

**CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA**  
**DI AGATA MATARAZZO**  
**(redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	AGATA MATARAZZO
Indirizzo privato	CORSO ITALIA, 135 - 95129, CATANIA (ITA)
Telefono	0039 3394256829
Fax	0039 095-7537921
Indirizzo ufficio	CORSO ITALIA, 55- 95129- CATANIA (ITA)
Telefono	0039 095-7537922
E-mail	<a href="mailto:amatara@unict.it">amatara@unict.it</a>
Nazionalità	Italiana
Luogo di nascita	Catania
Data di nascita	30/09/1973
Codice fiscale	MTRGTA73P70C351G
Stato civile	Coniugata
	Due figli (2001; 2003)

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

**POSIZIONE ATTUALE**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li><li>• Nome ed indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda</li><li>• Tipo di impiego</li></ul> | Dal 30 ottobre 2015 ad oggi<br>Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Economia e Impresa<br>Corso Italia, 55 – 95129 Catania- Italia<br>Ente di Ricerca e formazione<br>Professore Associato a tempo pieno in settore concorsuale<br>13/ECON-10, già 13/B5 (Scienze Merceologiche), gruppo<br>scientifico disciplinare ECON-10/A, già S.S.D. SECS-P13 (Scienze<br>Merceologiche).  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• DIDATTICA<br/>UNIVERSITARIA</li></ul>   | Titolare degli insegnamenti per l'Anno Accademico 2024/2025: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CIRCULAR ECONOMY E STRUMENTI DI MANAGEMENT AMBIENTALE</b>, 6 CFU (40 ore di lezione frontale), ECON-10/A, già S.S.D. SECS-P13, nel Corso di laurea magistrale in Direzione aziendale - 2° anno, presso il Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania;</li><li>• <b>SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA', AMBIENTE E SICUREZZA</b>, 9 CFU (60 ore di lezione frontale) ECON-10/A, già S.S.D. SECS-P13, nel Corso di laurea triennale in Economia Aziendale - 3° anno, presso il Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania;</li><li>• <b>SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' DELLE PRODUZIONI E DELL'AMBIENTE</b>, 6 CFU (40 ore di</li></ul> |

- lezione frontale), ECON-10/A, già S.S.D. SECS-P/13, nel Corso di laurea triennale in Management delle Imprese per l'Economia Sostenibile - 2° anno, presso il Dipartimento di Economia e Impresa, S.S.D. di Ragusa, Università degli Studi di Catania;
- **SISTEMI DI GESTIONE QUALITA', AMBIENTE E SICUREZZA**, 2 CFU (15 ore di lezione frontale), ECON-10/A, già S.S.D. SECS-P/13, nel Corso di laurea triennale in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro) - 1° anno, presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania;
  - **LABORATORIO DI CERTIFICAZIONI VOLONTARIE DI SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' E DELL'AMBIENTE**, 5 CFU (60 ore di lezione frontale) ECON-10/A, già S.S.D. SECS-P/13, nel Corso di laurea Magistrale in Finanza Aziendale, 2° anno, presso il Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania.

Titolare degli insegnamenti, tutti in S.S.D. SECS-P/13 Scienze Merceologiche, per i precedenti Anni Accademici:

- **TECNOLOGIA DELLA PRODUZIONE SOSTENIBILE**, 6 CFU (40 ore di lezione frontale) nel corso di laurea Magistrale in Direzione Aziendale, presso il Dipartimento Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania, dall'AA 2016/2017 all'AA 2023/2024;
- **SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITÀ, DELLA SICUREZZA E DELL' AMBIENTE**, 9 CFU (60 ore di lezione frontale) nel corso di laurea triennale in Economia Aziendale, presso il Dipartimento Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania, dall'AA 2015/2016 ad oggi;
- **TECHNOLOGY OF PRODUCTION**, 9 CFU (60 ore di lezione frontale) nel corso di laurea triennale in Economia Aziendale, presso il Dipartimento Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania, dall'AA 2016/2017 all'AA 2019/2020;
- **SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITÀ DELLE PRODUZIONI E DELL'AMBIENTE**, 6 CFU (40 ore di lezione frontale) nel corso di laurea triennale Management d'impresa per l'economia sostenibile, presso la sede di Ragusa del Dipartimento Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania, dall'AA 2022/2023 ad oggi;
- **SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITÀ, DELLA SICUREZZA E DELL' AMBIENTE**, 2 CFU (15 ore di lezione frontale) nel corso di laurea triennale Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Catania, dall'AA 2022/2023 ad oggi;

oggi.

- **ESPERIENZE PREGRESSE**
- Date 1° novembre 2014- 29 ottobre 2015  
Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Economia e Impresa  
Corso Italia, 55 – 95129 Catania  
Ente di Ricerca e formazione  
Ricercatore Universitario a tempo indeterminato confermato in Scienze Merceologiche, Settore Disciplinare SECS-P/13  
Docente incaricato dell'insegnamento di Sistemi di Gestione della Qualità ambiente e sicurezza (CFU 9, pari a 60 ore di lezione frontale) nel corso di laurea triennale in Economia Aziendale, presso il Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda  
• Tipo di impiego  
• Docenze Universitarie  
• Date AA 2021/2022 e AA 2022/2023: Direttore e Coordinatore Master di secondo livello in MAnagemeNt della Transizione Ecologica di Impresa - (MATTEI), istituito presso il Dipartimento Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania.
- In data 13/05/2019 abilitata alle funzioni di professore di prima fascia per il settore concorsuale 13/ECON-10, già 13/B5 (Scienze Merceologiche), gruppo scientifico disciplinare ECON-10/A, già SESCS-P13 (Scienze Merceologiche), ad esito della procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale, a decorrere dal 13 maggio 2019 sino al 13 maggio 2028.
  
- Date 1° novembre 2011 – 31 ottobre 2014  
Università degli Studi di Catania – Facoltà di Economia,  
Dipartimento di Economia e Impresa  
Corso Italia, 55 – 95129 Catania  
Ente di Ricerca e formazione  
Ricercatore Universitario a tempo indeterminato non confermato  
Docente aggregato dell'insegnamento di Tecnologia dei Cicli Produttivi S.S.D. SECS -P/13 (CFU 6) nel corso di laurea triennale in Amministrazione e Controllo e di Sistemi di Gestione della Qualità Ambiente e Sicurezza (CFU 6), nel corso di laurea triennale in Economia Aziendale, presso il Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania
  
- Date Settembre 2009- marzo 2012  
Università degli Studi di Catania – Facoltà di Economia,  
Dipartimento Impresa, Culture e Società  
Corso Italia, 55 – 95129 Catania  
Ente di Ricerca e Formazione
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego	Professore universitario a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Docente a contratto dell'insegnamento di Tecnologia dei Cicli Produttivi S.S.D. SECS-P/13 (CFU 6) nel il corso di laurea di I livello in Amministrazione e Controllo
• Date	Settembre 2008- dicembre 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Facoltà di Economia, Dipartimento Economia e Territorio ed Ente di Ricerca ENEA
• Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Contratto di ricerca con rapporto di collaborazione esterna
• Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di Attività di Ricerca sulla valutazione degli effetti ambientali derivanti da ciascuna fase di realizzazione di un impianto Wind Off-shore, secondo quanto previsto dalla normativa internazionale ISO 14040, finalizzato alla realizzazione di un modello di LCCA ( <i>Life Cycle Cost Assessment</i> ) applicato a generatori eolici nell'ambito del Progetto “Wind Offshore - potenzialità dell'energia eolica Offshore in Sicilia” del PON ATAS
• Date	Settembre 2008- dicembre 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Economia, Dipartimento Economia e Territorio ed Ente di Ricerca ENEA
• Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Contratto di ricerca con rapporto di collaborazione esterna
• Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di Attività di Ricerca sull'analisi economica e finanziaria dei costi e dei ricavi derivanti da ciascuna fase del ciclo di vita dell'impianto, finalizzato alla realizzazione di un modello di LCCA ( <i>Life Cycle Cost Assessment</i> ) applicato a generatori eolici nell'ambito del Progetto “Wind Offshore - potenzialità dell'energia eolica Offshore in Sicilia” del PON ATAS
• Date	Ottobre 2005 - Marzo 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Economia Corso Italia, 55 – 95129 Catania
• Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Professore universitario a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Docente a contratto dell'insegnamento di Tecnologia dei Cicli Produttivi S.S.D. SECS -P/13 (CFU 3) presso il corso di laurea di I livello in Amministrazione e Controllo
• Date	Ottobre 2003 - marzo 2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Economia Corso Italia, 55 – 95129 Catania
• Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Professore universitario a contratto

• Principali mansioni e responsabilità	Docente a contratto di "Laboratorio di Merceologia dei Prodotti Alimentari" S.S.D. SECS -P/13, nel corso di laurea in Economia e Gestione dei Sistemi Agroalimentari
• Date	Dicembre 2002 - giugno 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Economia, Dipartimento Economia e Territorio (dal 1° novembre 2009 confluito nel Dipartimento Impresa, Culture e Società) Corso Italia, 55 – 95129 Catania
• Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Assegnista di Ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Vincitrice di un assegno di ricerca quadriennale (poi rinnovato per ulteriori due anni) – S.S.D. SECS -P/13 sul tema "Gestione della qualità delle risorse e dell'ambiente in zone ad alto rischio ambientale", svolto presso la Sezione di Scienze Merceologiche del suddetto Dipartimento
• Date	Dicembre 2001 - maggio 2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Economia, Dipartimento Economia e Territorio Corso Italia, 55 – 95129 Catania
• Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Svolgimento di Attività di Ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Contratto d'opera individuale di collaborazione tecnica e di ricerca su "Problematiche ambientali inerenti: sistemi di controllo dell'inquinamento atmosferico nell'area industriale della provincia di Siracusa; applicabilità dei sistemi di qualità ambientale e dei sistemi di gestione integrata qualità -sicurezza -ambiente"
• Date	Settembre 2000 – luglio 2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania Corso Italia, 55 – 95129 Catania
• Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Svolgimento di Attività di Ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Contributo ottenuto nell'ambito dei finanziamenti per iniziative di "Ricerca Diffusa - Progetto Giovani Ricercatori"- anno 1998, per lo svolgimento del progetto di ricerca in qualità di responsabile "Nuove tecniche di analisi statistica degli inquinanti in una zona ad alto rischio ambientale per una migliore gestione della qualità dell'aria"
• Date	Maggio 1999 - novembre 1999
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione ENI Enrico Mattei Sedi di Milano e Genova
• Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Attività di ricerca scientifica svolta presso le sedi di Milano e Genova
• Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione scientifica per la stesura del modello economico del progetto RAP (Risk Assessment Pipeline)

## **Ulteriore attività didattica universitaria**

- Docenza di “Management tools for sustainability”, S.S.D. SECS-P/13, per 2 CFU, 15 ore di lezione frontale, presso il Dottorato di Ricerca in Economics, Management and Decision Making (EMADE), dell’Università degli Studi di Catania, dall’AA 2021/2022 ad oggi;
- Docenza di “Sistemi di gestione della qualità e dell’ambiente”, S.S.D. SECS-P/13, per 1 CFU, 5 ore di lezione frontale, presso il Percorso di formazione insegnanti – Classe di concorso A045 – Scienze economico-aziendali, dell’Università degli Studi di Catania, AA 2023/2024;
- Docenza di “Crescita economica e Innovazione tecnologica”, S.S.D. SECS-P/13, 10 ore, nel corso specialistico di Lezioni “Crescita economica: istituzioni, tecnologia, formazione”, presso la Scuola Superiore di Catania, AA 2023/2024;
- Docenza di “Sustainability management tools” presso il Certificate in Sustainability Management (in public bodies and private companies), 3 ore di docenza frontale, all’interno del progetto formativo EUNICE, European University, AA 2023/2024;
- Docenza di “Sistemi di certificazione ambientale per le strutture turistiche”, nel Master di primo livello Tourism Operation Manager (TOM), 10 ore di docenza frontale, presso il Dipartimento Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, AA 2023/2024 e 2024/2025;
- Docenza di “Sostenibilità in agricoltura: dagli ESG dell’Agenda 2030 ONU alla pratica”, 2 ore, nell’ambito del Progetto “Imprese in campus”, progetto in collaborazione con Area Terza Missione UNICT e CONFAPI, 12 luglio 2024;
- Docenza nel master “Esperto in gestione e compliance aziendale” per 2 CFU, struttura proponente: Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche; Coordinatore: Prof.ssa Carla Loreto, AA 2020/2021;
- Docenza di “Indicatori di performance e finanza sostenibile per l’economia circolare” nel Master di secondo livello in "MAnagemeNT della Transizione Ecologica di Impresa”, per 2 CFU, presso il Dipartimento Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, AA 2021/2022;
- Docenza di “Indicatori per misurare la circolarità dei processi secondo il nuovo standard UNI/TS 11820” per 2 ore nel corso di specializzazione “Green Jobs 2023. Gestione dei rifiuti tra legge e tecnica”, organizzato dall’Università degli Studi di Catania in collaborazione con CONAI, 20 settembre 2023;
- Docenza di “Circular Economy and Sustainability” nel modulo “Exploitation of the Research and Technology Transfer”, 1 CFU, presso il Dottorato di Ricerca in Scienza dei Materiali e Nanotecnologie, Dipartimento di Fisica e Astronomia “Ettore Majorana”, Università degli Studi di Catania, AA 2020/2021 e AA 2021/2022.

## **Attività didattiche correlate alle docenze universitarie**

- Relatore di numerose Tesi di Laurea compilative e sperimentali ed attività di tutorato nei tirocini formativi, per la Facoltà di Economia, presso il Dipartimento di Economia e Territorio - Sezione “Scienze Merceologiche” prima e successivamente presso il Dipartimento Economia e Impresa dell’Università degli Studi di Catania;
- Referente scientifico di numerosi stage curriculari presso aziende siciliane in collaborazione con il Dipartimento Economia e Impresa, per la stesura di tesi di laurea triennali e magistrali;
- Presidente della Commissione di Esame di Profitto di “Sistemi di Gestione della Qualità, dell’Ambiente e della Sicurezza, di “Tecnologia dei cicli produttivi”, di “Technology of Productions” nel corso di Laurea in Economia Aziendale (AA 2013-2014 in poi), di “Sistemi di Gestione della Qualità delle produzioni e dell’ambiente” nel corso di Laurea in Management delle Imprese per l’Economia Sostenibile”, di “Circular Economy e Strumenti di Management Ambientale” e di “Tecnologia della produzione sostenibile” nel corso di laurea magistrale in Direzione Aziendale, di “ Sistemi di Gestione Qualità, Ambiente e Sicurezza nel Corso di laurea in Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro).
- Membro delle Commissioni di Esami di Profitto di "Mercoologia", "Mercoologia delle Risorse Naturali", "Mercoologia dei Prodotti Alimentari", "Tecnologia dei Cicli Produttivi" nel Corso di laurea in Economia e Commercio e nel Corso di Diploma Universitario in Economia e Amministrazione delle Imprese, dall'AA 2000-2001 sino ad oggi; di "Tecnologia dei Cicli Produttivi" nei Corsi di laurea in Economia e Gestione dei Sistemi Agroalimentari, in Amministrazione e Controllo, in Economia Aziendale, in Economia e Gestione delle Imprese Turistiche, dall'AA 2003-2004 sino ad oggi; di "Sistemi di Gestione e Certificazione Ambientale" nel Corso di Laurea specialistica in Management Turistico e di Tecnologia della Produzione nel Corso di Laurea magistrale in Direzione Aziendale, dall'AA 2003-2004 sino ad oggi;
- Attività di docenza per cicli di seminari professionalizzanti di 20 ore ciascuno con rilascio di 2 CFU, diverse da quelle richiamate, nelle discipline del S.S.D. SECS-P/13, impartite presso il Dipartimento di Economia e Impresa, all’interno delle Ulteriori Attività Formative (UAF), nei diversi semestri dei differenti anni accademici, fra cui: “Sicurezza ed Igiene nel settore agro-alimentare”, AA 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021; “IVA e Imposta sul Reddito” AA 2020-2021; “L’economia circolare quale strategia di sostenibilità ambientale e responsabilità sociale delle imprese siciliane”, AA 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023; “Economia circolare e Corporate Social Responsibility”, AA 2020-2021; “L’approccio di ciclo di vita e gli strumenti di sostenibilità ambientale in ambito turistico”, AA 2021-2022; “Il Ruolo del Consulente nelle Aziende Sostenibili” e “Strumenti per la Gestione Patrimoniale in Ottica Sostenibile”, AA 2022-2023; \*Le aziende sostenibili del settore della moda, nell’ambito della Rassegna Internazionale Taomoda”, AA 2019-2020 e seguenti; “Esg e Strumenti di Finanza Sostenibile”, nell’ambito del progetto nazionale ECOMED , da AA 2018-2019 sino ad oggi;
- Docente referente per il Dipartimento Economia e Impresa della Green Week Academy - Festival della Green Economy, Parma, dall'1 al 6 giugno 2021;
- Docente referente per il Dipartimento Economia e Impresa del Progetto Open Farms (OFs) 2023, in collaborazione con la Regione Siciliana, che coniuga gli obiettivi di apprendimento

(learning) con il servizio (service) reso alle aziende, per rispondere a bisogni concreti dei giovani imprenditori e imprenditrici agricole.

- Docente responsabile e referente delle visite tecniche dall'AA 2014-2015 ad oggi per gli studenti interessati e frequentanti le lezioni frontali di tutte le discipline impartite nel settore Scienze Merceologiche, presso il Dipartimento Economia e Impresa, presso le seguenti aziende: ST Microelectronics, Cantine Nicosia srl; Acciaierie di Sicilia spa, ISAB srl; Gespi srl; Sibeg srl; Frantoi Cutrera snc.

## **Incarichi istituzionali**

- Membro del Consiglio Docenti del Dottorato di Ricerca dal titolo: "Economics, Management and Decision Making" dall'AA di inizio 2020/2021 ad oggi, Sede Università degli Studi di Catania;
- Membro del Consiglio Docenti del Dottorato di Ricerca dal titolo: " Economics, Management and Statistics", sede Università degli Studi di Messina, AA 2016/2017, Ciclo: XXXII;
- Direttore del Master di secondo livello MAnagemeNT della Transizione Ecologica di Impresa (MATTEI), AA 2021-2022 e 2022-2023;
- Membro della Commissione Paritetica del Dipartimento Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania dall'A.A. 2016/2017 ad oggi;
- Dal 2012 ad oggi è responsabile didattica e referente degli scambi di studenti previsti dal Programma Erasmus fra l'Università degli Studi di Catania e l'Universidad de Valladolid (Spagna) per le materie del CdL di Business and Administration (Economia aziendale);
- Tutor didattico dello scambio on line di n. 2 Studenti di Direzione Aziendale per il primo semestre anno accademico 2020-2021 e di n. 4 Studenti di Direzione Aziendale per il secondo semestre AA 2020-2021, presso NTNU in Gjøvik, Faculty of Engineering (for Virtual Mobility);
- Vicepresidente del Corso di Laurea in Management delle Imprese per l'Economia Sostenibile, sede di Ragusa dall'AA 2023/2024 ad oggi;
- Delegato del direttore prof. Cellini presso il Gruppo di lavoro “Famiglie” (Orientamento, rapporti CISIA, rapporti con le scuole secondarie) in seno al Dipartimento Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania dall'AA 2021-2022 ad oggi;
- Docente referente del progetto StageLab nel Corso di Laurea Magistrale in Direzione Aziendale, indirizzo - Management della sostenibilità e del Turismo, del Dipartimento Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania dall'AA 2023-2024 ad oggi;
- Tutor orientamento degli studenti iscritti nel corso di laurea triennale in Economia Aziendale dall'AA 2022-2023 ad oggi;
- Responsabile per il Dipartimento di Economia e Impresa dell'organizzazione dell'evento SHAring Researchers' Passion for Education and Rights, sostenuto dalla Commissione Europea per la realizzazione della Notte Europea dei Ricercatori, dall'AA 2019/2020 ad oggi;

oggi;

- Membro della Commissione giudicatrice per la Valutazione degli Assegni di Ricerca, componente Area 13 di tutto l'Ateneo di Catania dal 2018 ad oggi.
- Nominata dal Rettore dell'Università degli Studi di Catania come componente della commissione esaminatrice per la selezione di Dirigente tecnico, responsabile ufficio gestione impianti e responsabile ufficio vettoriamento e misura della azienda Catania Rete Gas spa, settembre - ottobre 2020.

**Referente scientifico di assegni di ricerca e di borse dottorato di ricerca:**

- Referente scientifico in seno al Dottorato Economics, MAnagement and DEcision Making, coordinato dal prof. Salvatore Greco, 38° ciclo, della borsa di ricerca dal titolo “Gli strumenti di analisi tecnica, ambientale, economica e finanziaria inerenti la gestione dei rifiuti speciali e la tutela dell’ambiente”, finanziata dalla azienda GESPI sita ad Augusta, come previsto dall’art.6 comma 4 del D.M. 352, nell’AA 2022-2023;
- Referente scientifico in seno al Dottorato Economics, MAnagement and DEcision Making, coordinato dal prof. Salvatore Greco, 39° ciclo della borsa di ricerca dal titolo “Sostenibilità in ST: strategia, governance e comunicazione”, finanziata dalla azienda ST, sita in zona industriale di Catania, ai sensi del D.M. n. 117/2023, dall’AA 2023-2024 ad oggi;
- Referente scientifico in seno al “Dottorato di Ricerca Nazionale in Difesa dai rischi naturali e transizione ecologica del costruito”, coordinato dal Prof. Massimo Cuomo, 40° Ciclo, della borsa di ricerca dal titolo “Indicatori di economia circolare nel settore dei nuovi materiali da costruzione”, ai sensi del Decreto Ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021;
- Referente scientifico dell’assegno annuale per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22, comma 4, lett. b) Legge 240/2010 - D.R. n. 4803 del 12.12.2023 - Pubblicato all’albo ufficiale d’Ateneo in data 12.12.2023, n. 1829, prot. n. 234749 - Settore Concorsuale 13/B5 “Scienze merceologiche” – S.S.D. SECS-P/13 “Scienze merceologiche” - Titolo: “Etichette e dichiarazioni ambientali nel settore agroalimentare per migliorare la sostenibilità e la competitività nelle filiere agroalimentari”, incardinato nel progetto Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, Partenariato Esteso “On Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods” – Spoke 1 - “Global Sustainability”, nell’AA 2023-2024;
- Referente scientifico dell’assegno annuale per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22, comma 4, lett. b) Legge 240/2010 - D.R. n. 4802 del 12.12.2023 - Pubblicato all’albo ufficiale d’Ateneo in data 12.12.2023, n. 1828, prot. n. 234741 - Settore Concorsuale 13/B5 “Scienze Merceologiche” – S.S.D. SECS-P/13 “Scienze Merceologiche” - Titolo: “Approcci sostenibili di contabilità per la misurazione degli impatti ambientali nelle filiere alimentari con definizione di appositi indicatori di impatto ambientale e sociale”, incardinato nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, Partenariato Esteso “On Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods” – Spoke 1 - “Global Sustainability”, nell’AA 2023-2024;
- Referente scientifico dell’assegno annuale per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22, comma 4, lett. b) Legge 240/2010 - D.R. n. 2725 del 02.07.2024 - Pubblicato all’albo ufficiale d’Ateneo in data 02.07.2024, n. 1147, prot. n. 256279 - Settore Concorsuale 13/B5

“Scienze merceologiche” – S.S.D. SECS-P/13 “Scienze merceologiche” - Titolo: “Integrazione della valutazione del ciclo di vita e il processo decisionale multicriteriale per modelli di indicatori di sostenibilità nelle catene alimentari”, incardinato nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, Partenariato Esteso “ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods” – Spoke 1 - “Global Sustainability”, AA 2023-2024;

- Referente scientifico dell’assegno annuale per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: “Life Cycle Assessment per l’analisi di elettrocatalizzatori innovativi basati su materie prime non critiche per idrogeno verde elettrolitico”, Progetto PRIN 2022 PNRR, dal titolo: “Innovative non-critical raw materials-based electrocatalysts for electrolytic green hydrogen generation-IMAGE P2022KACL7”. presso il Dipartimento di Economia e Impresa per il Settore Concorsuale 13/B5 - “Scienze merceologiche”, S.S.D. SECS-P/13 “Scienze merceologiche”, AA 2023-2024;
- Referente scientifico per il Dipartimento di Economia e Impresa della borsa di ricerca semestrale del progetto “Rigenerazione e Valorizzazione del Patrimonio Culturale Mediante Interventi Strutturali Destinati al Risparmio Energetico e allo Smaltimento dei Rifiuti: Progetto Pilota - Monastero dei Benedettini, Catania – Giardino dei Novizi e Aula Magna”, finanziato dalla Fondazione Tregua nell’AA 2019-2020.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date	Novembre 1998 – novembre 2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Economia
• Qualifica conseguita	Frequenza dei corsi e conseguimento del Dottorato di Ricerca (in data 1° marzo 2002), Ciclo XIV
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dottore di Ricerca in “Tecnologie ed economia dei processi e dei prodotti per la salvaguardia dell’ambiente” – ciclo XIV Coordinatore Chiar.mo Prof. Luigi Ciraolo, correlatore Chiar.ma Prof.ssa Maria Teresa Clasadonte, discutendo la tesi di Dottorato su <i>“La gestione della qualità dell’aria in zona industriale ad alto rischio ambientale. Applicazione dei rough set all’analisi degli inquinanti”</i>
• Date	1992 – 1998
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Catania - Facoltà di Economia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Economiche, Matematico - Statistiche, Giuridiche ed Aziendali
• Qualifica conseguita	Dottore in Economia e Commercio

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea in “Economia e Commercio” conseguita in data 18 dicembre 1998 con votazione 110/110 e lode, discutendo la tesi di Laurea *“Problematiche valutative e gestionali dei RSU: l'applicazione dei rough sets al caso studio Sicilia”*, relatore Chiar.mo Prof. Luigi Ciraolo.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1986 – 1991

Collegio Domenicano Sacro Cuore di Gesù di Catania

Italiano, Greco, Latino, Matematica, Storia e Filosofia

Maturità classica

Diploma di maturità classica conseguito con la votazione di 60/60

- Partecipazione alla "Summer School in Applied Circular Economy" nei giorni 08, 16, 23, 25, 30 May, 1 June and 13, 14, 15 September 2023, presso la Aalborg University, Danimarca.
- Partecipazione al Corso Translational FINMED, Borgia del Casale, Siracusa, 1-3 aprile 2022.
- Partecipazione al Corso di Aggiornamento Tecnico Professionale per Energy Manager “Gestione dell’energia per l’Industria e la Pubblica Amministrazione” organizzato dalla Regione Siciliana, Palermo – I modulo, 20-21 novembre 2007; II modulo, 12-13 dicembre 2007.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMO

BUONO

OTTIMO

	<b>SPAGNOLO</b>
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	DISCRETO
• Capacità di espressione orale	BUONO

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

Una naturale propensione alla costruzione di relazioni interpersonali positive e una particolare spiccata inclinazione all'ascolto ed alla comunicazione attiva hanno consentito un inserimento, anche con responsabilità organizzative e di coordinamento, sempre efficace nei gruppi di lavoro, sia omogenei che eterogenei, e nelle aule di studenti come docente.

Le numerose esperienze di coordinamento di gruppi di lavoro nell'ambito della ricerca scientifica, e non solo in essa, e quelle di gestione delle attività formative sono state portate a termine positivamente con risultati molto soddisfacenti.

Partecipazione attiva, anche con responsabilità organizzative e di coordinamento, in diverse attività di volontariato

Conoscenze di sistemi operativi dos, windows, Macintosh e dei programmi operativi project manager e dei più diffusi Office 2000

Due anni di frequenza di scuola musicale - pianoforte; cinque anni di danza classica e moderna.

Competente in: implementazione di sistemi di gestione e certificazioni ambientali; studio dei maggiori inquinanti ed impatti ambientali; sistemi di gestione di qualità, ambiente e sicurezza; evoluzione delle tecniche di controllo della qualità; applicazione dei sistemi di gestione integrata (ambiente, qualità, sicurezza ed etica); legislazione della sicurezza dei lavoratori nelle aziende; gestione del rischio ambientale nelle aziende; applicazione del sistema HACCP nelle aziende agroalimentari; evoluzione storica delle tecnologie innovative dei cicli produttivi; analisi ed aiuto alle decisioni con metodi MCDA; applicazione di LCA in diverse matrici; valutazione economico-finanziaria dei progetti di investimento; tecnologie applicative di economia circolare; strumenti di finanza sostenibile; definizione ed indicatori di economia circolare; indicatori di performance ambientale; ESG; Report non finanziario; strumenti di Corporate Social Responsibility; certificazioni volontarie nelle filiere food; tecniche di gestione dei rifiuti.

Diploma di secondo livello ONAV (Organizzazione Nazionale Assaggiatori Vini), ottobre 2024.

PATENTE O PATENTI

Patente auto categoria "B", dal 23 luglio 1992.

**Attività seminariale su invito presso altre università**

- Seminario su invito per PHD students dal titolo “Tools of environmental sustainability applied to the agri-food supply chains” presso la Cracow University of Economics, in data 6 luglio 2023;
- Seminario su invito per PHD students dal titolo “The Merit Democratic Strategy as a Tool for an effective Leadership“ presso la Goethe University Frankfurt, in data 6 luglio 2015;
- Seminario su “La Rough Set Analysis per l’individuazione di indicatori sintetici di performance ambientale nel comparto aria e risorse idriche dei centri urbani”, su invito della Fondazione Eni Enrico Mattei, Venezia, 20 aprile 2007.

**Internship presso università straniere:**

- Internship at the Cracow University of Economics, 1° giugno – 11 giugno 2023, referente scientifico prof. Stanislao Popek;
- Internship at the Centre for Management Studies of Instituto Superior Técnico (CEGIST), Lisbona, 3 luglio – 6 luglio 2023, referente prof.ssa Tânia Ramos;
- Invito per Internship da prof Félix J. López Iturriaga, Full Professor of Finance at University of Valladolid for a mobility in the framework of the Erasmus+ Program, aprile 2024;
- Partecipazione a Scientific Committee Fest 2024, the XII National Science Conference and the IV International Conference “The Quality of The Future - The Future of Quality” presso 1° Institute of Quality Sciences and Product Management in Cracow University of Economics, 5 - 7 giugno 2024.

**Responsabile scientifico visiting professors incoming:**

- Professor Angela Daniela La Rosa, Associate Professor, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Department of Manufacturing and Civil Engineering, Group of Sustainable Composites, Gjøvik, Norway, dal 1° al 31 dicembre 2021;
- Professor Grzegorz Suwała, Assistant professor presso la Cracow University of Economics, Poland, dal 1 °al 30 aprile 2024;
- Professor Félix J. López-Iturriaga, Universidad de Valladolid (Spain), 22 – 24 maggio 2024, nell’ambito del framework of the ERASMUS+ program (Staff Mobility for

Teaching);

- Professor Magdalena Wojnarowska, Head of Department of Technology and Ecology of Products, Institute of Quality Sciences and Product Management, College of Management and Quality Cracow University of Economics, Poland, nel secondo semestre dell'AA 2024-2025;
- Professor Bo Edvardsson, Business Administration and Founder, CTF-Service Research Center and former Vice Rector (fino al 2018), Karlstad University, Sweden, marzo 2025.

#### **Responsabile scientifico visiting PhD students incoming:**

- Melika Jafarpishe, da University of Tehran in Iran, giugno - dicembre 2025, sul tema "The pattern of Corporate Social Responsibility based on Gamification in Tourism Platform Businesses";
- João Augusto Barcellos Lins, da Federal University of Viçosa, Brasil, ottobre 2025 - Marzo 2026, sul tema "Life Cycle Assessment and environmental sustainability tools and impacts in food chain and in food packaging".

#### **Altra attività didattica non universitaria**

- Incarico per l'attività didattica di n. 10 ore in seno al modulo su "Certificazione delle Qualità Ambientale" relativo al Master in "Economia del Turismo e Sviluppo Territoriale Sostenibile" nell'ambito del PON per le regioni obiettivo 1 – formazione superiore e università, nell'anno accademico 2002/2003, Università degli Studi di Catania.
- Incarico di Docenza di n. 10 ore su "Scienze Merceologiche" in seno al Corso IFTS "Esperto nella commercializzazione di prodotti tipici agroalimentari", presso l'Istituto di Istruzione Secondaria Quintiliano, Siracusa, settembre 2003;
- Incarico di Docenza di n. 10 ore su "Gestione, legislazione e sicurezza" in seno al Corso IFTS "Manager di eventi culturali per la valorizzazione del territorio siciliano" presso l'Istituto di Istruzione Secondaria Quintiliano, Siracusa, dicembre 2003;
- Incarico per l'attività didattica di n. 7 ore in seno al modulo n. 9 su "L'integrazione Sicurezza – Qualità - Ambiente", nell'ambito del PON 2000-2006 "Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico, alta formazione" relativo al Master "Sistemi di gestione per la qualità e per l'impatto ambientale ISO9001:2000-ISO14001", nell'AA 2003/2004;
- Incarico di Docenza di n. 15 ore su "Igiene e Sicurezza negli ambienti di lavoro" in seno al Corso IFTS "Tecnico superiore del

Marketing internazionale” e “Tecnico superiore del e-business” presso l’Istituto Tecnico Commerciale Duca d’Aosta – Enna - ottobre-dicembre 2005;

- Incarico di Docenza di n. 20 ore su “Gestione e certificazione dei sistemi di qualità aziendali” in seno al Corso IFTS “Tecnico superiore del Marketing internazionale” e “Tecnico superiore del e-business” presso l’Istituto Tecnico Commerciale Alaimo, Lentini (Siracusa) - dicembre 2005 nell’ambito del progetto di formazione Cod. 1999.IT.16.1.PO.011/3.07/9.2.14/0200;
- Incarico di Docenza di n. 20 ore su "Igiene e Sicurezza negli ambienti di lavoro" in seno al Corso IFTS "Tecnico superiore del Marketing internazionale" e "Tecnico superiore del e-business" presso l'Istituto Tecnico Commerciale Alaimo, Lentini (Siracusa) aprile-giugno 2005 nell’ambito del progetto di formazione Cod. 1999.IT.16.1.PO.011/3.07/9.2.14/0200;
- Incarico per l’attività didattica di n. 16 ore in seno al modulo “I sistemi di gestione ambientale ed il regolamento EMAS”, relativo al Master Universitario di II livello su “Emas ed Ecolabel nel settore della Pubblica Amministrazione”, nell’ambito del progetto n. 1999/IT.16.1.PO.011/3.13/7.2.4./351 Misura 3.13 “Formazione per la Ricerca” dell’asse III- Risorse umane dal titolo “Alfa Beta” marzo 2007, Università degli Studi di Catania;
- Incarico di Docenza di n. 30 ore su "Merceologia" con l’Ente EFAL in seno al Corso "Formarsi per il lavoro – Progetto formativo per Sarta" presso l'EFAL di Catania – dicembre 2007;
- Incarico di Docenza di n. 5 ore su "Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro" in seno al Corso IFTS "Tecnico superiore per la comunicazione e il multimedia" presso l'Istituto Scolastico "Galileo Ferraris" di Acireale – gennaio 2008;
- Incarico di Docenza di n. 22 ore su "Sistemi di qualità nelle strutture ricettive" in seno al Progetto “FORM 2010” Corso “Responsabile dei Servizi di Ricevimento” presso la sede della SICILFORM di Catania, ottobre - novembre 2010;
- Incarico per l’attività didattica di n. 2 ore nel Corso per veterinario aziendale organizzato dall’Ente Nazionale dei Medici Veterinari Aziendali, svoltosi nelle date 27-29 settembre 2019 presso Eureka Palace Hotel di Siracusa;
- Incarico di Docenza in collaborazione con Cosmopolis società cooperativa su “Nozioni di carattere ambientale e principi di sostenibilità aziendale - normativa europea e nazionale”, erogata nei mesi di novembre e dicembre 2019 (modulo di 6 ore, ripetuto su 2 classi) contenuti: la green economy - la biocompatibilità - la normativa europea sullo smaltimento dei

rifiuti e della plastica - la normativa sul reato ambientale, destinato ai lavoratori della DACCA in GIGC ;

- Incarico di docenza in collaborazione con Cosmopolis Società Cooperativa su “La sicurezza nelle filiere agroalimentari, economia circolare - marketing “, erogata nei mesi di novembre e dicembre 2019, destinato ai lavoratori della DACCA in GIGC;
- Incarichi di docenza relativi alla copertura di due moduli, “Gestione e monitoraggio dei progetti finanziati con fondi PON inclusione“ e “Programmazione e integrazione delle risorse “ per un totale di 136 ore, nell’ambito del programma Corsi di Aggiornamento previsti dal Progetto Rebuilding proposti a favore di 55 Distretti Socio-Sanitari della regione Sicilia in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali dell’Università degli Studi di Catania ed il CIAPI di Priolo Gargallo (SR), ottobre -dicembre 2023.

#### **Partecipazione a gruppi di ricerca di rilevanza nazionale, in qualità di Responsabile scientifico**

- Responsabile scientifico del Progetto PNRR Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, Partenariato Esteso “ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods” – Spoke 1 - “Global Sustainability”; in particolare nel ruolo di Principal investigator nelle task: 1) Good practices and food quality production in the climate changes context; 2) Consumers acceptance of innovative ecological certification approaches for circular economy; 3) Governance of quality blockchains; dal mese di ottobre 2022 con durata 36 mesi;
- Responsabile scientifico del progetto PRIN: Progetti di Ricerca di rilevante Interesse Nazionale – Bando 2022 PNRR Prot. P2022KACL7, titolo “Innovative non-critical raw materials-based electrocatalysts for electrolytic green hydrogen generation-IMAGE”, Principal Investigator prof. Salvatore Mirabella, da ottobre 2023, durata di 24 mesi;
- Responsabile scientifico del progetto AUDI – Bando a Cascata Progetto “MICS made in Italy circolare e sostenibile” PE00000004, Politecnico di Milano, Principal Investigator prof Gianluca Cicala, da giugno 2024, durata di 18 mesi;
- Responsabile Scientifico del progetto ITER - Intonaci di Terra Ecologici Riciclati, a valere sul bando del Ministero della Transazione Ecologica {Decreto n. 83 del 09/12/2021}, Principal Investigator prof.ssa Rosa Caponnetto, da novembre 2023 con durata 36 mesi;

- Progetto "Life Pharma-Detox - Demonstration of an innovative method for the detoxification of pharmaceutical wastewater from pharmaceutical facilities" - bando LIFE 2020 - Call for proposals for Life Action Grants, Principal Investigator prof. Giuseppe Mancini, dal 01/09/2021 al 31/08/2027.
- Progetto POS - T5 - Traiettoria 5 - Azione 5.1 del Piano operativo al fine di promuovere la realizzazione di una infrastruttura nei settori della nutraceutica/nutrigenomica ed alimenti funzionali, con obiettivo la “creazione di una programma di azione per la lotta alla malnutrizione in tutte le sue forme e per la diffusione dei principi della dieta mediterranea”, Piano Sviluppo e Coesione del Ministero della Salute, Fsc 2014-2020, da aprile 2021, durata 48 mesi.
- Progetto Misura 2.51. “Aumento del potenziale dei siti di acquacoltura” del PO FEAMP 2014/2020, dal titolo “Valorizzazione delle risorse idriche per l’ottimizzazione dell’acquacoltura in ambiente lacustre: realizzazione di un modello intensivo auto-depurante per l’ingrasso negli invasi aziendali” – sAMpEI, AA 2023-2024, Principal Investigator prof.ssa Margherita Ferrante;
- Ricercatore nell’ambito del Progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN) cofinanziamento MIUR – anno 2008, titolo del progetto di ricerca “Definizione di linee guida per lo sviluppo di Environmental Product Declaration (EPD) per i prodotti delle filiere agro-alimentari”, coordinatore nazionale Prof. ssa Roberta Salomone.

### **Responsabile di progetti di ricerca interdipartimentali di Ateneo**

- Principal Investigator e Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Economia e Impresa del progetto di Ricerca Interdipartimentale PIACERI dal titolo “L’Eolico come Fonte di Energia pulita ed Accessibile, valutazione delle prestazioni delle turbine eoliche ed analisi tecnico economica, sociale ed ambientale”, Principal Investigator di Ateneo prof. Rosario Lanzafame, Progetto Interdipartimentale AA 2023-2024, durata biennale;
- Principal Investigator e Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Economia e Impresa del progetto di ricerca interdipartimentale PIACERI “Ottimizzazione delle Prestazioni di Turbine Eoliche e loro Impieghi Particolari- Analisi di Fattibilità Tecnico-Economica ed Ambientale”, Principal investigator di Ateneo prof. Rosario Lanzafame, Progetto Interdipartimentale AA 2020-2021, durata quadriennale;
- Responsabile scientifico per il Dipartimento di Economia e Impresa del progetto biennale “Rigenerazione e Valorizzazione

del Patrimonio Culturale Mediante Interventi Strutturali Destinati al Risparmio Energetico e allo Smaltimento dei Rifiuti: Progetto Pilota - Monastero dei Benedettini, Catania – Giardino Dei Novizi e Aula Magna”, finanziato dalla Fondazione Tregua nell’AA 2019-2020;

- Responsabile scientifico per l’Ateneo dell’Accordo con ICESP (Italian Circular Economy Stakeholder Platform) e coordinatore della ricerca dal titolo: “Analisi e mappatura delle buone pratiche italiane di economia circolare per settore e fase del ciclo di vita dei prodotti”, dall’AA 2020/2021 ad oggi;
- Responsabile scientifico e consulenza resa in qualità di esperto della disciplina inerente le seguenti attività di ricerca: “Analisi Economica e Finanziaria degli Investimenti Previsti; Analisi degli Impatti Ambientali lungo tutta la Filiera; Implementazione dell’analisi LCA secondo le Norme Internazionali ISO 14040; Definizione del Marchio d’area per le Aziende Ricadenti nel Progetto” da compiere all’interno delle attività del progetto di ricerca finanziato: P.S.R. Sicilia 2014/2020 - Misura 16 “Cooperazione” - Sottomisura 16.1 “Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura”. Titolo della ricerca: I grani “antichi” diventano cibo moderno - Innovazioni Tecnologiche Grani Antichi (INTEGRA), della durata di 24 mesi, da giugno 2021.

### **Responsabile di progetti di ricerca interdipartimentali di Ateneo**

- Ricercatore nell’ambito del Progetto di Ricerca Piano Triennale della Ricerca di Ateneo (PTR), titolo “L’analisi multicriteriale a supporto delle decisioni sostenibili”, 2016-2018, Principal Investigator prof. Salvatore Corrente;
- Ricercatore nell’ambito del Progetto di Ricerca FIR 2015 dell’Ateneo di Catania, dal titolo “Social entrepreneurship e sostenibilità. Nuove metriche ed evoluzione dei sistemi di misurazione” responsabile prof.ssa Carmela Schillaci;
- Ricercatore nell’ambito del Progetto di Ricerca POR - Linea di intervento 4.1.1.2 del POR FESR Sicilia 2007/2013, titolo “Promozione di nuovi processi di morfogenesi imprenditoriale eco-sostenibile nelle aree ad elevato rischio di crisi ambientale”, responsabile prof.ssa Carmela Schillaci;
- Ricercatore nell’ambito del Progetto di Ricerca POR- Linea di intervento 4.1.1.2 del POR FESR Sicilia 2007/2013 “Formulazione di prodotti salutistici/nutrizionali a base di miele destinati al consumo alimentare” responsabile prof.ssa Carmela Schillaci;

- Ricercatore nell’ambito del Progetti di ricerca di Ateneo (PRA anno finanziario 2008), “La Life Cycle Assessment (LCA) e la Rough Set Analysis per la determinazione di indicatori di performance ambientale, di qualità e di sicurezza per la valorizzazione dei Distretti agro-industriali del territorio siciliano”, resp. ricerca Prof. ssa Maria Teresa Clasadonte;
- Ricercatore nell’ambito del Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA anno finanziario 2006), “Valorizzazione delle risorse tipiche locali mediante strumenti di sostenibilità territoriale”, resp. ricerca Prof. ssa Maria Teresa Clasadonte;
- Ricercatore nell’ambito del Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA anno finanziario 2004), “Aspetti qualitativi e sanitari delle arance rosse di Sicilia: influenza della pezzatura sul grado di maturazione e curve di degradazione dei fitofarmaci”, resp. ricerca Prof. ssa Maria Teresa Clasadonte;
- Ricercatore nell’ambito del Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA anno finanziario 2002), “Determinazione ed analisi statistica di sostanze inquinanti presenti in ecosistemi ambientali”, resp. ricerca Prof.ssa Maria Teresa Clasadonte;
- Ricercatore nell’ambito del Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA anno finanziario 2000), “Inquinanti organici, BOC, fitofarmaci, etc. nell’ambiente e negli alimenti”, resp. ricerca Prof.ssa Maria Teresa Clasadonte.

### **Partecipazione a centri di ricerca universitari**

- Membro del Centro di ricerca interdipartimentale presso l’Ateneo di Catania IHLM - Innovazione, Leadership in Health Management), direttore prof. Mario Zappia, dal marzo 2019;
- Membro del Centro di ricerca interdisciplinare presso l’Ateneo di Catania GOT- Governance dello Sviluppo Territoriale, direttore Prof. Pierluigi Catalfo, dal dicembre 2019;
- Membro del Centro di ricerca interdipartimentale presso l’Ateneo di Catania CERNUT - Nutraceutica e Prodotti Salutistici (Research Centre on Nutraceuticals and Health Products), direttore Prof. Luca Vanella, dal maggio 2022;
- Membro del Centro di ricerca interdipartimentale presso l’Ateneo di Catania CUTGANA - Centro Universitario per la Tutela e la Gestione degli Ambienti Naturali e degli Agro-ecosistemi, direttore Prof. Giuseppe Mancini, dall’ottobre 2023;
- Membro del Centro di ricerca interdipartimentale presso l’Ateneo di Catania CRIAB - l’implementazione dei processi di monitoraggio fisico, chimico e biologico nei sistemi di

biorisanamento e di acquacoltura, direttore Prof.ssa Margherita Ferrante, dall'ottobre 2024.

**Responsabile scientifico di accordi fra il Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania ed Enti esterni**

- Responsabile di accordo e convenzione del Dipartimento Economia e Impresa con RINA Service s.p.a. per una attività programmatica su tematiche nell'ambito della economia circolare e della sostenibilità, dal 2019 ad oggi;
- Responsabile di accordo e convenzione del Dipartimento Economia e Impresa con l'Ente Parco Nazionale "Isola di Pantelleria" relativi a tematiche rivolte alla implementazione di strumenti del green management e alla sostenibilità ambientale, dal 2019 ad oggi;
- Responsabile scientifico e Promotore dell'accordo fra il Dipartimento Economia e Impresa ed il GAL Terre dell'Etna e dell'Alcantara S.c.c.a.r.l., dal 2020 ad oggi;
- Responsabile scientifico e promotore dell'accordo fra il Dipartimento Economia e Impresa e l'Associazione Banco Alimentare della Sicilia, per finalità di ricerca e formazione su tematiche inerenti all'implementazione di strumenti della economia circolare, lotta agli sprechi alimentari, sostenibilità ambientale, applicazione di strumenti di green economy nel settore alimentare della economia circolare nelle aziende di distribuzione, dal 2021 ad oggi;
- Responsabile di accordo e convenzione con il 2° Istituto di Istruzione Superiore "A-RUIZ", con sede in Augusta, via Catania, n. 83, rappresentato dalla prof.ssa Maria Concetta Castorina, nell'ambito della ricerca sulla sostenibilità ambientale e della green economy, dal 2022 ad oggi;
- Responsabile di accordo e convenzione con la Regione Siciliana per la realizzazione dell'iniziativa Open Farms 2023 - Connessioni Rurali, promossa dalla Rete Rurale Nazionale (RNN) con il supporto del CREA - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura, da aprile 2023 ad oggi;
- Responsabile di accordo e convenzione Start Hub Consulting SPA, con sede in Milano, via Roberto Bracco, 6, rappresentata dal dott. Manuele Vailati, relativo a tematiche di ricerca sulla sostenibilità ambientale e della green economy, dal 2023 ad oggi.

### **Appartenenza a società scientifiche**

- Membro della S.I.M. (Società Italiana di Merceologia) dall'ottobre 2000 e della AISME (Accademia Italiana di Scienze Merceologiche) dal febbraio 2007;
- Membro della rete italiana LCA, GDL Settore servizi Turistici e GDL Alimentare e agroindustriale, dal febbraio 2010 ad oggi;
- Membro dell'IFORS, The International Federation of Operational Research Societies, dal 2007 ad oggi;
- Membro della SETAC, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, dal 2013 ad oggi;
- Membro dell'IGWT, International Society of Commodity Science and Technology, dal 2017 ad oggi;
- Membro AIDEA , Accademia Italiana di Economia Aziendale, dal 2017 ad oggi;
- Membro dell'ANAHEI , Association of North America Higher Education International, dal 2018 ad oggi;
- Membro dell'ICESP, la Piattaforma Italiana degli Attori per l'Economia Circolare, dal 2020 ad oggi;
- Membro dell'ECESP, European Circular Economy Stakeholder Platform, dal 2021 ad oggi.

### **Adesione a CTS per convegni ed eventi scientifici**

- Presidente del comitato tecnico scientifico di Confambiente Catania, da aprile 2024 ad oggi, associazione di imprenditori le cui attività si svolgono nel campo della gestione dei rifiuti e recupero di materia e di energia, in aziende site in provincia di Catania;
- Membro del comitato tecnico scientifico di ECOMED, dal 2019 ad oggi, il salone espositivo cui partecipano enti e aziende che si occupano di servizi come la gestione del ciclo integrato dei rifiuti, del ciclo integrato dell'acqua, di tecnologie per la produzione di energia, di innovazione tecnologica, di gestione dei rifiuti, di limitazione di emissione in atmosfera e in risorse idriche e di altre problematiche che riguardano i settori conosciuti come “servizi pubblici”;
- Membro del comitato tecnico scientifico di MEDITERRARIA EXPO, dal 2021 ad oggi, il Salone dell'enogastronomia, manifestazione, con cadenza annuale, dedicata esclusivamente al mondo delle eccellenze e dei cibi biologici del Mediterraneo che rappresenta un'occasione di incontro per far convivere

sostenibilità, certificazioni di qualità, business e creazione di momenti di confronto tra le diverse tradizioni culinarie regionali dei paesi del Mediterraneo;

- Membro del Comitato Tecnico scientifico di HEYSUN 2024, 25-26-27 settembre 2024, il grande evento fieristico del Sud Italia dedicato alle Energie Rinnovabili. Fra le Aree Tematiche Convegnistiche si trovano, in particolare: fotovoltaico, solare termico e solare termodinamico, impianti eolici, il vettore idrogeno, efficienza energetica, comunità energetiche rinnovabili, la mobilità sostenibile;
  - Membro del Comitato Scientifico di “The International Conference and Exhibition of Science” (ICES2023), tenutosi in Riyadh, Sud Arabia, nei giorni 25–28 novembre 2023.
- 

#### **Membro CTS per Corsi di formazione su indicazione e per conto del Dipartimento Economia e Impresa**

- Membro CTS per il Piano META, a favore dell’azienda GRUPPOMET s.r.l., AA 2020-2021;
- Membro CTS per il Piano ALYANTE, azienda beneficiaria Sicania Chimica, AA 2020-2021;
- Membro CTS per il Piano NAVIS, azienda beneficiaria Porto Turistico di Riposto, AA 2020-2021;
- Membro CTS per il Piano DULCIS, azienda beneficiaria Compagnia Dolciaria Tomarchio, AA 2020-2021;
- Membro CTS per il Piano RISTOR.I. - RISTORazione Innovativa, azienda beneficiaria settore ristorazione Licuti + Duci, AA 2020-2021;
- Membro CTS per il Piano HUMANI, azienda beneficiaria Humanitas Catania, AA 2020-2021;
- Membro CTS di Smart&Hack, in collaborazione con Risorse SPA, Milano, AA 2022-2023 e seguenti;
- Membro CTS per il piano formativo R.I.F.A.R.E. Ristorazione, Innovazione e Formazione Aziendale – Codice AV6/068B/22, Capofila ACCADEMIA ERACLITEA, AA 2023-2024 e seguenti.

#### **Revisore riviste internazionali e membro di editorial board**

- Associated Editor Bord “Environment, Development and Sustainability”, Springer;

- Guest Editor Special Issue "Vaccine Assessment and Management for Workers: Present, Future, and Predictor Indicators", September 2021, MDPI Journal;
- Membro dell'Editorial Board di "International Journal of Economy, Energy and Environment" (IJEEE), dall'ottobre 2018, e di "International Journal of Natural Resource Ecology and Management, di "SN Business & Economics" e di "Journal of Global Business Insights", dal 2020 ad oggi;
- Membro dell'Editorial Board of "Frontiers in Sustainability", dal gennaio 2023 ad oggi;
- Revisore di riviste scientifiche internazionali, fra cui "European Journal of Operational Research" (EJOR); "Environmental Engineering and Management Journal" (EEMJ); "Journal of Environmental Management" (JEM); "Environmental Challenges" (ENVC); "Journal of Cleaner Production"; "Frontiers in Sustainable Tourism"; "Applied Sciences"; "Sustainability"; "Land", "Water", "International Journal of Environmental Research and Public Health", "Energies", "Urban Science"; "Cleaner production letters"; "Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity"; "Journal of Environmental & Earth Sciences".

### **Altre informazioni**

- Membro effettivo della commissione Procedura di selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore in Tenure Track (RTT) ai sensi dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dal Decreto-legge 30 aprile 2022 n. 36, convertito con modificazioni dalla legge 29 giugno 2022 n. 79, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 6 anni, presso il Dipartimento di Scienze Aziendali - Management & Innovation Systems dell'Università degli Studi di Salerno G.S.D. 13/ECON-10 (Scienze merceologiche) già S.C. 13/B5 e per il s.s.d. ECON-10/A (Scienze merceologiche) già s.s.d. SECS- P/13;
- Membro supplente della Commissione che il Dipartimento di Management, Università degli Studi di Roma La Sapienza, per la procedura selettiva per copertura di n. 1 posto di Ricercatore in Tenure Track (RTT), GSD 13/ECON-10 - S.S.D. ECON-10/A (Scienze merceologiche) già s.s.d. SECS- P/13;
- Presidente Commissione per Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Dottore Commercialista - Esperto Contabile – Revisore per l'Anno 2024 – prima e seconda sessione, Università degli Studi di Catania.

- Quarta nella graduatoria di merito del concorso nazionale per titoli ed esame colloquio per l'assunzione a tempo indeterminato di 1 unità di personale ENEA - posizione L/34 "Laureato in economia e commercio con esperienza non inferiore a due anni, post-lauream, nel campo dell'analisi di sviluppo economico-ambientale a livello territoriale e della valutazione di indicatori di efficienza/efficacia di politica regionale" (G.U. del 4 novembre 2005- 4° serie speciale n. 87) con punteggio 50/60;
- Vincitore al XXII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche "La qualità dei prodotti per la competitività delle imprese e la tutela dei consumatori" per il miglior paper dal titolo "Proposta di un questionario quale strumento per la valutazione della soddisfazione del cittadino", Roma, 2 – 4 marzo 2006;
- Membro del Direttivo Slow Food per la Condotta di Catania da dicembre 2024;
- Vincitore dell'Innovation Award durante IMH Summit, Napoli, 22 novembre 2024.

**Partecipazione come relatore, con presentazioni orali, ai seguenti Convegni Scientifici:**

- 1) Congresso nazionale "Qualità: cultura per il 2000", Bologna, 15-17 maggio 2000;
- 2) Convegno internazionale "Ecology of Products", Cracovia, 17-18 maggio 2000;
- 3) Seminario "Gestione delle attività a rischio: problemi applicativi ed opportunità per uno sviluppo sostenibile", Messina, 29 giugno 2000;
- 4) "XIX Congresso Nazionale di Merceologia "La sfida per il terzo millennio: tecnologia, innovazione, qualità e ambiente", Sassari-Alghero, 27-29 settembre 2000;
- 5) Convegno "Sistema Qualità Tutela Ambientale e Sviluppo Economico", Messina, 15-16 ottobre 2001;
- 6) Giornata di Studi "Esperienze di monitoraggio dell'aria nelle zone altamente industrializzate", Priolo Gargallo (SR), 28 giugno 2002;
- 7) Euroconference "University and Enterprise - A partnership for training, research, employment and social development", Roma, 26-28 settembre 2002;
- 8) Seconda Conferenza Nazionale delle Aree Naturali Protette, Torino 11 – 13 ottobre 2002;
- 9) Convegno su "La responsabilità sociale d'impresa - la certificazione

- SA 8000 - un mare di opportunità", Catania, 24 ottobre 2003;
- 10) Convegno su "Centri storici e identità locale nella progettazione dello sviluppo sostenibile di sistemi del turismo", Catania, 27-29 ottobre 2003;
- 11) XXI Congresso Nazionale di Merceologia "Risorse naturali e sviluppo economico – sociale. Contributi delle Scienze Merceologiche", Foggia, 22 – 24 settembre 2004;
- 12) Convegno "Strumenti per il governo sostenibile dell'ambiente urbano dopo Aalborg: i sistemi di gestione ambientale e il metodo CLEAR", Ravenna, 22 ottobre 2004;
- 13) Convegno Internazionale "Promozione e Commercializzazione della Pesca nel Bacino del Mediterraneo. Profili giuridici, economici e gestionali", Palermo, 11 giugno 2005;
- 14) 17<sup>th</sup> "Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies"- IFORS 2005- Honolulu, Hawaii, USA, July 11-15, 2005;
- 15) 8<sup>th</sup> International Commodity Science Conference "ICOMSC' 05 Current trends in Commodity Science", Poznan, Poland, 28 agosto - 2 settembre 2005;
- 16) 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;
- 17) Primo Incontro sui "Modelli Matematici applicati alle gestione ambientale", Milazzo 26-27 febbraio 2007;
- 18) 22<sup>nd</sup> European Conference on Operational Research- EURO XXII\_ Prague, 8-11 luglio 2007;
- 19) 31° Congresso mondiale della "Vigna e del Vino", Verona 15 – 20 giugno 2008;
- 20) Convegno ARPA Sicilia, "Certificazione ambientale della Pubblica Amministrazione", Catania, 21 novembre 2008;
- 21) Convegno ECOMONDO 2008, Rimini 5 – 8 novembre 2008;
- 22) XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche, "Ambiente, Internazionalizzazione, Sistemi, Merci, Energia", Torino – Alba, 23 – 25 giugno 2009;
- 23) ECOMONDO "Rivoluzione Ecoindustriale", Rimini, 9-12 novembre 2011;
- 24) XXV Congresso nazionale di Scienze Merceologiche "Il contributo delle scienze merceologiche per un mondo sostenibile", Trieste-Udine, 26-28 settembre 2011;

- 25) XXVI International Conference of Commodity Sciences, "International conference Technology and Innovation for a Sustainable Future: A Commodity Science Perspective", Roma, 24 - 28 settembre 2012;
- 26) Ecomondo 2012, "Le vie dello sviluppo attraverso la green economy, la ricerca, gli strumenti, la gestione industriale", Rimini, 7-10 novembre 2012;
- 27) 10TH EBES Conference, "Eurasia Business and Economics Society", ISTANBUL- TURKEY, May 23-25, 2013;
- 28) XXVI Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, "Innovazione, Sostenibilità e Tutela dei Consumatori: l'Evoluzione delle Scienze Merceologiche per la Creazione di Valore e Competitività", Pisa, 13-15 febbraio 2014;
- 29) XX Ecomondo 2016, "Green and Circular Economy", Rimini, 8-11 novembre 2016;
- 30) Convegno Nazionale AIDEA "Tendenze Nuove" negli Studi Economico-Aziendali: L'evoluzione dei Rapporti Azienda-Società, Dipartimento di Studi Aziendali - Università degli Studi Roma Tre Roma, 14-15 settembre 2017;
- 31) 21° Ecomondo "Green and circular economy: ricerca, innovazione e nuove opportunità", Rimini, 7-10 novembre 2017;
- 32) XXVIII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, Firenze, 21-23 febbraio 2018;
- 33)"Global Conference on Business, Hospitality and Tourism Research", 2-5 ottobre 2018, Ho Chi Minh, Vietnam City;
- 34) Giornata della Qualità 2018, "Network for (Smart) Quality" - Manifestazione inclusa nel Convegno Itinerante di AICQ Nazionale per la SEQ 2018 dal titolo "Dalle Tecnologie alle Competenze: nuovi profili professionali nella 4° Rivoluzione Industriale" in collaborazione con AICQ Industria 4.0, tenutasi il 16 novembre 2018 presso il Palazzo delle Scienze - Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania;
- 35) Convegno "Il Ruolo delle Scienze Merceologiche per un Futuro Sostenibile", con il contributo dal titolo "Alcuni casi applicativi della Circular Economy e della Simbiosi Industriale nella Sicilia Orientale", 30 novembre 2018, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Udine;
- 36) Convegno "Ambiente e Salute: i dati scientifici tra consapevolezza e percezione - il ruolo dell'informazione", con il contributo dal titolo "Il ruolo fondamentale dell'economia circolare nella riduzione delle emissioni", 15 novembre 2019, Dipartimento 3A, Università degli Studi di Catania;

- 37) Convegno “Buone pratiche di simbiosi industriale in Italia e il contributo delle policy regionali quale leva strategica”, all’interno dell’evento ECOMONDO 2019, 7 novembre 2019;
- 38) Convegno SUN Ecomondo 2020 - “Il ruolo della simbiosi industriale per la prevenzione della produzione di rifiuti: a che punto siamo?”, piattaforma ZOOM, 4 novembre 2020;
- 39) Convegno “ La sostenibilità nel contesto del piano nazionale di ripresa e resilienza: il contributo della LCA”, Palermo 22 – 24 giugno 2022;
- 40) XXX Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche “Innovazione, Qualità e Sostenibilità: le leve della ripresa e resilienza per un’economia circolare. Il contributo delle Scienze Merceologiche.” 27-28 ottobre 2022 – Bari;
- 41) Convegno “La Simbiosi Industriale per la Strategia Nazionale di Economia Circolare”, 8 novembre 2022, 25th International Trade Fair of Material & Energy Recovery and Sustainable Development, in ECOMONDO, 8 – 11 novembre, 2022, Rimini;
- 42) XVII Convegno dell’Associazione Rete Italiana LCA “30 anni di Life Cycle Assessment: sviluppi metodologici e applicativi”, Milano, 28-30 giugno 2023;
- 43) II Evento Gruppo Aidp Sicilia “Io lavoro in Sicilia”, Palazzo della Cultura, Catania, 6 ottobre 2023;
- 44) Ecomondo 2023, 26th International Trade Fair of Material & Energy Recovery and Sustainable Development, 7 - 9 novembre 2023 – Rimini;
- 45) Evento “Competenze Trasformative: creare nuovo valore per dare forma al futuro”, presso Università di Pavia, organizzato da Smart&Hack Pavia, 10 novembre 2023;
- 46) Convegno AISME 2023, Qualita’, Innovazione e Sostenibilità della filiera agro-alimentare, Roma 15-17 novembre 2023;
- 47) Evento Innovation Manager Hub, Roma, 21 novembre 2023;
- 48) I Convegno “Analisi di sostenibilità e ricadute economiche, sociali e ambientali del progetto Sampei”, Progetto di Ricerca UNICT, Ramacca (CT), 22 novembre 2023;
- 
- 49) Conferenza su “L’idrogeno verde si fa sostenibile: dall’Etna Valley la soluzione per produrlo con le nanotecnologie”, Dipartimento di Fisica Università degli Studi, Catania, 19 marzo 2024;
- 
- 50) Convegno sul Lavoro Sicilia 2024, Digital Edition Webinar “Sostenibilità e nuove professioni: uno sguardo al futuro del mondo del lavoro”, 8 aprile 2024;
- 51) Convegno “La piattaforma italiana degli attori dell’economia

circolare ICESP: la via italiana per l'economia circolare”, ECOMED, 18 aprile 2024, centro Fieristico Sicilia, Misterbianco, Catania;

52) Evento del 100th anniversary of the Institute of Quality Sciences and Product Management, Cracow University of Economics, Poland, 6 giugno 2024;

53) 12th National “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;

54) Convegno “L'anticultura della sostenibilità. Reati ambientali e greenwashing”, Aula Magna Ex distretto Militare, Ragusa Ibla, 20 giugno 2024;

55) XXXII Convegno SIEA 2024 “Conoscenze e informazioni per un sistema agroalimentare innovativo e sostenibile”, presso Ex Distretto Militare, Ragusa Ibla, 27- 29 giugno 2024;

56) 15th IFSA Conference “Systemic Change For Sustainable Futures”, hosted by CREA, the Council for Agricultural Research and Economics, Research Centre for Agricultural Policies and Bioeconomy, Trapani, 30giugno – 4 luglio 2024;

57) Evento di presentazione del Manifesto della Innovazione, organizzato da Innovation Manager Hub, presso il Dipartimento per la Trasformazione Digitale della Presidenza del Consiglio dei ministri, Roma, 22 luglio 2024;

58) 22nd World Congress of Food Science and Technology, IUFOST 2024, Rimini, 9-10 settembre 2024;

59) I International Association for Quality, Innovation and Sustainability (IAQUIS 2024), “Fostering organizational transformation for a sustainable future: Enhancing synergies between quality, innovation, and sustainability”, Viterbo, 11-13 settembre 2024;

60) Primo Convegno “Disruptive innovation & health tech”, presso il Convento dei Benedettini, Catania,16 settembre 2024;

61) XXXII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche “Resilienza e sostenibilità nel cambiamento globale”, Lecce, 19-20 settembre 2024;

---

62) I Conferenza Scientifica nell'ambito dell'evento “Heysun – Expo della Transizione Energetica”, 25 settembre 2024, centro Fieristico Sicilia, Misterbianco, Catania;

63) I Blue Economy Summer School, presso la S.S.D. Dipartimento Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, Ragusa, 25 - 28 settembre 2024;

64) WinExpo, Taormina, “La Sicilia dei Vini e dei Vigneti”, Taormina, 25-26 ottobre 2024;

- 65) "2nd World Recycling Convention", Recycling Week 2024, 28 -30 ottobre 2024, Roma;
- 66) Ecomondo 2024, Rimini, 5-7 novembre 2024;
- 67) Terzo Convegno "De Felice meets Wine Makers", organizzato da ONAV Catania con l'I.I.S. "De Felice Giuffrida Olivetti", Catania, 7 novembre 2024;
- 68) Seconda edizione de "La Sicilia verso il green", organizzata da La Sicilia, DSE, UnionCamere Sicilia, Infra-Laboratori Nazionali del Sud e Assessorato regionale all'Energia, presso l'Infra-Laboratori Nazionali del Sud di Catania, 8 novembre 2024;
- 
- 69) International Conference on Food Technology & Quality Control, Amsterdam, Holland, 18-20 Novembre 2024;
- 70) International Conference "The New Club of Paris, Beyond Sustainability, Knowledge, Capital and Alternative Economics for the Anthropocene", Ragusa, 21-22 novembre 2024;
- 71) I Convegno "La sfida della sostenibilità", stakeholders a confronto; verso un futuro sostenibile", organizzato da Manager Italia, 2 dicembre 2024, Hotel Parco degli Aragonesi, Catania;

---

**Partecipazione come relatore, con presentazioni tramite poster, ai seguenti Convegni Scientifici**

- 1) XXVII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, "Qualità di innovazione per una economia circolare ed un futuro sostenibile", Viterbo, 2-4 marzo 2016;
- 2) Festival del Management, 3-4 febbraio 2023, Milano Bocconi;
- 3) 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;
- 4) XVIII Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA "Life Cycle Thinking a Supporto di Modelli di Produzione e di Consumo Sostenibili", Pescara, 3-5 luglio 2024.

---

**Organizzatore, moderatore e relatore nei seguenti Convegni, tutti con logo e patrocinio dell'Università degli Studi di Catania**

- 1) Convegno "Buone Pratiche Energetiche nelle Amministrazioni Pubbliche e nelle PMI Siciliane", in collaborazione con ENEA, 12 febbraio 2018, Dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania;
- 2) Convegno "Dall'agricoltura della quantità all'agricoltura della

qualità: la Coorte del BenEEssere e lo sviluppo dell'economia circolare per il rilancio delle aree interne della Sicilia." 20 luglio 2018, Palazzo delle Scienze, Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania;

3) Convegno "Gli scempi ambientali nell'ottica della green economy: aspetti giuridici, economici e manageriali", in collaborazione con Ordine degli Avvocati di Catania ed Ordine dei Dottori Commercialisti e dei Revisori Contabili di Catania, 23 Novembre 2018, Palazzo delle Scienze, Dipartimento Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania;

4) Workshop Green Day "Hope great works green", in collaborazione con la Regione Sicilia, 24 giugno 2019, Palazzo delle Scienze, Dipartimento Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania;

5) Convegno "La green economy come leva di uno sviluppo territoriale sostenibile", 3 luglio 2019, Palazzo Bianchi, Adrano (CT);

6) Convegno "La Blockchain e l'economia circolare: le opportunità da cogliere", 12 luglio 2019, Palazzo delle Scienze, Dipartimento Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania;

7) Workshop: "Aspettando Crossing Etna: l'enoturismo vulcanico", 28 agosto 2019, presso Centro servizi di Milo;

8) Blockchain Open Day "Blockchain e tracciabilità alimentare, un percorso necessario per la tutela delle eccellenze siciliane", 13 novembre 2019, Cantina Vitivinicola Benanti Viagrande (CT);

9) Convegno "Strategie di Mobilità Sostenibile per la Riduzione degli Impatti Ambientali in Sicilia", Palermo, 25 febbraio 2020, Assemblea Regionale Siciliana, Palazzo dei Normanni;

10) Convegno "La Circular Economy quale Strumento di Tutela e Valorizzazione del Territorio Siciliano", Palermo, 25 febbraio 2020, Assemblea Regionale Siciliana, Palazzo dei Normanni;

11) Convegno del I Virtual Energy Day 2020, piattaforma Microsoft TEAMS, 19 giugno 2020;

12) Convegno FOCUS Rifiuti "End of Waste e sottoprodotti: barriere da superare e soluzioni per una economia circolare sostenibile ed efficace", Catania, 17 luglio 2020, Ecomed 2020;

13) Responsabile scientifico per il Dipartimento Economia e Impresa della Notte Europea dei Ricercatori 2020 "Green Economy e Sostenibilità", piattaforma TEAMS, 27 novembre 2020;

14) "Energy and Ecological Transition: the role of Utility Scale PV plant", organizzato in collaborazione con ENEA e Ambiens, durante

“The EU Sustainable Energy Week”, EUSEW 2021, in modalità ibrida, in presenza presso i locali dell’azienda Ambiens, Piazza Armerina (EN), su piattaforma Microsoft TEAMS dell’Università degli Studi di Catania, 16-18 settembre 2021;

15) Primo Sustainability Day “La trasformazione Green dell’Economia Italiana”, all’interno della rassegna internazionale Taomoda Week, Taormina, 14 luglio 2021;

16) Convegno FOCUS Rifiuti “End of Waste e sottoprodotti: barriere da superare e soluzioni per una economia circolare sostenibile ed efficace”, presso evento ECOMED, centro fieristico delle Ciminiere, Catania, 14 luglio 2021;

17) Responsabile ed organizzatore per il Dipartimento Economia e Impresa dell’evento “Notte Europea dei Ricercatori 2021”, titolo: “Le aziende siciliane dialogano sugli obiettivi della sostenibilità della Agenda 2030”, 24 settembre 2021, Piazza Università, Catania;

18) Convegno “Qualità, innovazione tecnologica e sostenibilità ambientale di antiche popolazioni siciliane di grano duro”, 1° ottobre 2021, Palazzo delle Scienze, Dipartimento Economia e Impresa;

19) Convegno “La Piattaforma Italiana degli Attori dell’Economia Circolare “ICESP”: La Via Italiana per l’Economia Circolare”, 7 aprile 2022, nell’ambito di Ecomed 2022, Centro Fieristico delle Ciminiere, Catania;

20) Convegno “Green Economy: imprese, finanza e istituzioni a confronto”, Aula Magna del Dipartimento di Economia e Impresa dell’Università degli Studi di Catania, 13 giugno 2022;

21) Sustainability Day con Master Class “Emergenza Transizione Ecologica in Italia, Azioni e Strategie”, all’interno della rassegna internazionale Taomoda Week, Taormina, 21 luglio 2022;

22) Convegno “Obiettivi dell’agenda 2030 Applicati alla Tutela del Patrimonio Turistico e Ambientale”, III Giornata di Studi in Memoria del Dott. Ugo Scelfo, già Consigliere della Suprema Corte di Cassazione, Teatro Massimo Bellini di Catania, 4 novembre 2022;

23) Convegno “Sistemi, Strumenti, Organizzazioni e Aziende Circolari: come attrarre e sostenere la transizione verso l’economia circolare e collaborativa”, 19 aprile 2023, nell’ambito di Ecomed 2023, Centro Fieristico Sicilia, Misterbianco, Catania;

24) Convegno “Il Nuovo Paradigma ESG: Innovazione, Investimenti & Finanza Sostenibile”, 19 aprile 2023, nell’ambito di Ecomed 2023, Centro Fieristico Sicilia, Misterbianco, Catania;

25) Convegno “CSRD e Strumenti di Sostenibilità Ambientale ed

Economica”, 21 aprile 2023, nell’ambito di Ecomed 2023, Centro Fieristico Sicilia, Misterbianco, Catania.;

26) Convegno “Strumenti Per la Finanza Sostenibile ed Indicatori”, in collaborazione con RINA SERVICE spa, Palazzo delle Scienze, Dipartimento di Economia e Impresa, 28 Aprile 2023;

27) Convegno “Tutte le opportunità della Blockchain per imprese e istituzioni”, in collaborazione con Start Hub Consulting SPA-IMH, Dipartimento di Economia e Impresa, Catania, 22 giugno 2023;

28) Convegno “Strumenti innovativi di gestione della sostenibilità sociale in azienda ed innovazione dell’approccio delle direzione HR”, organizzato in collaborazione con Start Hub Consulting SPA, Dipartimento di Economia e Impresa, Catania, 23 giugno 2023;

29) Evento Sustainability Day “La trasformazione Green dell’Economia Italiana”, all’interno della rassegna internazionale Taomoda Week Taormina, 13 luglio 2023;

30) Convegno “Strumenti di Finanza Sostenibile e Governance della Sostenibilità (Esg, Dnsh, Tassonomia)”, 19 aprile 2024, nell’ambito di Ecomed 2024, Centro Fieristico Sicilia, Misterbianco, Catania;

31) Evento “Sostenibilità e nuove professioni: uno sguardo al futuro del mondo del lavoro”, nell’ambito del Festival dello Sviluppo Sostenibile 2024, organizzato dall’ASViS (Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile) e promosso dalla RUS (Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile), Dipartimento Economia e Impresa, Aula Magna Ex distretto Militare, Ragusa Ibla, 28 maggio 2024;

32) Evento “Strumenti di management per certificare la sostenibilità ambientale ed etica nelle aziende”, nell’ambito del Festival dello Sviluppo Sostenibile 2024, organizzato dall’ASViS (Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile) e promosso dalla RUS (Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile), Dipartimento Economia e Impresa, Catania, 31 maggio 2024;

33) Convegno “Strumenti di Sostenibilità per il Raggiungimento degli Obiettivi dell’Agenda 2030”, IV Giornata Internazionale di Studi in Memoria del Dott. Ugo Scelfo, già Consigliere della Corte Suprema di Cassazione, evento co-organizzato dal Comune di Catania, Palazzo della Cultura, Catania, 11 ottobre 2024.

ALLEGATI

---

Il sottoscritto è consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia. Inoltre, il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del Decreto Legislativo 196 del 30 giugno 2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania, 05/01/2025

AGATA MATARAZZO



**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., Huisingsh 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., Huisingsh 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 PM<sub>10</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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., Aloisio 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 AFND 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. Laramendy (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., Sbaffoni 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., Ciraolo L., Matarazzo A., (2000), *Monitoring, Analysis and Air Quality in the Industrial Area of Milazzo*, in Atti del Convegno "Ekologia Wyrobów", 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., Ciraolo 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'SO<sub>2</sub> 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 NO<sub>2</sub> 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 14<sup>th</sup> 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 14<sup>th</sup> 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 "13<sup>th</sup> 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 17<sup>th</sup> "Triennal 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' 8<sup>th</sup> 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 22<sup>nd</sup> 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 22<sup>nd</sup> 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 17<sup>th</sup> 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 17<sup>th</sup> 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, Ingrao 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 manifacturing 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., Radzyminska 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 Path to Digital and Sustainable Transformation”, 19th International Research Symposium on Service Excellence in Management (QUIS19), - Roma Tre University, Roma, 3 - 6 giugno 2025;

### **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., Clasadonte M. T., 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 - Merci – 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 - Merci – 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 - Merci – 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

- Merci – 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 - Merci – 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 composti 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 composti 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. Stanganelli 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. Zerbà, 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., Zerbà 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

