



Convegno Nazionale
dell'Accademia Italiana di Scienze Merceologiche

**QUALITÀ, INNOVAZIONE
E SOSTENIBILITÀ
NELLA FILIERA
AGROALIMENTARE:
IL CONTRIBUTO DELLE
SCIENZE MERCEOLOGICHE**

Roma, 16 • 17 • 18 novembre 2023

Dipartimento di Economia Aziendale dell'Università degli Studi Roma Tre

Via S. D'Amico 77 | Roma

COMITATO ORGANIZZATORE

Dott.ssa Giulia Abbati

Prof.ssa Alessia Acampora

Prof.ssa Gabriella Arcese

Dott.ssa Federica Bisceglia

Dott.ssa Flavia Capolini

Dott.ssa Laura Di Pietro

Prof.ssa Maria Claudia Lucchetti

Prof.ssa Olimpia Martucci

Dott. Roberto Merli

Prof.ssa Roberta Guglielmetti Mugion

Dott.ssa Maria Giovina Pasca

Prof.ssa Maria Francesca Renzi

Dott.ssa Veronica Ungaro



PRESENTAZIONE DEL CONVEGNO

Le **Scienze Merceologiche** da sempre affrontano i temi della qualità, innovazione e sostenibilità nell'ambito del settore agro-alimentare, come dimostra la letteratura nazionale ed internazionale ricca dei contributi degli studiosi della nostra Accademia. Inoltre, oggi le Scienze Merceologiche svolgono un **ruolo autorevole per supportare il processo di cambiamento richiesto dal mercato e coerentemente con le linee strategiche fornite dai policy maker a livello nazionale e internazionale** (quali Agenda 2030, Green Deal europeo, PNRR etc.).

L'obiettivo è **rendere i sistemi agroalimentari equi, sani e rispettosi dell'ambiente**, disegnando una politica agroalimentare comune, in grado di intervenire in tutte le fasi della filiera, dalla produzione al consumo al fine anche di attuare politiche per favorire la transizione verso sistemi sostenibili (FAO, 2017). La qualità, l'innovazione, la sostenibilità e l'etica sono tutti aspetti chiave del settore agro-alimentare. Gli attori del settore devono collaborare per garantire che questi aspetti siano considerati in tutte le fasi della produzione alimentare, per creare un sistema alimentare sano, sostenibile e più equo. Si tratta dunque, di temi cruciali in continuo divenire sul quale i ricercatori del nostro settore sono chiamati a contribuire, avviando un dibattito costruttivo, scientificamente rigoroso e sistematico.

Il Convegno **Qualità, Innovazione e Sostenibilità nella filiera agro-alimentare: il contributo delle Scienze Merceologiche**, rappresenta un'importante piattaforma per l'approfondimento e la discussione del ruolo cruciale delle scienze merceologiche nell'ambito dell'intera filiera agro-alimentare. **L'evento riunirà accademici, ricercatori e professionisti del settore, promuovendo un'analisi approfondita degli sviluppi più recenti, delle innovazioni e delle tendenze in termini di efficienza, sostenibilità e qualità.**

GIOVEDÌ 16 NOVEMBRE

- 13:30-14:30 Welcome registration e light lunch
- 14:30-15:00 **Saluti istituzionali di apertura**
Anna Lisa Tota - *Prorettrice Vicaria Università degli Studi Roma Tre*
Massimiliano Celli - *Direttore Dipartimento di Economia Aziendale Università degli Studi Roma Tre*
Maria Claudia Lucchetti - *Professore ordinario Università degli Studi Roma Tre*
Maria Francesca Renzi - *Professore ordinario Università degli Studi Roma Tre*
Alessandro Ruggieri - *Presidente AISME, Professore ordinario Università degli Studi della Tuscia*
- 15:00-16:30 **International panel session**
Quality, innovation and sustainability: state of the art and future perspectives
Chairs: **Maria Francesca Renzi** - *Professore ordinario Università degli Studi Roma Tre*
Ornella Malandrino - *Professore ordinario Università degli Studi di Salerno*
Speakers: **Rodrigo Lozano** - *Professor of Organisational Sustainability and Co-Director of the Centre for Logistics and Innovative Production - University Of Gävle, Sweden*
Frederic Marimon Viadiu - *Professor of Economy and Business Organization - Universitat Internacional de Catalunya*
Marianna Sigala - *Professor of Digital Transformation & Tourism - Sheffield Hallam University*
Roberta Salomone - *Professor of Commodity Science, Vice Rector for Student Services of the University of Messina and Rectoral Delegate for the Italian University Network for Sustainable Development - Messina University*
- 16:30-17:30 **Assemblea dei soci AISME**
- 20:00 Cena sociale presso il ristorante Cuccurucù

VENERDÌ 17 NOVEMBRE

- 09:30-10:00 Welcome coffee
- 10:00-11:30 **Tavola rotonda**
Opportunità e sfide della circolarità nella filiera agro-alimentare
Chair: **Maria Claudia Lucchetti** - *Professore ordinario Università degli Studi Roma Tre*
Speakers: **Alessandro Ruggieri** - *Presidente AISME, Professore ordinario Università degli Studi della Tuscia*
Giovanni Lagioia - *Professore ordinario Università degli Studi di Bari Aldo Moro*
Bruno Notarnicola - *Professore Ordinario Università degli Studi di Bari Aldo Moro*
Simona Fontana - *Responsabile Centro Studi Per l'Economia Circolare CONAI, Consorzio Nazionale Imballaggi*
- 11:30-13:00 **Plenaria istituzionale**
L'impatto della ricerca accademica sulla società e sulle imprese
Moderata: **Alessandro Ruggieri** - *Presidente AISME, Professore ordinario Università degli Studi della Tuscia*
Speakers: **Antonio Felice Uricchio** - *Presidente ANVUR*
Enrico Montaperto - *MUR - Dirigente Ufficio II, Offerta Formativa Universitaria, Dottorati di Ricerca, Esami di Stato e Professioni*
Michele Pizzo - *Presidente AIDEA*
- 13:00-14:30 Light lunch

14:30-16:30 **Tavola rotonda**

La filiera agro-alimentare: l'integrazione come fattore chiave per perseguire Qualità, Innovazione e Sostenibilità

Chair: Prof. **Carlo Alberto Pratesi** - *Professore ordinario Università degli Studi Roma Tre* *Speakers:*

È stato invitato a intervenire l'**On. Ministro Lollobrigida** - *Ministro dell'Agricoltura, Sovranità Alimentare e delle foreste*

della Sovranità Alimentare e delle Foreste

Dott. **Alessio Bolognesi** - *Segretario Agri-Digital, Federunacoma*

Dott. **Franco Ferroni** - *Ufficio Sostenibilità WWF Italia*

Dott. **David Granieri** - *Presidente Coldiretti Lazio*

Prof.ssa **Cristina Lecchi** - *Università Studi Milano Statale, Innovazione nella Valutazione del Benessere In Allevamento: dal Latte al Brevetto*

Prof. **Agostino Macri** - *Responsabile Sicurezza Alimentare, Unione Nazionale Consumatori*

Ing. **Andrea Marino** - *Direttore commerciale e marketing di Ferrarelle SB*

Dott. **Pier Luigi Romiti** - *Direttore Area Marketing e Comunicazione, IBF Servizi*

Ing. **Luca Fernando Ruini** - *Vicepresidente HSSEE Barilla Group*

16:30-17:00 **Sessione poster**

19:00 Cocktail presso Palazzo Merulana

SABATO 18 NOVEMBRE

09:30-10:00 Welcome coffee

09:30-11:00 **Sessioni parallele**

SESSIONE 1 - AULA TESI

Chairs: **Fabrizio D'Ascenzo**, *Professore ordinario Sapienza, Università di Roma*

Roberta Salomone, *Professore Ordinario Università degli Studi di Messina*

- 159 - Eco-industrial park towards "eco-agricultural park": the implementation of the symbiotic relationships in a dairy farm
Maria Rosaria Sessa; Ornella Malandrino; Enzaemilia Cavallaro - *Università degli Studi di Salerno*
- 131 - Sostenibilità nella filiera bovina piemontese: la percezione dei giovani consumatori nei confronti dei prodotti ottenuti da bovini alimentati ad erba-fieno
Giorgio Mina; Rosalia Stella Evola; Enrica Vesce; Alessandro Bonadonna; Giovanni Peira - *Università degli Studi di Torino*
- 143 - Piloting change: exploring the sircles project's circular economy model for biowaste in the Mediterranean
Leonardo Borsacchi; Gabriele Feligioni; Daniela Tacconi; Camilla Guasti - *ARCO (Action Research for CO-development), PIN - Università di Firenze*
- 112 - Indicatori per la gestione circolare dei rifiuti nel settore agri-food: l'applicazione a un bio-distretto
Francesco Pacchera¹; Stefano Poponi¹; Gabriella Arcese²; Alessandro Ruggieri¹
-¹ Università della Toscana; ² Università degli Studi Niccolò Cusano

- 168 - La LCA nella sperimentazione agricola: un caso studio
Giulio Mario Cappelletti; Giuseppe Martino Nicoletti; Carlo Russo - *Università di Foggia*

SESSIONE 2 - AULA 20

Chairs: **Giovanni Lagioia** - *Professore ordinario Università degli Studi di Bari Aldo Moro*
Bruno Notarnicola - *Professore ordinario Università degli Studi di Bari Aldo Moro*

- 108 - La *supply chain* dei prodotti della catena del fresco: impatti ambientali e opportunità di miglioramento
Sara Toniolo¹; **Ilenia Bravo**²; **Ivan Russo**¹; **Patrizia Papetti**² - ¹ *Università di Verona*;
²*Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale*
- 139 - The integration of blockchain technologies in the Cocoa supply chain: state of art and emerging opportunities
Andrea Apicella; Angela Tarabella - *Università di Pisa*
- 161 - La percezione sei giovani adulti dell'Impatto ambientale del sistema alimentare e la loro disponibilità a modificare la propria dieta verso modelli più sostenibili: uno studio empirico
Barbara Campisi; Gianluigi Gallenti; Matteo Carzedda; Paolo Bogoni - *Università degli Studi di Trieste*
- 144 - Online food delivery and sustainability: what is the consumer perception? An empirical analysis among Italian consumers
Federica Murmura¹; **Giada Pierli**¹; **Laura Bravi**¹; **Lolita Liberatore**² - ¹ *Università degli Studi Carlo Bo Urbino*; ² *Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara*
- 128 - Life cycle inventory della produzione di clementine in Calabria: modellizzazione dell'inventario della fase agricola attraverso la raccolta di dati primari
Giacomo Falcone; Giacomo Gulisano; Maria Ranieri; Alfio Strano - *Università degli Studi Mediterranea di Reashing? Il ruolo del life cycle assessment nelle narrazioni ESG del settore agroalimentare*
Marco Ruggeri; Giuliana Vinci; Fabrizio D'Ascenzo; Mary Giò Zaki - *Sapienza Università di Roma*

SESSIONE 3 - AULA 22

Chairs: **Riccardo Beltramo** - *Professore ordinario Università degli Studi di Torino*
Ornella Malandrino - *Professore ordinario Università degli Studi di Salerno*

- 106 - Impatto della tostatura sulla composizione del caffè: valutazione della qualità attraverso specifici marcatori di prodotto e di processo
Vanessa Giannetti; Maurizio Boccacci Mariani; Mattia Rapa - *Sapienza Università di Roma*
- 102 - Possibili effetti benefici del consumo di feijoa: studio multidisciplinare di frutti di diverse cultivar per potenziali applicazioni in settori merceologici differenziati
Margherita Campo¹; **Pamela Vignolini**¹; **Patrizia Pinelli**¹, **Chiara Cassiani**¹;
Irene Falsetti¹; **Gaia Palmmini**¹; **Teresa Iantomasi**¹; **Maria Luisa Brandi**²;
Carolina Santilli¹; **Carolina Biricolti**¹; **Edgardo Giordani**¹; **Massimo Gori**¹ - ¹ *Università degli Studi di Firenze*, ² *Fondazione Italiana Ricerca sulle Malattie dell'Osso (FIRMO Onlus)*

- 146 - Verso la costruzione di dataset italiani per l'LCA del vino: la fase di vinificazione **Manuela D'Eusanio; Ioannis Arzoumanidis; Andrea Raggi; Luigia Petti** - *Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti- Pescara*
- 127 - Improving sustainability in the food supply chain of the healthcare sector: the ISO 22000 and ISO 28000 adoption
Carlotta D'Alessandro¹; Uwakmfon Promise Offiong²; Katarzyna Szopik-Depczyńska²; Giuseppe Ioppolo¹ - *¹ University of Messina, ²University of Szczecin Poland*
- 122 - Nutrizione e sostenibilità nella filiera agroindustriale. Un approccio comparativo per la produzione di pasta convenzionale, biologica e funzionale
Nicola Minafra; Tiziana Crovella; Giovanni Lagioia; Annarita Paiano - *Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"*
- 165 - Economia circolare nel settore agroalimentare: il caso delle aziende portoghesi **Federica Scandurra¹; Roberta Salomone¹; Sandra Caeiro^{2,3}; Ana Pinto-de Moura⁴** - *¹ Università degli Studi di Messina, ² Universidade Alberta, Portugal; ³ NOVA University of Lisbon, Portugal; ⁴ Universidade Alberta, Portugal*

11:00-12:00 **SESSIONE GIOVANI RICERCATORI** - AULA TESI

Chairs: **Alessandro Ruggieri** - *Presidente AISME, Professore ordinario Università degli Studi della Tuscia*
Maria Claudia Lucchetti - *Vice-Presidente AISME, Professore ordinario Università degli Studi Roma Tre*

- 138 - The impact of precision agriculture ecosystems on farming sustainability: an empirical analysis of Italian winemakers
Marco Savastano - *Sapienza, Università di Roma*
- 136 - The measurement of circularity in the agri-food sector by the UNI/TS 11820:2022
Christian Bux¹; Biasino Farace²; Andrea Apicella² - *¹ Università degli Studi di Bari Aldo Moro, ² Università di Pisa*
- 158 - Quality in beans: tracking and tracing coffee through automation
Leonardo Agnusdei - *University of Salento*
- 180 - La sostenibilità nel settore agroalimentare: una sintesi bibliometrica della letteratura **Veronica Ungaro; Atifa Amin; Federica Bisceglia** - *Roma Tre University*
- 111 - Il settore vitivinicolo tra innovazione e sostenibilità: una mappatura dello stato della ricerca
Maria Giovina Pasca, Giulia Padovani - *Niccolò Cusano University*

12:00-12:30 **Consegna dei premi e conclusione dei lavori**

- Premio Giovani Ricercatori per il **miglior paper**
- Premio 'Annalisa Romani' per le **migliori idee progettuali per tesi di dottorato**

ELENCO CONTRIBUTI (SESSIONE POSTER)

Codice Poster	Autori	Titolo
1	Agnusdei, Giulio Paolo	Perceived Vs Actual Water Footprint: Analysis Of The Consumers' Awareness Related To Agrifood Products
2	Provenzano, Mariagrazia; Pacchera, Francesco; Poponi, Stefano; Ruggieri, Alessandro	I Biodistretti, Modello Di Sviluppo Locale: Un'Analisi Bibliografica
3	De Clemente, Isabella Maria; Palumbo, Giancarlo	Valore Merceologico E Indice Di Gradimento Dei Prodotti Ittici Trasformati Forniti Nella Refezione Scolastica
4	Restuccia, Donatella; Spizzirri, Umile Gianfranco; Clodoveo, Maria Lisa; Crupi, Pasquale; Martuscelli, Maria; Esposito, Luigi; Aiello, Francesca	Realizzazione Di Una Polvere Lievitante Innovativa Per La Preparazione Di Biscotti Funzionali
5	Rapa, Mattia; Giannetti, Vanessa; Di Fabio, Martina; Bocacci Mariani, Maurizio	I Polifenoli Come Indicatori Di Qualità Di Vini Autoctoni Siciliani
6	Simone, Gabriele; Campo, Margherita; Cassiani, Chiara; Ieri, Francesca; Mulinacci, Nadia; Urciuoli, Silvia; Picchio, Rodolfo; Venanzi, Rachele; Moncini, Lorenzo	Innovazione, Sinergia E Circolarità Nel Settore Agro-Forestale: Il Progetto PS-GO BIOACTAM - Innovation, Synergy And Circularity In The Agro-Forestry: The PS-GO BIOACTAM Project
7	Arcese, Gabriella; Poponi, Stefano; Pasca, Maria Giovina; Pacchera, Francesco; Padovani, Giulia	Valutazione Degli Impatti Sociali Secondo L'Approccio LCT: Best Practices Per La Filiera Agroalimentare
8	Orsitto, Leonardo; Riefolo, Melania; Lombardi, Mariarosaria; Faccilongo, Nicola	Fattori Di Successo Delle Comunità Energetiche Rinnovabili Dell'unione Europea: Una Panoramica - Successful Factors Of The European Union Renewable Energy Communities: An Overview
9	Recupero, Eleonora; Saija, Giuseppe; Mondello, Giovanni	Scarti E Sottoprodotti Della Filiera Olivicola: Stato Dell'arte Delle Tecnologie Di Trattamento E Degli Strumenti Di Valutazione Dell'eco-Efficienza

Codice Poster	Autori	Titolo
10	Urciuoli, Silvia; Cassiani, Chiara; Vignolini, Pamela; Pinelli, Patrizia	Olivicoltura Circolare: Prodotti Innovativi Funzionali Per La Salute E Lo Sport
11	Matarazzo, Agata; Arfo', Sergio; Suwata, Grzegorz	Survey On Purchasing Methods Of Food Products In Different European Regions
12	Matarazzo, Agata; Arfo', Sergio; Suwata, Grzegorz	Revisione Dei Percorsi Di Carbon Neutrality Alla Luce Della Futura Norma ISO 14068: Limiti E Prospettivi Di Ricerca Per La Sua Efficace Implementazione. Revision Of Carbon Neutrality Paths At The Light Of The New ISO 14068: Limits And Research Perspective To Guarantee Its Effective Implementation
13	Tommaso, Vito; Tricase, Caterina; Ferreira, Frederico Castelo; Rana, Roberto Leonardo	Studi Sulla Percezione Del Consumatore Sulla Carne Coltivata: Una Revisione Sistematica Critica - Consumer Perception Studies On Cultured Meat: A Critical Systematic Review
14	Peira, Giovanni; Bonadonna, Alessandro; Pasino, Giacomo; Beltramo, Riccardo	Enoturismo E Promozione Dei Vini Del Territorio. Indagine Presso Le Aziende Vitivinicole Della Provincia Di Torino
15	Bonadonna, Alessandro; Duglio, Stefano	Migliorare Lo Sviluppo Locale Nelle Aree Montane Marginali Attraverso I Prodotti Alimentari Tipici. Il Caso Del Bettelmatt Nelle Alpi Italiane Nord-Occidentali
16	Notarnicola, Bruno; Spizzirri, Umile Gianfranco; Renzulli, Pietro Alexander; Astuto, Francesco; Di Capua, Rosa; De Molfetta, Maurizio; Fosco, Donatello	Stime Regionalizzate Delle Emissioni Enteriche Di Metano Da Bovini Allevati Sul Territorio Italiano
17	Borsacchi, Leonardo; Feligioni, Gabriele; Guasti, Camilla	Improving Quality And Compliance Of Fruit Juice Processing: A Case Study Of A Women-Led Social Enterprise In Senegal
18	Capolini, Flaviana; Acampora, Alessia; Martucci, Olimpia; Lucchetti, Maria Claudia	Indicatori Dell'economia Circolare Nel Settore Agroalimentare: Strumenti Per L'ottimizzazione Delle Risorse E La Riduzione Degli Sprechi

Codice Poster	Autori	Titolo
19	Ciliberto, Cristina; Szopik-Decpczyńska, Katarzyna; Ioppolo, Giuseppe	Smart Farming And Industry 5.0: Enabling Technologies And Total Productive Maintenance For Human-Machine Collaboration And Sustainable Production
20	Silvestri, Cecilia; Provenzano, Mariagrazia; Pacchera, Francesco; Ruggieri, Alessandro	An Empirical Analysis Of Consumers To Understand The Importance Of Labelling And Traceability In Olive Oil
21	Vita, Chiara; Borsacchi, Leonardo; Pinelli, Patrizia; Romani, Annalisa	Multifunctionality Of Agro-Industrial Waste In The Pomegranate Supply Chain Applying Circular Economy Principles
22	Vita, Chiara; Venturini, Lorenzo; Pelacani, Samuel; Sarti, Marco; Cappelli, Giovanni; Mucci, Nicola; Arcangeli, Giulio; Gori, Riccardo; Dugheri, Stefano	Monitoraggio Di IPA In Distillato Di Legno Per L'Applicazione In Campo Agronomico
23	Vita, Chiara; Carretti, Emiliano; Ascolese, Miriam; Dugheri, Stefano; Cappelli, Giovanni; Mucci, Nicola; Arcangeli, Giulio; Gori, Riccardo	Monitoraggio Di Microplastiche Nelle Acque Reflue Mediante Laser Direct Infrared (LDIR)
24	Geatti, Paola; Troiano, Stefania; Bertossi, Alberto; Marangon, Francesco	Attitudes Towards The Origin And Sustainability Of Food And Awareness Of Friuli Venezia Giulia's Regional Quality Labels Among Italian Consumers, With A Choice Experiment Approach
25	Vignolini, Pamela; Campo, Margherita; Urciuoli, Silvia; Lombardi, Andrea; Bernini, Roberta	Selezione Di Estratti Naturali Da Economia Circolare Come Potenziali Ingredienti Attivi Per La Produzione Di Polimeri Per Il Food Packaging
26	Apicella, Andrea; Farace, Biasino; Tarabella, Angela	Responsible Communication Strategies In The Beer Industry: An Analysis Of Communication Practices On Major Brewing Companies' Websites In Italy

Codice Poster	Autori	Titolo
27	Bravo, Ilenia; Colamatteo, Ilenia; Carelli, Angela; Papetti, Patrizia; Cappelli, Lucio	The Development Of The Cultured Meat Market: Potential And Constraints; Lo Sviluppo Del Mercato Della Carne Sintetica: Potenzialità E Limiti
28	Lai, Giusy; Manca, Gavina; Del Chiappa, Giacomo	Indagine Sulle Attitudini Dei Consumatori Residenti In Sardegna All'acquisto Di Prodotti Locali.
29	Vita, Chiara; Feligioni, Gabriele; Borsacchi, Leonardo; Pinelli, Patrizia	Characterization And Functional Properties Of A Traditional Senegalese Food Flour
30	Esposito, Benedetta; Sica, Daniela; Supino, Stefania; Malandrino, Ornella	L'Economia Circolare Quale Vettore Della Sostenibilità Finanziaria: Un'Analisi Empirica Nel Settore Agroalimentare
31	Sebastiani, Serena	La Rendicontazione Non Finanziaria Nel Settore Agrifood: Una Review Comprensiva Verso Il Miglioramento Delle Performance Di Sostenibilità.
32	Tarabella, Angela; Del Chicca, Andrea; Apicella, Andrea; Farace, Biasino	An Empirical Analysis On The Diffusion Of ISO 14001 And EMAS Certifications In The Meat Sector In Italy And The Potential Benefits
33	Goglia, Ilaria; Acampora, Alessia; Merli, Roberto	Valutazione Dell'impatto Ambientale E Dei Vantaggi Economici Della Produzione Di Biodrogeno Da Rifiuti Agroalimentari
34	Evola, Rosalia Stella; Vesce, Enrica; Beltramo, Riccardo	Focus On Life Cycle Assessment Applied To Sunflower Oil
35	Agnusdei, Giulio Paolo; De Leo, Federica; Ruberti, Marcello; Massari, Stefania; Miglietta, Pier Paolo	Sviluppo Di Una Filiera Innovativa Per La Valorizzazione Del Carrubo (Ceratonia S.)
36	Carelli, Angela; Bravo, Ilenia; Papetti, Patrizia	Dall'Agricoltura 4.0 All'agricoltura 5.0: Le Tecnologie
37	Laquale, Candida; Rana, Roberto; Faccilongo, Nicola; Tricase, Caterina	Le Zes: Uno Strumento Per Lo Sviluppo Dell'agri-Food Innovativo E Sostenibile
38	Carelli, Angela; Bravo, Ilenia; Papetti, Patrizia	Dall'Agricoltura 4.0 All'agricoltura 5.0: Principali Progetti Di Ricerca Italiani

Codice Poster	Autori	Titolo
39	Lagioia, Giovanni; Gallucci, Teodoro; Spinelli, Mariapia; Bux, Christian; Amicarelli, Vera	On The Recovery Of Wastewater From Anaerobic Digestion And Composting Plants Of Organic Waste By Material Flow Analysis
40	Notarnicola, Bruno; Renzulli, Pietro Alexander; Astuto, Francesco; Di Capua, Rosa; Spizzirri, Umile Gianfranco	Il Progetto ILCIDAF Per Lo Sviluppo Di Un Database Italiano Di Life Cycle Inventory Dei Prodotti Agroalimentari: La Fase Di Panificazione
41	Amendola, Carlo; La Bella, Simone; Gennaro, Alessandro	Innovazione E Automazione Dei Processi Di Vendita Dei Prodotti Alimentari Della GDO
42	Mondello, Alice; Salomone, Roberta; Mondello, Giovanni	Sinergies Between The Agrifood Sector And The Cosmetic Industry Through Circular Economy: Evidences From A Literature Review
43	Licastro, Antonio; Salomone, Roberta; Mondello, Giovanni; Calabrò, Grazia	Life Cycle Assessment Of Soilless Systems: A Systematic Literature Review
44	Cozzolino, Maria; Salomone, Roberta; Mondello, Giovanni; Gulotta, Teresa Maria	Le Strategie Di Economia Circolare Applicate Al Settore Dell'acquacoltura: Analisi Dello Stato Dell'arte.
45	Farace, Biasino; Tarabella, Angela	L'applicazione Della Sostenibilità Nelle PMI Agroalimentari Digitalizzate: Il Caso Sfera Agricola
46	Tola, Francesco; Mosconi, Enrico Maria; Gianvincenzi, Mattia; Tarantino, Mariarita; Matacera, Alessio	Analysis Of The Ship Recycling Market. Enabling Factors To Boost A New European Ship Recycling Market.
47	Varese, Erica; Cesarani, Maria Chiara; Wojnarowska, Magdalena	Impronta Idrica Dei Prodotti Alimentari: Quanto Ne Sanno I Giovani Consumatori? / Water Footprint Of Food Products: What Do Young Consumers Know About It?
48	Lo Giudice, Agata; Sessa, Maria Rosaria; Malandrino, Ornella	L'Etichettatura Ambientale Nel Settore Alimentare. Analisi Delle Dinamiche Evolutive A Livello Italianonale
49	Calabretti, Antonella; Barocco, Giulio; Campisi, Barbara; Masotti, Paola; Bogoni, Paolo	Ristorazione Collettiva Nelle Scuole E Negli Ospedali: Monitoraggio Della Qualità Della Dieta Mediante Colorimetria A Riflettanza / Collective Catering In Schools And Hospitals: Diet Quality Monitoring By Reflectance Colorimetry

Codice Poster	Autori	Titolo
50	Gianvincenzi, Mattia; Marconi, Marco; Mosconi, Enrico Maria; Tola, Francesco; Tarantino, Mariarita; Matacera, Alessio	A Theoretical Eco-Design Framework Toward The European Battery Regulation
51	Palumbo, Giancarlo	Il Mercato Italiano Del Cibo Pronto Per Animali Di Affezione: Un Settore Merceologico In Continua Evoluzione
52	Gorelova, Irina; Bellini, Francesco; Ruggeri, Marco; D'Ascenzo, Fabrizio	Social Innovation For A Circular Economy In Italian Rural Areas - Innovazione Sociale Per Un'economia Circolare Nelle Aree Rurali Italiane
53	Tarantino, Mariarita; Mosconi, Enrico Maria; Tola, Francesco; Gianvincenzi, Mattia; Matacera, Alessio	Increasing Circularity: A Systematic Review Of The Sustainable Packaging Transition Towards The European Regulation
54	Renzi, Maria Francesca; Ungaro, Veronica; Guglielmetti Mugion, Roberta; Di Pietro, Laura; Bisceglia, Federica	Il Consumo Responsabile E Sostenibile Dei Prodotti Alimentari
55	Angeloni, Annalisa; Silvestri, Cecilia	Multi-Actor Network In Literature. Tools And Techniques Of Research
56	Strippoli, Rossana; Zingale, Silvia; Gallucci, Teodoro; Guarnaccia, Paolo; Ingrao, Carlo; Lagjoia, Giovanni	Mitigare I Cambiamenti Climatici Attraverso Il Sequestro Del Carbonio Nel Suolo: Una Sintesi Della Letteratura Sugli LCA Agricoli
57	Lucchetti, Maria Claudia; Abbati, Giulia; Martucci, Olimpia; Rocchi, Andrea	Impronta Idrica E Sostenibilità Ambientale Nell'industria Agroalimentare: Una Ricerca Empirica
58	Mondello, Giovanni; Gulotta, Teresa Maria; Salomone, Roberta; Primerano, Patrizia; Saija, Giuseppe	Sviluppo Di Inventari Con Dati Regionali Per L'applicazione Del Metodo Life Cycle Assessment Nel Settore Agroalimentare: Il Caso Delle Olive Prodotte In Italia

Per aggiornamenti sul programma in tempo reale:



Con il patrocinio di



Con il supporto di



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Sito della conferenza: www.grupposymposia.it/portfolio-items/aisme-2023

E-mail della conferenza: convegnoaisme2023@uniroma3.it