzo, A., Ternullo R., Arfò S., Cutaia L., Luciano A., Oliveri L., D'Urso D., Chiacchio F., (2024), *Industrial Symbiosis in Sicily: Perspectives and Criticalities*, in: Lagioia G., Paiano A., Amicarelli V., Gallucci T., Ingrao C., (Eds), *Innovation, Quality and Sustainability for a Resilient Circular Economy. The Role of Commodity Science*, Vol. 2. Switzerland AG: Springer Nature, ISBN: 978-3-031-55205-2, pp. 379-388;

57) Matarazzo A., Ingenito S., Suwala G., Costanzo M. R., Quattrone C. (2024), *Avoiding Wine Counterfeiting Using Blockchain Technology: A Proposal for Application*, in Proceedings of the 12th National and 4th International Conference on Quality Management "Quality of the future – the future of quality", and 4th International Conference "Management and quality sciences in research and practice", Cracow University of Economics, Poland, 5-9 giugno 2024, pp. 119-133;

58) Matarazzo A., Costanzo M. R., Ingenito S., Zerbo A. (2024), *Social Sustainability and Gender Disparity in The Financial Behavioural*, in Proceedings of the 12th National and 4th International Conference on Quality Management "Quality of the future – the future of quality" and 4th International Conference "Management and quality sciences in research and practice", Cracow University of Economics, Poland, 5-9 giugno 2024;

59) Selvaggio, I., Chinnici, G., Matarazzo, A., Scuderi, A., Privitera, D., (2024), *Enhancing the impact of social agriculture. A focus on re-education and social reintegration of prisoners in Italy, in Sicilian Agri-Food Sector*, in "International Conference IFSA, Systemic change for sustainable futures", Trapani, 30 giugno – 4 luglio 2024;

60) Cammarata M., Scuderi A., Chinnici G., Matarazzo A., Privitera A., Timpanato G., (2024) *Driving the agri-food sector towards the voluntary carbon market in Europe*, in "International Conference IFSA - Systemic change for sustainable futures", Trapani, 30t giugno – 4 luglio 2024;

- 61) Zarbà, C., Matarazzo, A., Serrano, C., Scuderi, A. (2024), A Survey on the Circular Economy in Sicilian Agri-Food Sector, in “International Conference IFSA - systemic change for sustainable futures”, Trapani, 30 giugno – 4 luglio 2024;
- 62) Matarazzo A., Zingale S., Ingenito S., Scuderi A., Zarbà C., Costanzo M.R. (2024), *Assessment of The Environmental, Social and Economic Circularity in Sicilian Wine Sector*, in “22nd World Congress of Food Science and Technology. The future of food is now: Development, Functionality & Sustainability (IUFOST 2024)”, Rimini, 8-12 settembre 2024;
- 63) Matarazzo A., Privitera D., Costanzo M.R., Ingenito S., Chinnici G., Zingale S., (2024) *Evaluating the environmental and economic sustainability of organic whole-grain durum wheat pasta in Sicily through Life Cycle Costing Analysis*, in “22nd World Congress of Food Science and Technology. The future of food is now: Development, Functionality & Sustainability (IUFOST 2024)”, Rimini, 8-12 settembre 2024;
- 64) Zingale S., Nemecek T., Matarazzo A., Reguant-Closa A., Lagioia G., Ingrao C., Guarnaccia P. (2024), *Are Novel Foods sustainable for the planet and human health? A Literature Synthesis of Life Cycle Assessments*, in “LCA FOOD 2024, Healthy Food System for a Healthy Planet”, Barcelona (Spain) 8-12 settembre 2024;
- 65) Matarazzo A., Costanzo M.R., Corrente S., Beltrani T., Ingenito S. (2024), *Evaluating Circular Economy Good Practices in Agri-Food Sector using Multi Criteria Decision Analysis Approach*, in “1st International Association for Quality, Innovation and Sustainability”, Viterbo, 11-13 settembre 2024;
- 66) Suwala G., Ingenito S., Costanzo M.R., Mikule A., Platta A., Radzimska M., Chinnici G., Zarbà C., Matarazzo A., (2024), *Exploring Consumer Attitudes Towards Novel Foods: A Study on Edible Insects Consumption Among University Students in Italy and Poland*, in “1st International Association for Quality, Innovation and Sustainability, Viterbo, 11-13 settembre 2024;
- 67) Matarazzo A., Costanzo M.R., Luciano A., Ingenito S. (2024), *A Study of Industrial Symbiosis Practices in the Bronte Pistachio Supply Chain: Challenges, Opportunities and Implications*, in “1st International Association for Quality, Innovation and Sustainability”, Viterbo, 11-13 settembre 2024;
- 68) Sturiale L., Zarbà C., Cammarata M., Matarazzo A., Scuderi A. (2024), *An Evaluative Approach of Corporate Sustainability in Agrifood System*, in HAICTA 2024, “11th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food & Environment”, Karlovasi, Samos Island, Greece, October 17-20, 2024;
- 69) Matarazzo A., Costanzo M.R., Ingenito S., (2024), *Analysis of MCDA methods used for holistically measuring food sustainability: a systematic review*, in International Conference “The New Club of Paris, Beyond Sustainability, Knowledge, Capital and Alternative Economics for the Anthropocene”, Ragusa, 21-22 novembre 2024;
- 70) Matarazzo A., Costanzo M. R., Ingenito S, (2024), *Assessing the Circular Economy Performance of a Sicilian Composting Plant Using UNI/TS 11820:2022 Standards*, in International Conference “The New Club of Paris, Beyond Sustainability, Knowledge, Capital and Alternative Economics for the Anthropocene”, Ragusa, 21-22 novembre 2024;
- 71) Cammarata M., Costanzo M. R., Ingenito S Matarazzo A., , (2025), *Evaluating Circular Economy Good Practices in the Agri-Food Sector*, accettato per “Service Research and Education: A

Contributo in atti di Convegno nazionali con referaggio

- 1) Matarazzo A., Cavallaro F., Zerbo A., Ciraolo L., (2000), *La gestione della qualità dell'aria in zona industriale ad alto rischio ambientale: una applicazione dei rough set all'analisi degli inquinanti*, in Atti del "XIX Congresso Nazionale di Merceologia - La sfida per il terzo millennio: tecnologia, innovazione, qualità e ambiente", Vol. 2, Sassari - Alghero, 27-28-29 settembre 2000, pp. 198-208;
- 2) Matarazzo A., Calabrò G., (2000), *La gestione del rischio quale strumento di opportunità finanziarie e di mercato*, in Atti del "XIX Congresso Nazionale di Merceologia - La sfida per il terzo millennio: tecnologia, innovazione, qualità e ambiente", Vol. 2, Sassari - Alghero, 27-28-29 settembre 2000, pp. 797-804;
- 3) Clasadonte M. T., Cavallaro F., Matarazzo A., (2000), *Analisi descrittiva sulla correlazione tra benzene e toluene presenti in matrici alimentari e non*, in Atti del "XIX Congresso Nazionale di Merceologia - La sfida per il terzo millennio: tecnologia, innovazione, qualità e ambiente", Vol. 2, Sassari - Alghero, 27-28-29 settembre 2000, pp. 430-440;
- 4) Clasadonte M.T., Matarazzo A., (2001), *The Environmental Certification as an Instrument to Afford the Costs of Natural and Touristic Resources: "Anapo Valley" Park*, in Atti del Convegno "Sistema Qualità Tutela Ambientale e Sviluppo Economico", Messina, 15-16 ottobre 2001, pp. 261-271;
- 5) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Ippedico F., Fiorenza G. (2001), *The Advantages in Applying the ISO 14001 to Local Administration. A Case Study: the Town of Augusta*, in Atti del Convegno "Sistema Qualità Tutela Ambientale e Sviluppo Economico", Messina, 15-16 ottobre 2001, pp. 565-576;
- 6) Matarazzo A. (2001), *Business Competitiveness through the Integrated Management System of Quality Safety and Environment*, in Atti del Convegno "Sistema Qualità Tutela Ambientale e Sviluppo Economico", Messina, 15-16 ottobre 2001, pp. 577-584;
- 7) Clasadonte M.T., Matarazzo A. (2003), *Il sistema di gestione ambientale quale strumento per migliorare la qualità di un'area protetta: la riserva naturale di Pantalica*, in "Annali della Facoltà di Economia dell'Università di Catania", anno XLIX, 2003 pp. 1 – 40 ed in Atti formato CD del Convegno "Centri storici e identità locale nella progettazione dello sviluppo sostenibile di sistemi del turismo", Catania, 27-29 ottobre 2003;
- 8) Lo Giudice A., Zerbo A Clasadonte M. T., Matarazzo A., Lo Giudice V. (2004), *Influenza della pezzatura delle arance pigmentate CV. Tarocco sul grado di maturazione*, in Atti del XXI Congresso Nazionale di Merceologia "Risorse naturali e sviluppo economico – sociale. Contributi delle Scienze Merceologiche", Foggia, 22 – 24 settembre 2004, vol. I, pp. 708-715, ISBN 8884590396;

9) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Zerbo A., Sansolone L. (2004), *The ISO 14001 certification as an instrument for the protection of the environmental and for the sustainable economic development of Syracuse*, in Atti del XXI Congresso Nazionale di Merceologia “Risorse naturali e sviluppo economico – sociale. Contributi delle Scienze Merceologiche”, Foggia, 22 – 24 settembre 2004, vol. 2, pp. 1371-1379, ISBN 8884590396;

10) Matarazzo A., Clasadonte M. T. (2004), *Attualità e prospettive delle strutture produttive florovivaistiche siciliane*, Atti del XXI Congresso Nazionale di Merceologia “Risorse naturali e sviluppo economico – sociale. Contributi delle Scienze Merceologiche”, Foggia, 22 – 24 settembre 2004, vol. I pp. 546-555, ISBN 8884590396;

11) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Pappalardo N., Passalacqua S. (2004), *Analisi multicriteriale applicata allo studio della qualità del latte siciliano*, in Atti del XXI Congresso Nazionale di Merceologia “Risorse naturali e sviluppo economico – sociale. Contributi delle Scienze Merceologiche”, Foggia, 22 – 24 settembre 2004, Vol. I, pp. 537-545, ISBN 8884590396;

12) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Lo Giudice A., Faraci F. (2004). *Applicazione del Life Cycle Assessment nella filiera della pasta alimentare*, in Atti del XXI Congresso Nazionale di Merceologia “Risorse naturali e sviluppo economico – sociale. Contributi delle Scienze Merceologiche”, Foggia, 22 – 24 settembre 2004, vol.1, pp. 395-403, ISBN 8884590396;

13) Clasadonte M. T., Matarazzo A., D’Antoni O., Ferlito V. (2004). *Linee guida di rendicontazione ambientale per una gestione sostenibile del comparto aria nel Comune di Catania*, in Atti formato CD del Convegno “Strumenti per il governo sostenibile dell’ambiente urbano dopo Aalborg: i sistemi di gestione ambientale e il metodo CLEAR”, Ravenna, 22 ottobre 2004, ISBN 8884590396;

14) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Zerbo A. Pappalardo N. (2004), *Innovative tecniche multicriteriali applicate all’analisi dei BTX in atmosfera*, in Atti del I Congresso seriale “Tematiche Ambientali – Qualità dell’area nelle aree industriali ed urbane”, Udine, 16 dicembre 2004;

15) Sabbia A., Matarazzo A., Clasadonte M. T. (2006), *Il marchio d’area quale strumento di valorizzazione dei prodotti tipici del Parco dell’Etna*, in Atti formato CD del XXII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche “La qualità dei prodotti per la competitività delle imprese e la tutela dei consumatori”, Roma, 2 – 4 marzo 2006, pp. 1-10, ISBN 88-7890-747-2;

16) Bruno B. V., Matarazzo A., Sabbia A., Clasadonte M. T. (2006), *Proposta di un questionario quale strumento per la valutazione della soddisfazione del cittadino*, in Atti formato CD del XXII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche “La qualità dei prodotti per la competitività delle imprese e la tutela dei consumatori”, Roma, 2 – 4 marzo 2006, pp. 1-8, ISBN 88-7890-747-2;

17) Matarazzo A., Lo Giudice A., Nocera M. (2006), *Analisi della customer satisfaction nel comparto vitivinicolo siciliano*, in Atti formato CD del XXII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche “La qualità dei prodotti per la competitività delle imprese e la tutela dei consumatori”, Roma, 2 – 4 marzo 2006, pp. 1-8, ISBN 88-7890-747-2;

18) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Pappalardo N. (2006), *Individuazione di indicatori sintetici di inquinanti atmosferici con l’applicazione della rough set analysis*, in Atti del Congresso Seriale

“Inquinamento atmosferico e beni culturali. Protezione e conservazione del patrimonio culturale”, Udine, 5-7 dicembre 2006;

19) Micali G., Matarazzo A. (2006), *Indicatori di performance ambientale nelle istituzioni museali*, in Atti del Congresso Seriale “Inquinamento atmosferico e beni culturali. Protezione e conservazione del patrimonio culturale”, Udine, 5-7 dicembre 2006;

20) Pappalardo N., Clasadonte M. T., Matarazzo A. (2007), *Indicatori sintetici di inquinanti idrici con l'approccio dei Rough Sets*, Primo Incontro sui Modelli Matematici applicati alla gestione ambientale, Milazzo 26-27 febbraio 2007;

21) Matarazzo A., Pappalardo N., Clasadonte M. T., (2007). *La Rough Set Analysis per l'individuazione di indicatori sintetici di performance ambientale nel comparto aria dei centri urbani*, Primo Incontro sui Modelli Matematici applicati alla gestione ambientale, Milazzo 26-27 febbraio 2007;

22) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Sabbia A. (2007). *La Life Cycle Costing Analysis quale nuovo approccio di valutazione economico- ambientale di un investimento strutturale*, in Atti del XXIII Congresso nazionale di Scienze Merceologiche “Qualità, Ambiente e valorizzazione delle risorse territoriali”, Cassino, 26-28 settembre 2007, pp. 109-114, ISBN 978-88-902688-2-3;

23) Matarazzo A., Sabbia A., Micali G. (2009), *Indicatori di impatto ambientale per la determinazione della carrying capacity tourism*, in Atti del XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche “Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè – Energia”, Torino, 23-25 giugno 2009, vol. 1, pp. 329-336, ISBN/ISSN 978-88-7661-873-4;

24) Matarazzo A., Clasadonte M. T., Saija G., Arcidiacono E. (2009), *I modelli di gestione delle risorse umane oltre lo standard Investor in People*, in Atti del XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche “Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè – Energia”, Torino, 23-25 giugno 2009, vol. 1, pp. 725-732, ISBN/ISSN 978-88-7661-873-4;

25) Lo Giudice, Matarazzo A., Clasadonte M. T. (2009), *Strumenti di supporto al processo di accreditamento delle unità operative nelle strutture sanitarie*, in Atti del XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche “Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè – Energia”, Torino, 23-25 giugno 2009, vol. 1, pp. 709-716, ISBN/ISSN 978-88-7661-873-4;

26) Sabbia A., Clasadonte M. T., Matarazzo A., (2009), *L'indice di specializzazione quale parametro di misura della vocazione turistico-culturale di un territorio*, in Atti del XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche “Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè – Energia”, Torino, 23-25 giugno 2009, vol. 1, pp. 377-384, ISBN/ISSN 978-88-7661-873-4;

27) Matarazzo A., *Check list per la valutazione dei prerequisiti per la certificazione OHSAS 18001*. (2009), in Atti del XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche: “Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè – Energia”, Torino, 23-25 giugno 2009, vol. 1, pp. 717-724, ISBN/ISSN 978-88-7661-873-4;

28) Clasadonte M. T., Matarazzo A. (2011), *L'Analisi LCA di tre tipi di cultivar di pesche siciliane*, in Atti del XXV Congresso nazionale di Scienze Merceologiche “Il contributo delle scienze merceologiche per un mondo sostenibile”, Trieste-Udine, 26-28 settembre 2011, pp. 99-106; ISBN: 978-88-8420-705-0;

- 29) Matarazzo A., Figuera A., Clasadonte M. T. (2011), *Standard di certificazione volontaria nella distribuzione alimentare: la filiera siciliana del grano duro*, in Atti del XXV Congresso nazionale di Scienze Merceologiche “Il contributo delle scienze merceologiche per un mondo sostenibile”, Trieste-Udine, 26-28 settembre 2011, pp.154-161, ISBN: 978-88-8420-705-0;
- 30) Salomone R., Clasadonte M. T., Proto M., Raggi A., Arzoumanidis I., Ioppolo G., Lo Giudice A., Malandrino O., Matarazzo A., Petti L., Saija G., Supino S., Zamagni A. (2011), *Proposta di un modello di Product-Oriented Environmental Management System (POEMS) per l'industria agro-alimentare: risultati preliminari*, in Atti del XXV Congresso nazionale di Scienze Merceologiche “Il contributo delle scienze merceologiche per un mondo sostenibile”, Trieste-Udine, 26-28 settembre 2011, pp.743-750, ISBN: 978-88-8420-705-0;
- 31) Clasadonte M. T., Matarazzo A., Lo Giudice A. (2011), *Lo standard IFS nella filiera Avicola*, in Atti del XXV Congresso nazionale di Scienze Merceologiche “Il contributo delle scienze merceologiche per un mondo sostenibile”, Trieste-Udine, 26-28 settembre 2011, pp. 23-30; ISBN: 978-88-8420-705-0;
- 32) Matarazzo A., Longo M. A., (2011), *Comportamenti aziendali e azioni preventive in tema di tutela dei lavoratori da esposizioni a sostanze contenenti amianto*, in Atti di ECOMONDO “Rivoluzione Ecoindustriale”, Rimini, 9-12 novembre 2011, pp. 303-309, ISBN: 9-788838-769863;
- 33) Matarazzo A., Clasadonte M. T., (2011), *Analisi Economico - Ambientale di un Impianto Fotovoltaico su serra connesso alla rete elettrica*, in Atti di ECOMONDO “Rivoluzione Ecoindustriale”, Rimini, 9-12 novembre 2011, pp. 1501-1507, ISBN: 9-788838-769863;
- 34) Matarazzo A. (2012), *Aspetti tecnico-economici di tecnologie per la depurazione delle acque reflue*. In: (a cura di): L. Morselli, *Le vie dello sviluppo attraverso la green economy*. Rimini, 7-10 novembre 2012. pp. 1043-1049, Rimini: Maggioli Editore, ISBN: 978-88-387-7708-0;
- 35) Matarazzo A, Clasadonte M T (2012), *Innovazioni tecnologiche nel settore florovivaistico in serra*. In: (a cura di): L. Morselli, *Le vie dello sviluppo attraverso la green economy*. Rimini, 7-10 novembre 2012, pp. 1525-1530, Rimini: Maggioli Editore, ISBN: 978-88-387-7708-0;
- 36) Matarazzo A, Lo Giudice A, Zerbo A, Primerano P (2012), *Innovazioni tecnologiche per la valorizzazione dei reflui nell'industria lattiero-casearia*. In: (a cura di): L. Morselli, *Le vie dello sviluppo attraverso la green economy. la ricerca, gli strumenti, la gestione industriale*. Rimini, 7-10 novembre 2012. pp. 187-193, RIMINI: Maggioli Editore, ISBN: 978-88-387-7708-0;
- 37) Matarazzo A, Longo M. A. (2012), *La qualità dell'aria negli ambienti indoor: valutazione del rischio di allergie ed asma in ambienti di lavoro*. In: (a cura di): L. Morselli, *Le vie dello sviluppo attraverso la green economy. la ricerca, gli strumenti, la gestione industriale*. Rimini, 7-10 novembre 2012. Maggioli Editore, ISBN: 978-88-387-7708-0;
- 38) Matarazzo A (2013), *Analisi del mercato delle bioenergie in Sicilia*. In: Fabio Fava. vol. 1, Rimini: Maggioli Editore, ISBN: 978-88-387-7489-8, Rimini, 6-9 novembre 2013;

- 39) Matarazzo A, Ingrao C, Clasadonte M (2013), *Le potenzialità energetiche da biomassa in Sicilia*. In: Fabio Fava. vol. 1, Rimini: Maggioli Editore, ISBN: 978-88-387-7489-8, Rimini, 6-9 novembre 2013;
- 40) Primerano P, Milazzo M F, Visco A M, Matarazzo A. (2013), *Preparazione di compositi polietilenici colorati con residui provenienti dal riciclo chimico del vetro*. In: Fabio Fava. vol. 1, Rimini: Maggioli Editore, ISBN: 978-88-387-7489-8, Rimini, 6-9 novembre 2013;
- 41) Matarazzo A., Ingrao C., Zerbo A. (2014), *An application of Life Cycle Assessment to the microelectronic devices sector*. In: (a cura di): A. Tarabella, Innovazione, Sostenibilità e Tutela dei Consumatori: l'Evoluzione delle Scienze Merceologiche per la Creazione di Valore e Competitività. Pisa, 13-15 febbraio 2014, vol. 1, p. 418-424, ISBN: 978-1-291-74318-0;
- 42) Matarazzo A., Loreto P., Clasadonte M. T., La Pira F. (2014), *Analisi tecnico-economica di un impianto pilota di co-trigenerazione a biomassa in Sicilia*. In: (a cura di): A. Tarabella, Innovazione, Sostenibilità e Tutela dei Consumatori: l'Evoluzione delle Scienze Merceologiche per la Creazione di Valore e Competitività. Pisa, 13-15 febbraio 2014, vol. 1 p. 425-436, ISBN: 978-1-291-74318-0;
- 43) Primerano P., Milazzo M. F., Visco A. M., Matarazzo A. (2014), *Preparazione di compositi polietilenici con residui vetrosi prodotti nella decolorazione di reflui industriali: Valutazioni preliminari*. In: (a cura di): A. Tarabella, Innovazione, Sostenibilità e Tutela dei Consumatori: l'Evoluzione delle Scienze Merceologiche per la Creazione di Valore e Competitività. Pisa, 13-15 febbraio 2014, vol. 1 p. 584-589, ISBN: 978-1-291-74318-0;
- 44) Matarazzo A. (2014), *Analisi del mercato delle bioenergie in Sicilia*. In: F. Fava. *Green economy e sua implementazione nel Mediterraneo*, Rimini, 5-8 novembre 2014. vol. 1, p. 281-288, Rimini, Maggioli Editore, ISBN: 978-88-916-0850-5;
- 45) Matarazzo A. (2014), *Le potenzialità energetiche da biomassa in Sicilia*. In: F. Fava. *Green Economy e sua implementazione nel Mediterraneo*. Rimini, 05-08 novembre 2014. vol. 1, p. 274-280, Rimini, Maggioli Editore, ISBN: 978-88-916-0850-5;
- 46) Suriano E, Matarazzo A, Giarrizzo M, Guadagnuolo V, Bertino A (2016), *La dichiarazione ambientale di prodotto quale strumento attuativo del paradigma della economia circolare nel settore della bioedilizia*. In: Ecomondo "Green and Circular Economy", Rimini, 8-11 novembre 2016;
- 47) Matarazzo A., La Pira F., Zerbo A., Lo Giudice A., (2016), *Preliminary economic and environmental analysis for the application of a LIFE Cycle Cost Assessment - model to a biomass energy generator in Sicily*, in Atti del XXVII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, "Qualità di innovazione per una economia circolare ed un futuro sostenibile", Viterbo, 2-4 marzo 2016, pp. 371-379, ISBN 978-88-941647-0-1;
- 48) Lo Giudice A., Matarazzo A., Clasadonte M.T., (2016), *Life Cycle Inventory Analysis as a tool for exploiting the Sicilian prickly pear (Opuntia Ficus Indica (L.) Mill.) production chain*, in Atti del XXVII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, "Qualità di innovazione per una economia circolare ed un futuro sostenibile", Viterbo, 2-4 marzo 2016, pp.238-244, ISBN 978-88-941647-0-1;

- 49) Matarazzo A., Zerbo A., Clasadonte M. T. (2017), *The application of the water footprint in a Sicilian construction industry*. In: “Tendenze nuove” negli studi economico-aziendali l’evoluzione dei rapporti azienda-società. pp. 1-13, Roma, 14 - 15 settembre 2017;
- 50) Matarazzo A. Sabbia A. Morgante P. Stancanelli E. Suriano E. (2017), *Check list di autocontrollo delle performance economiche e finanziarie a supporto delle aziende per l’applicazione della bioeconomia*. In: Green and circular economy: ricerca, innovazione e nuove opportunità. vol. 1, pp. 340-346, Santarcangelo di Romagna (RN): Maggioli, ISBN: 9788891625939, Rimini, 7-10 novembre 2017;
- 51) Di Benedetto F., Pirrone F., Puglisi F., Matarazzo A., Bertino A. (2017), *L’applicazione del carbon footprint come strumento a supporto del emission trading nell’ottica dell’economia circolare*. In: Green and circular economy: ricerca, innovazione e nuove opportunità. vol. 1, pp. 328-334, Santarcangelo di Romagna (RN): Maggioli, ISBN: 9788891625939, Rimini, 7-10 novembre 2017;
- 52) Matarazzo A., Marinelli M., Gambera V., Camuglia A., Zerbo A. (2018), *Application of Industrial Symbiosis Principles to Sicilian Citrus Chain: A Technical and Economic Analysis in a Compost Plant*. In: XXVIII Congresso nazionale di Scienze Merceologiche. ISBN: 978-88-943351-0-1;
- 53) Matarazzo A. (2021), *Il gruppo di interesse su tematiche ambientali quale best practices della terza missione dell’Università*, in “Il ruolo della simbiosi industriale per la prevenzione della produzione di rifiuti: a che punto siamo?”, Symbiosis Users Network - SUN Proceedings of the fourth SUN Conference, 4 novembre 2020, Edited by Tiziana Beltrani and Marco La Monica, ENEA, pp. 78-80, ISBN: 978-88-8286-408-8;
- 54) Bruno G., Vazzano T. A., Matarazzo A., Del Fiume V., Salvatore Pulvirenti (2021), *Decarbonizzazione del settore industriale cementiero – produzione di combustibile solido dai rifiuti non pericolosi*, in “Il ruolo della simbiosi industriale per la prevenzione della produzione di rifiuti: a che punto siamo?”, Symbiosis Users Network - SUN Proceedings of the fourth SUN Conference, 4 novembre 2020, Edited by Tiziana Beltrani and Marco La Monica, ENEA, pp. 81-83, ISBN: 978-88-8286-408-8;
- 55) Basile M., Conti S., Arfò S., Matarazzo A., Cirino E., (2021), *Il riutilizzo del gesso come materia prima seconda in bioedilizia nell’ottica della simbiosi industriale*, in “Il ruolo della simbiosi industriale per la prevenzione della produzione di rifiuti: a che punto siamo?”, Symbiosis Users Network - SUN Proceedings of the fourth SUN Conference, 4 novembre 2020, Edited by Tiziana Beltrani and Marco La Monica, ENEA, pp.84-86, ISBN: 978-88-8286-408-8;
- 56) Cancemi C., Ragaglia F., Vasques P., Matarazzo A., Munafò P.,(2021) *Innovazioni tecnologiche sostenibili per il recupero del tegumento della mandorla di Avola*, in “Il ruolo della simbiosi industriale per la prevenzione della produzione di rifiuti: a che punto siamo?”, Symbiosis Users Network - SUN Proceedings of the fourth SUN Conference, 4 novembre 2020, Edited by Tiziana Beltrani and Marco La Monica, ENEA, pp. 90-9, ISBN: 978-88-8286-408-83;
- 57) Giaquinta G., Rocco L., Cannavò A , Matarazzo A., Giuffrida V. (2021), *Tecniche per la valorizzazione del vetro sugli schermi televisivi nella gestione dei RAEE*, in “Il ruolo della simbiosi industriale per la prevenzione della produzione di rifiuti: a che punto siamo?”, Symbiosis Users

Network - SUN Proceedings of the fourth SUN Conference, 4 novembre 2020, Edited by Tiziana Beltrani and Marco La Monica, ENEA, pp. 94-97, ISBN: 978-88-8286-408-8.

58) Mazzi A., Arfò S., Arzoumanidis I., Battiston E., Crovella T., Longo G. A., Paiano A., Petti L., Raggi A., Toniolo S., Zufalo A., Matarazzo A. (2022), *Promuovere LCA e sostenibilità ambientale: un'esperienza formativa in ambito turistico*, in XVI Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA, "La Sostenibilità nel Contesto del Pnrr: Il Contributo della Life Cycle Assessment", 22~24 giugno 2022 Università di Palermo, pp.114-121, ISBN: 9791221004588;

59) Arfò S., Matarazzo A. (2022), *Environmental and Economic Performance Indicators in Composting Pilot Plant in Sicily*, in "The industrial symbiosis for the national circular economy strategic plan", proceeding Symbiosis Users Network – SUN Proceedings of the sixth SUN Conference, 8 novembre 2022, Edited by Tiziana Beltrani and Marco La Monica- ENEA, ISBN 978-88-8286-442-2, pp.67-71;

60) Arfò S., Matarazzo A., Arfò A., Scuderi A. (2022), *Circular Economy Indicators in Sicilian Wine Sector*, in "The industrial symbiosis for the national circular economy strategic plan", proceeding Symbiosis Users Network – SUN Proceedings of the sixth SUN Conference 8 novembre 2022, Edited by Tiziana Beltrani and Marco La Monica- ENEA, ISBN 978-88-8286-442-2, pp. 72-76;

61) Matarazzo, A., Arfò, S. (2023), *Circularity Performance Indicators In Sicilian Oil Chain*, in XVII Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA, Politecnico di Milano, Milano 28-29 giugno 2023, ISBN: 9791221004601, pp 400-409;

62) Matarazzo, A., Arfò, S., (2023) *Life Cycle Assessment and Corporate Social Responsibility Tools Applied to a Social Enterprise*, in XL Convegno Nazionale AIDEA 2023 "L'aziendalismo crea valore! Il ruolo dell'accademia nelle sfide della società, dell'economia e delle istituzioni", Salerno, 5-6 ottobre 2023, pp 1-13;

63) Matarazzo, A., Nicotra, G., Mura, B., Ferla, G., (2023), *A circular economy survey in Sicilian agri-food sector*, SUN Conference, Verso un programma nazionale per la simbiosi industriale: prospettive e opportunità per l'Italia, Edited by Tiziana Beltrani e Marco La Monaca, Rimini, 8 novembre 2023, ISBN: 2023 978-88-8286-478-1;

64) Matarazzo, A., Nicotra, G., De Cesare, G., Siciliano, L., Guglielminetti, P., Zerbo, A., (2023) *Presentation of a survey on the circular economy in the Sicilian agri-food sector*, in ECOMONDO. The green technology expo, Rimini, 7-10 novembre 2023;

65) Casson A., Giovenzana V., Narote A., Cammarata M., Matarazzo A., Chinnici G., Ottomano Palmisano G., Scuderi A., De Boni A., Guidetti R., (2024) *Development of an eco-design tool for monitoring environmental sustainability in the food system: the case study of the bread supply chain*, in Workshop "The sustainability of food supply chains: theory, tools, and empirical analysis", Parma, 11 - 12 aprile 2024;

- 66) Matarazzo A., Beltrani T., Zarba C., Scuderi A., Zingale S., (2024), *Best practices of circular economy in the agri-food supply chain*, in Workshop "The sustainability of food supply chains: theory, tools, and empirical analysis", Parma, 11 - 12 aprile 2024;
- 67) Matarazzo, A., Costanzo, M.R., Zingale, S., Catalfo, P., Beltrani, T., Ingenito, S. (2024), *Linking agri-food best practices of circular economy with technology readiness levels*, in XXXII Convegno SIEA 2024, "Conoscenze e informazioni per un sistema agroalimentare innovativo e sostenibile", Ragusa Ibla, 27-29 giugno 2024;
- 68) Reitano, M., Selvaggi, R. Zarbà, C., Pappalardo, G., Matarazzo, A., Chinnici, G., (2024), *Promoting trust and adoption: understanding consumer perceptions of blockchain technology in the agri-food sector*, in XXXII Convegno SIEA 2024, "Conoscenze e informazioni per un sistema agroalimentare innovativo e sostenibile", Ragusa Ibla, 27-29 giugno 2024;
- 69) Matarazzo, A., Ingenito, S., Zingale, S., Quattrone, C., Catalfo, P., Costanzo, M.R., (2024), *Blockchain technology to prevent food counterfeiting: the ETNA DOC Consortium's case study*, in XXXII Convegno SIEA 2024, "Conoscenze e informazioni per un sistema agroalimentare innovativo e sostenibile", Ragusa Ibla, 27-29 giugno 2024;
- 70) Serrano, C., Messina, D., D'Angelo, S., Rizzo, M., Matarazzo, A. (2024), *Corporate volunteer practices implemented in the agri-food chain*, in XXXII Convegno SIEA 2024, "Conoscenze e informazioni per un sistema agroalimentare innovativo e sostenibile", Ragusa Ibla, 27-29 giugno 2024;
- 71) Matarazzo A., Costanzo M.R, Carpitano A., Zerbo A., Ingenito S., (2024), *Circular Economy Indicators in the Sicilian Wine Sector according to UNI/TS 11820:2022*, in XXXII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, Lecce, 19-20 Settembre 2024;
- 72) Matarazzo A., (2024), *Towards sustainable hydrogen production: innovations in nanostructured catalyst synthesis and life cycle assessment*, in "2nd World Recycling Convention", 28 – 30 ottobre 2024, Rome, Italy;
- 73) Costanzo M.R., Ingenito S., Calcagno S., Matarazzo A., (2024), *The environmental sustainability tools applied to the tourism sector*, in XVI Riunione Scientifica SISTUR 2024 "Prospettive e tendenze del turismo, fra viaggi, identità culturali ed ospitalità", 31 ottobre – 2 novembre, Ottaviano e Paestum (NA);
- 74) Costanzo M.R., Ingenito S., Calcagno S., Strazzieri C., Matarazzo A., (2024), *The Assessment of Social Aspects in the Supply Chain in the Hospitality Sector*, in XVI Riunione Scientifica SISTUR 2024 "Prospettive e tendenze del turismo, fra viaggi, identità culturali ed ospitalità", 31 ottobre – 2 novembre, Ottaviano e Paestum (NA);
- 75) Matarazzo A., Costanzo M.R., Beltrani T., Ingenito S., Zarbà C., Scuderi A. (2024), *Assessing the Advancement of Circular Economy Practices in the Agri-Food Sector: Applying the TRL Framework in Italy*, in "Sostenere la transizione delle aree industriali e delle brown aree italiane in parchi eco industriali e l'implementazione della simbiosi industriale come strumento di routine gestionale per le aziende", Ecomondo 2024, Rimini, 5-7 novembre 2024;
- 76) Ingenito S., Matarazzo A, Sturiale L., Guagliardi G., Lapiana A., (2024), *Evaluating Circularity and Economic Feasibility in Organic Waste Management: A Case Study of a Sicilian Composting*

Plant, in “Sostenere la transizione delle aree industriali e delle brown aree italiane in parchi eco industriali e l’implementazione della simbiosi industriale come strumento di routine gestionale per le aziende”, Ecomondo 2024, Rimini, 5-7 novembre 2024;

77) Matarazzo A, Ingenito S., Costanzo M.R., Sturiale L., Serrano C., Serrano E., (2024), *Measuring sustainability of various form of hydrogen production processes using a multi-criteria decision approach*, in “Sostenere la transizione delle aree industriali e delle brown aree italiane in parchi eco industriali e l’implementazione della simbiosi industriale come strumento di routine gestionale per le aziende”, Ecomondo 2024, Rimini, 5-7 novembre 2024;

78) Matarazzo A., Costanzo M.R., Ingenito S., Zerbo A., Romeo G., Caudo G., (2024), *Circular economy indicators applied to a waste management techniques by a Sicilian company. the case study TRITOR L.t.D.*, in “Sostenere la transizione delle aree industriali e delle brown aree italiane in parchi eco industriali e l’implementazione della simbiosi industriale come strumento di routine gestionale per le aziende”, Ecomondo 2024, Rimini, 5-7 novembre 2024;

79) Matarazzo A., Ingenito S., Costanzo M.R., Serrano C., Zerbo A. (2024), *Application of multi-criteria decision analysis approach for evaluating the sustainability of landfills waste in Sicily*, in “Sostenere la transizione delle aree industriali e delle brown aree italiane in parchi eco industriali e l’implementazione della simbiosi industriale come strumento di routine gestionale per le aziende”, Ecomondo 2024, Rimini, 5-7 novembre 2024;

80) Cammarata M., Scuderi A., Ingenito S., Costanzo M.R, Matarazzo A. (2025), *Assessing the Environmental Impact of edible insect products: A Case Study on House Cricket Flour Production*, accettato per XIX Convegno dell’Associazione Rete Italiana LCA “Transizione sostenibile, competitività e innovazione: il ruolo della Life Cycle Assessment”, Cortina d’Ampezzo (BL), 19 – 21 marzo 2025;

81) Costanzo M.R., Corrente S., Cammarata M., Ingenito S., Scuderi Matarazzo A., Matarazzo A., (2025), *The application of the SMAA method for aggregating environmental impacts in Life Cycle Assessment (LCA) within the accommodation sector*, accettato per XIX Convegno dell’Associazione Rete Italiana LCA “Transizione sostenibile, competitività e innovazione: il ruolo della Life Cycle Assessment”, Cortina d’Ampezzo (BL), 19 – 21 marzo 2025.

Catania, 07/01/2025

Firma

Prof.ssa Agata Matarazzo

