

## 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)

La sottoscritta Agata Matarazzo, nata a Catania il 30/09/1973, residente in Catania, Corso Italia 135, consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, **DICHIARA** quanto segue.

### FORMATO EUROPEO



#### 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	amatara@unict.it
Nazionalità	Italiana
Luogo di nascita	Catania
Data di nascita	30/09/1973
Codice fiscale	MTRGTA73P70C351G
Stato civile	Coniugata

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

##### POSIZIONE ATTUALE

- Date
  - Nome ed indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- |  |
|--|
| <p>30 ottobre 2015 Ad oggi<br/>Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Economia e Impresa<br/>Corso Italia, 55 - 95129 Catania<br/>Ente di Ricerca e formazione<br/>Professore Associato a tempo pieno in Scienze Merceologiche, Settore Disciplinare SECS P 13</p> <p>Docente dell'insegnamento di Sistemi di Gestione della Qualità, della Sicurezza e dell' Ambiente (CFU 9) presso il corso di laurea di I livello in <b>Economia Aziendale</b> per AA 2015/2016 ad oggi e dell'insegnamento Tecnologia della Produzione Sostenibile (CFU 6) presso il corso di laurea magistrale in <b>Direzione Aziendale</b> dall'AA 2016/2017 ad oggi.</p> |
|--|

Docente dell'insegnamento Technology of Productions (CFU 9) presso il corso di laurea di I livello in **Economia Aziendale** da AA 2016/2017 per 3 anni accademici presso il Dipartimento Economia e Impresa dell'Università degli studi di Catania.

Docente dell'insegnamento Sistemi di Gestione della Qualità, della Sicurezza e dell' Ambiente (CFU 2) presso il corso di laurea triennale **Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro** dall'AA 2022/2023 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli studi di Catania.

Docente dell'insegnamento Sistemi di gestione della qualità delle produzioni e dell'ambiente (CFU 6) presso il corso di laurea triennale **Management d'impresa per l'economia sostenibile** dall'AA 2022/2023 presso la sede di Ragusa del Dipartimento Economia e Impresa dell'Università degli studi di Catania.

- Date 1 novembre 2014- 29 ottobre 2015
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Economia e Impresa  
Corso Italia, 55 – 95129 Catania
- Tipo di azienda Ente di Ricerca e formazione
- Tipo di impiego Ricercatore Universitario a tempo indeterminato confermato in Scienze Merceologiche, Settore Disciplinare SECS P 13
- Principali mansioni e responsabilità

Docente aggregato dell'insegnamento di Controllo e di Sistemi di Gestione della Qualità ambiente e sicurezza (CFU 9) presso il corso di laurea di I livello in Economia Aziendale.

- Date AA 2021/2022 e seguenti: Direttore e Coordinatore Master secondo livello MAnagementT della Transizione Ecologica di Impresa- (MATTEI). Istituito presso il Dipartimento Economia e Impresa dell'Università degli studi di Catania.

In data 13 maggio 2019 è risultata idonea per il conseguimento della Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di I Fascia nel settore concorsuale 13/B5- Scienze Merceologiche.

#### ESPERIENZE PREGRESSE

- Date 1 novembre 2011 – 31 ottobre 2014
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania – Facoltà di Economia, Dipartimento di Economia e Impresa  
Corso Italia, 55 – 95129 Catania
- Tipo di azienda Ente di Ricerca e formazione
- Tipo di impiego Ricercatore Universitario a tempo indeterminato non confermato
- Principali mansioni e responsabilità Docente aggregato dell'insegnamento di Tecnologia dei Cicli Produttivi SSD SECS -P/13 (CFU 6) presso il corso di laurea di I livello in Amministrazione e Controllo e di Sistemi di Gestione della

Qualità Ambiente e Sicurezza (CFU 6) presso il corso di laurea di I livello in Economia Aziendale

- Date Settembre 2009- Marzo 2012
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania – Facoltà di Economia, Dipartimento Impresa Culture e Società  
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 SSD SECS -P/13 (CFU 6) presso 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 e l’Ente di Ricerca ENEA
  - Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca e Formazione
  - Tipo di impiego Svolgimento di Attività di Ricerca
  - Principali mansioni e responsabilità Contratto di ricerca con rapporto di collaborazione esterna alla 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 (*Life Cycle Cost Assessment*) 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 e l’Ente di Ricerca ENEA
  - Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca e Formazione
  - Tipo di impiego Svolgimento di Attività di Ricerca
  - Principali mansioni e responsabilità Contratto di ricerca con rapporto di collaborazione esterna alla 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 (*Life Cycle Cost Assessment*) 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 SSD 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” SSD SECS -P/13 presso il 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) - SSD SECS -P/13 sul tema "*Gestione della qualità delle risorse e dell'ambiente in zone ad alto rischio ambientale*", che ha 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)

## 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
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecnologia dei Cicli Produttivi, Merceologia, Merceologia delle Risorse Naturali, Merceologia dei Prodotti Alimentari, Sistemi di Gestione e Certificazione Ambientale, Tecnologie della Produzione.
  - 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 la Chiar.ma Prof.ssa Maria Teresa Clasadonte, discutendo la tesi di Dottorato su "*La gestione della qualità dell'aria in zona industriale ad alto rischio ambientale. Applicazione dei Rough Set all'analisi degli inquinanti*"
- 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 il Chiar.mo Prof. Luigi Ciraolo.
- Date 1986 - 1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Collegio Domenicano Sacro Cuore di Gesù di Catania
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Italiano, Greco, Latino, Matematica, Storia e Filosofia
  - Qualifica conseguita Maturità classica

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

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

**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

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

**INGLESE**

OTTIMO

BUONO

OTTIMO

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

**SPAGNOLO**

BUONO

DISCRETO

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.*

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.

**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.*

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature*

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

*specifiche, macchinari, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E  
COMPETENZE

*Competenze non  
precedentemente indicate.*

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 delle decisioni; valutazione economico-finanziaria dei progetti di investimento; economia circolare; strumenti di finanza sostenibile; corporate social responsibility; economia circolare; indicatori di performance ambientale; ESG; Report non finanziario.

PATENTE O PATENTI

Patente auto categoria "B"

**ULTERIORI  
INFORMAZIONI**

**Ulteriore attività didattica universitaria ed incarichi istituzionali**

- 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;
- Presidente della Commissione di Esame di Profitto di "Tecnologia dei cicli produttivi" nel Corso di laurea in Economia Aziendale , di Technology of Productions e di "Sistemi di Gestione di Qualità Ambiente e Sicurezza" nel corso di Laurea Economia Aziendale (A.A 2013-2014 in poi) "Tecnologia della produzione sostenibile" nel corso di laurea in Direzione Aziendale;
- Membro delle Commissioni di Esami di Profitto di "Merceologia", "Merceologia delle Risorse Naturali", "Merceologia 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'a.a. 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'a.a. 2003-2004 sino ad oggi; de "I 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'a.a. 2003-2004 sino ad oggi;
- Svolge frequentemente attività di docenza, diverse da quelle richiamate, nelle discipline del SSD SECS-P/13, impartite presso il Dipartimento, che hanno stimolato un elevato numero di studenti alla partecipazione attiva, organizzando anche specifici seminari ed esercitazioni;
- Riceve regolarmente gli studenti per colloqui, fornendo loro delucidazioni su argomenti di discipline merceologiche.

**Attività seminariale**

- Seminario su invito dal titolo "The Merit Democratic Strategy as a Tool for an effective Leadership" presso la Goethe University Frankfurt in data 6 luglio 2015;
- Seminari tematici di approfondimento con redazione di relativa documentazione nell'ambito delle discipline "Merceologia", "Merceologia delle Risorse Naturali" e "Tecnologia dei cicli Produttivi";



- 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:
- Docente referente, promotore ed organizzatore dei seminari professionalizzanti (20 ore cadauno) , con rilascio CFU per gli studenti partecipanti, dal titolo:
  - Taomoda WEEK 2021 dal 13 al 16 luglio 2021
  - “Strumenti per la transizione ecologica e i nuovi modelli di economia circolare nelle aziende” secondo semestre 2020-2021;
  - Terza edizione della **Fiera Ecomed 2021**, la green expo del mediterraneo dal 14 al 16 luglio 2021: Ciclo integrato dei Rifiuti, Ciclo integrato dell’Acqua, tecnologie per la produzione di energia, innovazione tecnologica e servizi pubblici.
  - “L’economia circolare quale strategia di sostenibilità ambientale e responsabilità sociale delle imprese siciliane”; (primo semestre 2020-2021)
  - "Green Finance ed economia circolare", piattaforma Microsoft TEAMS, aprile 2021;
  - "L'imprenditorialità siciliana verso l'economia circolare e la Bioeconomia", piattaforma Microsoft TEAMS, maggio 2021.
  - “L’imprenditorialità siciliana verso l’Economia circolare e la Bioeconomia” (secondo semestre 2019-2020);
  - “Green Finance ed economia circolare” (secondo semestre 2019-2020);
  - “L’economia circolare quale strategia di sostenibilità ambientale e responsabilità sociale delle imprese siciliane”; (primo semestre 2020-2021).
  - “IVA E IMPOSTE SUL REDDITO” (primo semestre 2020-2021).

### **Altra attività didattica**

- 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 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. 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 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;
- 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 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. 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 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'a.a. 2003/2004;
- 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 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 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.

- Incarico per l'attività didattica di n. 2 ore nel CORSO PER VETERINARIO AZIENDALE organizzato da Ente Nazionale dei Medici Veterinari Aziendali, svoltosi nelle date 27-29 SETTEMBRE 2019 presso Eureka Palace Hotel di Siracusa;
- formale 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 (il 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 ;
- formale 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;
- Docenza al master UNICT ”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;

#### **Partecipazione a gruppi di ricerca**

- Docente Responsabile scientifica per il Dipartimento del progetto di ricerca biennale PIACERI “Ottimizzazione delle Prestazioni di Turbine Eoliche e loro Impieghi Particolari- Analisi di Fattibilità Tecnico-Economica ed Ambientale” -Progetto Interdipartimentale AA 2020-2021;
- Docente Responsabile scientifica per il Dipartimento 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”, che prevede la fruizione di una borsa di ricerca finanziata dalla Fondazione TREGUA pari a 6.500 euro nell'AA 2019-2020;
- Responsabile scientifico 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);
- 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;

- Incarico come 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 scientifico del Visiting 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. Teaching activity at NTNU , presso il nostro Dipartimento durante il primo semestre dell'AA 2021-2022.
- Docente responsabile del gruppo di ricerca su tematiche ambientali che raggruppa studenti, aziende nazionali, imprenditori di settore e enti di ricerca nazionali in seno al corso di laurea di Economia Aziendale presso il Dipartimento Economia e Impresa dal giugno 2016 ad oggi;
- Membro Centro di ricerca interdipartimentale IHLM (Innovazione, Leadership in Health Management). presso l'Ateneo di Catania da marzo 2019;
- Membro del GOT, il Centro di ricerca interdisciplinare di Ateneo sulla Governance dello Sviluppo Territoriale, docente referente Prof Pierluigi Catalfo, da dicembre 2019;
- Responsabile scientifico e promotore dell'accordo fra il Dipartimento Economia e Impresa ed Associazione Banco Alimentare della Sicilia a fini di ricerca e formazione su tematiche inerenti l'attuazione di strategie per la riduzione dello spreco alimentare;
- 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.;
- Responsabile di accordo e convenzione del Dipartimento Economia e Impresa con RINA Service spa per una attività

programmatoria 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;
- Progetto di Ricerca Piano Triennale della Ricerca di Ateneo (PTR), titolo "L'analisi multicriteriale a supporto delle decisioni sostenibili", 2016-2018, Principal Investigator Salvatore Corrente;
- 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;
  - 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;
  - 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;
  - Progetti 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;
  - 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 M.T. Clasadonte;
  - Progetti di ricerca di Ateneo (PRA anno finanziario 2006), "Valorizzazione delle risorse tipiche locali mediante strumenti di sostenibilità territoriale", resp. ricerca Prof. ssa M.T. Clasadonte;
  - Progetti 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 M.T. Clasadonte;
  - Progetti di ricerca di Ateneo (PRA anno finanziario 2002), "Determinazione ed analisi statistica di sostanze inquinanti presenti in ecosistemi ambientali", resp. ricerca Prof.ssa M.T. Clasadonte;
  - Progetti di ricerca di Ateneo (PRA anno finanziario 2000),

“Inquinanti organici, BOC, fitofarmaci, etc. nell’ambiente e negli alimenti”, resp. ricerca Prof.ssa M.T. Clasadonte.

### **Altre informazioni**

- Membro del Consiglio Docenti del Dottorato di Ricerca dal titolo: "ECONOMICS MANAGEMENT AND DECISION MAKING" Anno accademico di inizio: 2020/2021 , Sede Università degli Studi di Catania, Ciclo: 37;
- Membro del Consiglio Docenti del Dottorato di Ricerca dal titolo: "ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS", sede Università degli Studi di Messina, Anno accademico 2016/2017, Ciclo: 32 (XXXII);
- E' revisore di riviste internazionali (fra cui EJOR, EEMJ, JEM, ecc.) di paper scientifici inerenti le tematiche legate alla gestione ambientale, della qualità, dell’igiene degli alimenti e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Socio della S.I.M. (Società Italiana di Merceologia) dall’ottobre 2000 e della AISME (Accademia Italiana di Scienze Merceologiche) dal febbraio 2007;
- Socio della rete Italiana LCA dal febbraio 2010, GDL Settore servizi Turistici e GDL Alimentare e agroindustriale.
- 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 del comitato tecnico scientifico di ECOMED, il salone espositivo, dal 2019 ad oggi, 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 e di molto altro che riguarda i settori conosciuti come “servizi pubblici”; centro fieristico delle ciminiere, Catania;
- Dal 2012 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);

- Membro eletto in seno alla Commissione Paritetica del Dipartimento Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania dall'A.A. 2016/2017 ad oggi;
- Membro dei docenti per orientamento nelle scuole superiori in seno al Dipartimento Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania;
- Membro della Commissione giudicatrice per la Valutazione degli Assegni di Ricerca, componente Area 13 di tutto l'Ateneo di Catania dal 2018 ad oggi;
- Guest Editor Special Issue "Vaccine Assessment and Management for Workers: Present, Future, and Predictor Indicators", september 2021, MDPI Journal; Membro dell'Editorial Board Members in "International Journal of Economy, Energy and Environment(IJEEE) da ottobre 2018 e in "International Journal of Natural Resource Ecology and Management, in "SN Business & Economics" e in "Journal of Global Business Insights" dal 2020 ad oggi.
- Membro CTS per conto del Dipartimento Economia e Impresa per il Piano **META**, da presentare a favore dell'azienda GRUPPOMET Srl , AA 2020-2021;
- Membro CTS per conto del Dipartimento Economia e Impresa per il Piano **ALYANTE** , azienda beneficiaria Sicania Chimica, AA 2020-2021;
- Membro CTS per conto del Dipartimento Economia e Impresa per il Piano **NAVIS** , azienda beneficiaria Porto Turistico di Riposto, AA 2020-2021;
- Membro CTS per conto del Dipartimento Economia e Impresa per il Piano **DULCIS**, azienda beneficiaria Compagnia Dolciaria Tomarchio, AA 2020-2021;
- Membro CTS per conto del Dipartimento Economia e Impresa per il Piano **RISTORI. - RISTORazione Innovativa** , azienda beneficiaria settore ristorazione Licuti + Duci, AA 2020-2021;
- Membro CTS per conto del Dipartimento Economia e Impresa per il Piano **HUMANI** , azienda beneficiaria Humanitas Catania, AA 2020-2021;
- Indicata dal dipartimento Economia e Impresa e nominata dal Rettore 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;
- 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;*

- 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;
- 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.

### **Partecipazione a Convegni Scientifici anche in qualità di relatore**

- 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) Euroconferenza "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; relatore
- 11) XXI Congresso Nazionale di Merceologia "Risorse naturali e



sviluppo economico – sociale. Contributi delle Scienze Merceologiche”, Foggia, 22 – 24 Settembre 2004; relatore

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; relatore

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; relatore

15) 8<sup>th</sup> International Commodity Science Conference “ICOMSC’ 05 Current trends in Commodity Science”, Poznan, Poland, 28th August - 2nd September 2005; relatore

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; relatore

18) 22<sup>nd</sup> European Conference on Operational Research- EURO XXII\_ Prague, July 8-11, 2007; relatore

19) 31° Congresso mondiale della “Vigna e del Vino”, Verona 15 – 20 giugno 2008; relatore

21) Convegno ECOMONDO 2008, Rimini 5 – 8 novembre 2008.

22) Convegno ARPA Sicilia, “Certificazione ambientale della Pubblica Amministrazione”, Catania, 21 novembre 2008; relatore

23) XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche, “Ambiente, Internazionalizzazione, Sistemi, Mercati, Energia”, Torino – Alba, 23 – 25 giugno 2009;

24) XXV Congresso nazionale di Scienze Merceologiche “Il contributo delle scienze merceologiche per un mondo sostenibile”, Trieste-Udine, 26-28 Settembre 2011; relatore

25) ECOMONDO “Rivoluzione Ecoindustriale”, Rimini, 9-12 novembre 2011;

26) XXV International Conference of Commodity Sciences, “International conference Technology and Innovation for a Sustainable Future: A Commodity Science Perspective”, Roma, 24 - 28 September 2012; relatore

27) Ecomondo 2012, “Le vie dello sviluppo attraverso la green economy, la ricerca, gli strumenti, la gestione industriale”, Rimini, 7-10

Novembre 2012;

28) 10TH EBES CONFERENCE, "Eurasia Business and Economics Society", ISTANBUL- TURKEY, May 23-25, 2013; relatore

29) 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.

30) XXVII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, "Qualità di innovazione per una economia circolare ed un futuro sostenibile", Viterbo, 2-4 marzo 2016.

31) XX Ecomondo 2016, "Green and Circular Economy", Rimini, 8-11 novembre 2016.

32) RELATORE AL Convegno Nazionale AIDEA "TENDENZE NUOVE" NEGLI STUDI ECONOMICO-AZIENDALI L'EVOLUZIONE DEI RAPPORTI AZIENDA-SOCIETA' Dipartimento di Studi Aziendali - Università degli Studi Roma Tre Roma, 14-15 Settembre 2017;

33) relatore al 21° Ecomondo "Green and circular economy: ricerca, innovazione e nuove opportunità", dove ha presentato il paper dal titolo "Check list di autocontrollo delle performance economiche e finanziarie a supporto delle aziende per l'applicazione della bioeconomia", Rimini, 7-10 novembre 2017;

34) Relatore al XXVIII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, dove ha presentato il paper dal titolo "Application of industrial symbiosis principles to Sicilian citrus chain: a technical and economic analysis in a compost plant" Firenze, 21-23 Febbraio 2018;

35) Relatore al "Global Conference on Business, Hospitality and Tourism Research", dove ha presentato il paper dal titolo "The Bioeconomy in Sicily: new green marketing strategies applied to the sustainable tourism sector" October, 2-5 2018 Ho Chi Minh, Vietnam City;

36) Relatore alla 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 l'Aula Magna del Palazzo delle Scienze - Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, dove ha presentato il paper dal titolo "La gestione e certificazione di qualità come strumento di prevenzione delle non conformità";

37) Relatore al Convegno "Il Ruolo delle Scienze Merceologiche per un Futuro Sostenibile", dove ha presentato 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, Sala Tomadini Università degli Studi di Udine;

38) Relatore al Convegno “Ambiente e Salute: i dati scientifici tra consapevolezza e percezione - il ruolo dell’informazione”, dove ha presentato il contributo dal titolo “Il ruolo fondamentale dell’economia circolare nella riduzione delle emissioni”, Venerdì 15 novembre 2019 in Aula Magna Dipartimento Di3A , Università degli Studi di Catania;

39) Relatore al convegno “Buone pratiche di simbiosi industriale in Italia e il contributo delle policy regionali quale leva strategica” presso evento ECOMONDO 2019, 7 novembre 2019;

40) Relatore al convegno 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.

41) Partecipazione al Corso Translational FINMED, Borgia del Casale, Siracusa, 1-3 aprile 2022

---

42) Relatore al convegno “ La sostenibilità nel contesto del piano nazionale di ripresa e resilienza: il contributo della LCA”, Palermo 22 – 24/06/2022.

43) Partecipazione al 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.

44) Relatore al convegno “La Simbiosi Industriale per la Strategia Nazionale di Economia Circolare”, Rimini, 8 NOVEMBRE 2022.

45) Member of the Scientific Committee of the The International Conference and Exhibition of Science (ICES2023), held in Riyadh, Saudi Arabia, on 25–28 November 2023.

---

### **Organizzazione di convegni scientifici**

Organizzatore, moderatore e relatore nei seguenti convegni, tutti con logo e patrocinio gratuito dell’Università degli Studi di Catania

1) Organizzatore del Convegno "Buone Pratiche Energetiche nelle Amministrazioni Pubbliche e nelle PMI Siciliane", in collaborazione con ENEA, 12 febbraio 2018, Aula Magna Palazzo delle Scienze - Dipartimento di Economia e Impresa dell’Università degli Studi di Catania;

2) Organizzatore del Convegno "Dall’agricoltura della quantità all’agricoltura della qualità: la Coorte del BenEssere e lo sviluppo dell’economia circolare per il rilancio delle aree interne della Sicilia." 20 luglio 2018, Aula Magna – Palazzo delle Scienze, Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania;

3) Organizzatore del 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 Venerdì 23 Novembre 2018 Aula Magna Palazzo delle Scienze - Dipartimento Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania;

4) Organizzatore del Workshop Green Day "Hope great Works green", in collaborazione con la Regione Sicilia, Lunedì 24 giugno 2019 presso l'Aula Magna Palazzo delle Scienze - Dipartimento Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania;

5) Organizzatore del convegno "La green economy come leva di uno sviluppo territoriale sostenibile", giorno 03 luglio 2019 presso Palazzo Bianchi, Sala De Andre' - ADRANO;

6) Organizzatore del convegno "*La Blockchain e l'economia circolare: le opportunità da cogliere*" il 12 luglio 2019 presso l'Aula Magna Palazzo delle Scienze - Dipartimento Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania;

7) Organizzatore del Workshop: "Aspettando Crossing Etna: l'enoturismo vulcanico", mercoledì 28/08/2019, presso Centro servizi di Milo;

8) Organizzatore del Blockchain Open Day "Blockchain e tracciabilità alimentare, un percorso necessario per la tutela delle eccellenze siciliane", 13 NOVEMBRE 2019, presso Cantina Vitivinicola Benanti Viagrande – CATANIA;

9) Organizzatore del convegno "STRATEGIE DI MOBILITA' SOSTENIBILE PER LA RIDUZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI IN SICILIA", Palermo, 25 febbraio 2020, Assemblea Regionale Siciliana, presso Palazzo dei Normanni, Sala Mattarella;

10) Organizzatore del convegno "LA CIRCULAR ECONOMY QUALE STRUMENTO DI TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO SICILIANO", Palermo, 25 febbraio 2020, Assemblea Regionale Siciliana, presso Palazzo dei Normanni, Sala Mattarella;

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

12) Organizzatore del 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;

14) Responsabile scientifico per il Dipartimento Economia e Impresa della Masterclass Taomoda 2020, Taormina, 10 settembre 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) Organizzatore e moderatore dell’ “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 modalita’ duale, in presenza presso i locali dell’azienda Ambiens in Piazza Armerina (EN) sia su piattaforma Microsoft TEAMS dell’Universita’ degli Studi di Catania, nei giorni 16-18 settembre 2021.

15) Organizzatore e moderatore del primo Sustainability Day “La trasformazione Green dell’Economia Italiana”, Taormina, 14 luglio 2021;

16) Organizzatore e moderatore del convegno 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, 14 luglio 2021, in presenza;

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 sostenibilita’ della Agenda 2030”, 24 settembre 2021, Piazza Universita’- Catania;

18) Organizzatore e moderatore del convegno “Qualità, innovazione tecnologica e sostenibilita’ ambientale di antiche popolazioni siciliane di grano duro” in programma venerdì 1 ottobre 2021 presso l’aula Magna di Palazzo delle Scienze.

19) Organizzatore e moderatore del convegno “LA PIATTAFORMA ITALIANA DEGLI ATTORI DELL’ECONOMIA CIRCOLARE “ICESP”: LA VIA ITALIANA PER L’ECONOMIA CIRCOLARE, 7 aprile 2022, durante Ecomed 2022, Centro Fieristico delle Ciminiere di Catania.

20) Organizzatore e moderatore del 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) Organizzatore e moderatore del convegno “OBIETTIVI DELL’AGENDA 2030 APPLICATI ALLA TUTELA DEL PATRIMONIO TURISTICO E AMBIENTALE- TERZA GIORNATA DI STUDI IN MEMORIA DEL DOTT. UGO SCELFO, GIÀ CONSIGLIERE DELLA SUPREMA CORTE DI CASSAZIONE”, Teatro Massimo Bellini di Catania, 4 NOVEMBRE 2022.

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, 18/01/2023

AGATA MATARAZZO



## Elenco Pubblicazioni Scientifiche di Agata Matarazzo

### Articolo in rivista

- 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) 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;
- 3) 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;
- 4) 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;
- 5) 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;
- 6) 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;
- 7) 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;
- 8) 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;
- 9) 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;
- 10) 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), p. 33-67, ISSN: 1971-4483;
- 11) 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, p. 327-335, ISSN: 1582-2559;
- 12) 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, p. 155-165, ISSN: 1971-4483;
- 14) Matarazzo A., Clasadonte M. T. (2010). *The ecomapping as an useful tool to simplify The Preliminary environmental Analysis of a seaside resort*. CALITATEA-ACCES LA SUCCES, vol. 116, p. 868-877, ISSN: 1582-2559;
- 15) 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, p. 821-833, ISSN: 1934-8975;

16) 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, p. 65-79, ISSN: 1971-4483;

17) 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, p. 798-811, ISSN: 0040-1862;

18) 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, p. 54-65, ISSN: 1733-747X;

19) 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, p. 523-530, ISSN: 2248-9622;

20) 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, p. 517-523, ISSN: 2277-4106;

21) 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, p. 1-8, ISSN: 2278-067X;

22) 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, p. 64-75, ISSN: 1733-747X;

23) Zerbo A, Matarazzo A. (2013). *Technological Innovation in Sustainable Building*, in “ JOURNAL OF MODERN ACCOUNTING AND AUDITING”, vol. 9, p. 1671-1677, ISSN: 1548-6583;

24) 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, p. 29-41, ISSN: 2155-7950;

25) 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, p. 19-32, ISSN: 2319-181

26) Matarazzo A, Clasadonte M T, Lo Giudice A (2015), *Implementation of Guidelines for Eco-labelling in the Agri-food smes: the Sicilian Pistachio Ssector*, in” PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT”, vol. 2, p. 73-84, ISSN: 2392-9537

27) 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, p. 1-6, ISSN: 1097-4660,

28) Ingrao C., Matarazzo A., Tricase C., Clasadonte M T, Huisingh D. (2015), *Life Cycle*



- Assessment for Highlighting Environmental Hotspots in Sicilian Peach Production Systems*, in “JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION”, vol. 92, p. 109-120, ISSN: 0959-6526 (Classe A);
- 29) Matarazzo A. (2016). *Air Micro-Pollutants Analyzed Through Rough Set Approach*, in “PROGRESS IN INDUSTRIAL ECOLOGY”, vol. 10, p. 382-897, ISSN: 1476-8917;
- 30) 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, p. 427-442, ISSN: 1476-89174)
- 31) 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;
- 32) Matarazzo A., Gambera V., Suriano E., Conti M. C. (2017), *Water Footprint Applied To Construction Sector*, in “ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL”, vol. 16, p. 1739-1749, ISSN: 1582-9596;
- 33) 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, p. 119-126, ISSN: 2392-9537;
- 34) 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, p. 591-599, ISSN: 1582-9596;
- 35) Matarazzo A., Sgandurra M. (2018), *Hydropower as an Important Renewable Energy Source*, in “INTERNATIONAL JOURNAL OF Renewable Energy Source”, vol. 3, p. 66-74, ISSN: 2575-3088;
- 36) 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;
- 37) 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;
- 38) 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;
- 39) 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;
- 40) 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;

- 41) Matarazzo A., Baglio L. (2018), *The modern pillars of Circular Economy*. ARCHIVES OF BUSINESS RESEARCH, vol. 6, p. 228-240, ISSN: 2054-7404;
- 42) Ingraio C., Selvaggi R., Valentia 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, p. 398-409, ISSN: 0921-3449, doi: 10.1016/j.resconrec.2018.10.026 (Classe A);
- 43) 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), OCTOBER 2-5, 2018 Ho Chi Minh City, Vietnam, pp. 27-34, ISSN: 2640-6470;
- 44) 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;
- 45) 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.
- 46) 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;
- 47) 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;
- 48) Munda, G., Matarazzo, A., (2020), *On the Impossibility of Using “the Correct” Cost-Benefit Aggregation Rule*, in “ JOURNAL OF ECONOMIC STUDIES”, Vol. 47 No. 5, pp. 1119-1136, ISSN: 0144-3585 ;
- 49) 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;
- 50) 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;
- 51) 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;
- 52) 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;

53) 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;

54) 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;

55) 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;

56) 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;

57) 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;

58) 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;

59) 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, [doi.org/10.1007/s11367-020-01831-8](https://doi.org/10.1007/s11367-020-01831-8) (Fascia A);

60) Ingrao C., Matarazzo A., Gorjian S., Adamczyk J., Failla S., Primerano P., Huisingh D., (2021), *Wheat-straw derived bioethanol production: A review of Life Cycle Assessments*, in “Science of the Total Environment”, n.781, pp. 1-20, [doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146751](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146751) (Fascia A);

61) Zilia Federico, Bacenetti Jacopo, Sugni Michela, Matarazzo Agata, Orsi Luigi, (2021), *From Waste to Product: Circular Economy Applications from Sea Urchin*, in “Sustainability”, vol. 13, 5427, pp. 1-18, [doi /10.3390/su13105427](https://doi.org/10.3390/su13105427);

62) Matarazzo A., Spampinato E. C., Sergio Arfo', 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;

63) 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.

64) 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 ;

- 65) 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 .
- 66) 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;
- 67) 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;
- 68) 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;
- 69) 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;
- 70) 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;
- 71) 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;
- 72) 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;
- 73) 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”, n.27, pp. 205–226 <https://doi.org/10.1007/s11367-021-02016-7> (Fascia A);
- 74) 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, <https://doi.org/10.3390/su14094953>;
- 74) Matarazzo A., Zerbo A., Arfo’ 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. doi: 10.37871/jbres1466;
- 75) Del Fiume V.S. , Aloï A., Strano M., Matarazzo A., Zappia E.A., Mangano P., (2022), *Creation of an Area Brand in the Protected Territories of Mount Etna and Alcantara River*, in “ Journal of Biomedical Research & Environmental Sciences”, Apr 28; n. 3(4), pp. 408-412, doi: 10.37871/jbres1457;

- 76) Mancuso T., Arfo 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. doi: 10.37871/jbres143;
- 77) 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 (7), pp.1-15 (Fascia A);
- 78) 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”, n. 844, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157230> (Fascia A).
- 79) 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.
- 80) 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, 10709; pp. 1-12 (Fascia A).

## Monografie

- 1) MATARAZZO A (in stampa), *L'adozione della certificazione di responsabilit  sociale di impresa quale strumento applicativo dell'Agenda 2020* . In: (a cura di): Annateresa Rondinella, *EDUCAZIONE ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE, Azioni intraprese dai Club e Centri per l'UNESCO Italiani e prospettive future*. vol. 1, p. 1-15, LUCCA: Maria Pacini Fazzi editore;
- 2) Matarazzo A., Mazzaglia A. G., Clasadonte M. T., Vaccarella G. (in stampa), *The Merit Democratic Working Strategy Supporting Eco-Sustainability and Green Jobs*. In: Magdalena Kamierczak . *Current Trends In Commodity Sciences. Requirements of stakeholders - social and legal aspects*. ISBN: 978-83-911169-4-4;
- 3) Clasadonte M. T., Giacchi L., Matarazzo A. (2012), *Indicatori di sostenibilit  ambientale per il miglioramento dei servizi turistico Indagine sulla citt  di Siracusa*. p. 1-444, Roma: ARACNE editrice S.r.l., ISBN: 978-88-548-52419;
- 4) Clasadonte M. T, Matarazzo A, Sabbia A., Bruno B.V. (2005), *Linee guida di contabilit  ambientale degli enti territoriali. Il Comune di Catania*. p. 1-181, CATANIA: Tipolito Gullotta s.n.c.

## 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 responsabilit  sociale d'impresa e della certificazione SA*

8000. In: AREZZO C.- DAMICO R.- RANDONE S. A CURA DI. *La Responsabilità Sociale oltre l'impresa*. p. 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*. p. 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*. p. 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*. p. 245-254, BERLIN:Springer-Verlag, ISBN: 978-94-007-6115-5;

5) Matarazzo A. (2018), *Rough Set Applied to Air Pollution: A New Approach to Manage Pollutions in High Risk Rate Industrial Areas*. In: Sonia Soloneski and Marcelo L. Larramendy. *Emerging Pollutants Some Strategies for the Quality Preservation of Our Environment*. p. 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*. London: Dr. Antonella Petrillo, ISBN: 978-953-51-7729-6.

7) Federica Barone, Carlotta Basili Alessio Ercoli Tiziana Beltrani, Carla Creo, Laura Cutaia, Marco La Monica, Antonio Picarelli, Silvia Sbaffoni Francesca Gresia Valentina Loponte Iaria Leoni, Stefania Viti Iaria Giannoccaro, Iaria Lombani Tecla Carioli, Anna Dalla Valle Laura Losa, Alessandro Dacomo Sisifo Giuseppe Ianzi Vincenza Maria Palermo Agata Matarazzo, Giuseppe Mancini, Sergio Arfò, Gabriele Raciti *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.

### **Contributo in atti di Convegno**

1) Pizzimenti G. , Maisano R. , Ciruolo L., Matarazzo A., (2000), *Monitoring, Analysis and Air Quality in the Industrial Area of Milazzo*, in Atti del Convegno "Ekologia Wyrobow", Cracovia, 17-18 Maggio 2000 , pp. 179-194;

2) Matarazzo A. , Cavallaro F., Zerbo A., Ciruolo 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;

3) 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;

4) 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;

5) 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 August 2001, pp. 298-303;

6) 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 September, 2001, pp. 191-197, ISBN 961-6354-07-8;

7) 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;

8) 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;

9) 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;

10) 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;

11) 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;

12) 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;

13) 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*, negli Atti formato CD dell' Euroconference "University and Enterprise - A partnership for training, research, employment and social development", Roma, 26-28 settembre 2002;

14) 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;

15) 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;

16) 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;

17) 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;

**18)** 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;

**19)** 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;

**20)** 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;

**21)** 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;

22) 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;

23) 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;

24) 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;

25) 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;

26) Matarazzo B. - Matarazzo A., Clasadonte M. T., Greco S. (2005), *Rough Set Approach to Urban Waste Management*, in Atti del 17<sup>th</sup> “Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies” - IFORS 2005, Honolulu, Hawaii, USA. July 11-15, 2005;

27) 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, 28th August- 2nd September 2005, ISBN 83-7417-113-8, pp. 164-170;

28) 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;

29) 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;

30) 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;

- 31) 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);
- 32) 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;
- 33) 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;
- 34) 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 alle gestione ambientale, Milazzo 26-27 febbraio 2007;
- 35) 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 alle gestione ambientale, Milazzo 26-27 febbraio 2007.
- 36) 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, July 8-11, 2007, pag. 168;
- 37) 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, July 8-11, 2007, pag. 168;
- 38) 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;
- 39) 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 Vine, Verona, 15-20 giugno 2008, pp. 1-8;
- 40) 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 Vine, Verona, 15-20 giugno 2008, pp. 1-8;
- 41) 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 Vine, Verona, 15-20 giugno 2008, pp. 1-8;

- 42) 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;
- 43) 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;
- 44) 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;
- 45) 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;
- 46) 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;
- 47) 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;
- 48) Matarazzo A., Sabbia A., Micali G. (2009), *Indicatori di impatto ambientale per la determinazione della carrying capacity tourism*, in Atti del XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche “Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè - Energia”, Torino, 23-25 giugno 2009, vol. 1, pp. 329-336, ISBN/ISSN 978-88-7661-873-4;
- 49) Matarazzo A. , Clasadonte M. T. , Saija G., Arcidiacono E. (2009), *I modelli di gestione delle risorse umane oltre lo standard Investor in People*, in Atti del XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche “Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè - Energia”, Torino, 23-25 giugno 2009, vol. 1, pp. 725-732, ISBN/ISSN 978-88-7661-873-4;
- 50) Lo Giudice, Matarazzo A. , Clasadonte M. T. (2009), *Strumenti di supporto al processo di accreditamento delle unità operative nelle strutture sanitarie*, in Atti del XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche “Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè - Energia”, Torino, 23-25 giugno 2009, vol. 1, pp. 709-716, ISBN/ISSN 978-88-7661-873-4;

- 51) Sabbia A., Clasadonte M. T., Matarazzo A., (2009), *L'indice di specializzazione quale parametro di misura della vocazione turistico-culturale di un territorio*, in Atti del XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche “Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè – Energia”, Torino, 23-25 giugno 2009, vol. 1, pp. 377-384, ISBN/ISSN 978-88-7661-873-4;
- 52) Matarazzo A., *Check list per la valutazione dei prerequisiti per la certificazione OHSAS 18001*. (2009), in Atti del XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche: “Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè – Energia”, Torino, 23-25 giugno 2009, vol. 1, pp. 717-724, ISBN/ISSN 978-88-7661-873-4;
- 53) 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;
- 54) 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;
- 55) Matarazzo A. , Clasadonte M. T. (2010), *The ecomapping as an 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;
- 56) 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, p. 1-10, Berlino, 28 – 31 August 2011;
- 57) 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;
- 58) 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;
- 59) 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;

- 60) 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;
- 61) 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;
- 62) Matarazzo A., Clasadonte M. T., (2011), *Analisi Economica- 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;
- 63) 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* . p. 294, BERLIN, 20-24 MAY 2012;
- 64) 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. p. 1-11, ROMA: ENEA, ISBN: 978-88-8286-269-5;
- 65) 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 September 2012. p. 1-11, ROMA: ENEA, ISBN: 978-88-8286-269-5;
- 66) 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 September 2012;
- 67) 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*. p. 1-8, RENNES- FRANCE, 2-4 OCTOBER 2012.
- 68) 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. p. 1043-1049, RIMINI: Maggioli Editore, ISBN: 978-88-387-7708-0;

69) 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, p. 1525-1530, RIMINI:Maggioli Editore, ISBN: 978-88-387-7708-0;

70) 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. p. 187-193, RIMINI: Maggioli Editore, ISBN: 978-88-387-7708-0;

71) 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;

72) 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: 10 th EBES CONFERENCE. EBES, Eurasia Business and Economics Society. ISTANBUL, 23-25 MAY 2013. vol. 1, p. 1-8, ISBN: 978-605-64002-0-9;

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

74) 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 SEPTEMBER 2013: faculty of commodity science, ISBN: 978-83-911169-3-7;

75) Matarazzo A (2013), *Analisi del mercato delle bioenergie in Sicilia*. In: FABIO FAVA. vol. 1, p. 1, RIMINI: Maggioli Editore, ISBN: 978-88-387-7489-8, Rimini, 6-9 novembre 2013;

76) Matarazzo A, Ingrao C, Clasadonte M (2013), *Le potenzialità energetiche da biomassa in Sicilia*. In: FABIO FAVA. vol. 1, p. 1, RIMINI: Maggioli Editore, ISBN: 978-88-387-7489-8, Rimini, 6-9 novembre 2013;

77) Primerano P, Milazzo M F, Visco A M, Matarazzo A (2013), *Preparazione di compositi polietilenici colorati con residui provenienti dal riciclo chimico del vetro*. In: FABIO FAVA. vol. 1, p. 1-6, RIMINI:Maggioli Editore, ISBN: 978-88-387-7489-8, Rimini, 6-9 novembre 2013;

78) 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;

79) 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;

80) Primerano P., Milazzo M. F., Visco A. M., Matarazzo A. (2014), *Preparazione di compositi polietilenici con residui vetrosi prodotti nella decolorazione di reflui industriali: Valutazioni preliminari.* In: (a cura di): A. TARABELLA, Innovazione, Sostenibilità e Tutela dei Consumatori: l'Evoluzione delle Scienze Merceologiche per la Creazione di Valore e Competitività. Pisa, 13-15 Febbraio 2014, vol. 1 p. 584-589, ISBN: 978-1-291-74318-0;

81) 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;

82) 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;

83) 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;

84) 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. *TECHNOLOGIES AND MATERIALS FOR RENEWABLE ENERGY, ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY: TMREES. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS*, vol. 1758, p. 1-7, AIP Conference series, ISBN: 978-0-7354-1416-7, ISSN: 1551-7616;

85) 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 ;

86) 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;

87) 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. p. 1-13, ROMA, 14 - 15 settembre 2017;

88) Matarazzo A.- Sabbia A.– Morgante P. –Stancanelli E.– Suriano E.- (2017). *Check list di autocontrollo delle performance economiche e finanziarie a supporto delle aziende per*

*l'applicazione della bioeconomia*. In: GREEN AND CIRCULAR ECONOMY: RICERCA, INNOVAZIONE E NUOVE OPPORTUNITÀ. vol. 1, p. 340-346, Santarcangelo di Romagna (RN):Maggioli, ISBN: 9788891625939, Rimini, 7-10 novembre 2017;

89) 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, p. 328-334, SANTARCANGELO DI ROMAGNA:Maggioli, ISBN: 9788891625939, rimini, 7-10 novembre 2017;

90) 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 Sicilian a 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;

91) 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;

92) 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. p. 1-8, roma, 20-25 September 2018;

93) 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. p. 1-8, roma, 20-25 September 2018;

94) 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, p. 421-429, frascati: ENEA Tecnographic Laboratory – Frascati Research Centre, ISBN: 978-88-8286-372-2, messina, 11-12 june 2018;

95) 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, p. 325-333, frascati: ENEA Tecnographic Laboratory – Frascati Research Centre, ISBN: 978-88-8286-372-2, messina, 11-12 june 2018;

96) 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, November 4th, 2020, Edited by Tiziana Beltrani and Marco La Monica, ENEA, pp. 78-80, ISBN: 978-88-8286-408-8;

97) 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, November 4th, 2020, Edited by Tiziana Beltrani and Marco La Monica, ENEA, pp. 81-83, ISBN: 978-88-8286-408-8;

98) Basile M., Conti S., Arfo' 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, November 4th, 2020, Edited by Tiziana Beltrani and Marco La Monica, ENEA, pp.84-86, ISBN: 978-88-8286-408-8;

99) 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, November 4th, 2020, Edited by Tiziana Beltrani and Marco La Monica, ENEA, pp. 90-9, ISBN: 978-88-8286-408-83;

100) 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, November 4th, 2020, Edited by Tiziana Beltrani and Marco La Monica, ENEA, pp. 94-97, ISBN: 978-88-8286-408-8.

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

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

103) Matarazzo Agata , Schillaci Carmela, *Bioeconomy value indicators in Sicily*, in Procedia 17 th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2021), Athens, Greece, 1 to 4 September 2021.

104) Oliveri L.M., Chiacchio F., D'Urso D., Matarazzo A., Cutaita L., Luciano A., *Circular Economy and Industrial Symbiosis in Sicily*, in IFIP International Conference “Smart manufacturing and logistic systems: Turning Ideas into action”, Korea, 25-29 settembre 2022.

105) Matarazzo A., Arfo' 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.

106) 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.

107) ) 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.

Firma

Prof.ssa Agata Matarazzo

