

## **Dr. Marianna Oteri, PhD**

**Data di nascita:** 01/02/1985 | **Nazionalità:** Italiana | **Genere:** Femminile

**e-mail:** [marianna.oteri@unime.it](mailto:marianna.oteri@unime.it) | [marianna.oteri@pec.it](mailto:marianna.oteri@pec.it)

**Tel. ufficio:** (+39) 090-676 6704

<https://orcid.org/0000-0003-1940-2600>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56575084700>

<https://www.researchgate.net/profile/Marianna-Oteri>

**Viale Palatucci, snc. Polo Universitario dell'Annunziata - 98168, Messina, Italia.**

### **POSIZIONE ACCADEMICA**

**01/10/2021 - attuale; RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10), SC 07/G1 (Scienze e Tecnologie Animali) - SSD AGR/18 (Nutrizione e Alimentazione Animale) - Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.**

### **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE**

**11/12/2023 – 11/12/2034;** Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali (SSD AGR/18, Nutrizione e Alimentazione Animale).

### **RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI**

**dal 01/02/2023 ad oggi;** **Responsabile Scientifico/Principal Investigator** del progetto di ricerca dal titolo "*Tecniche di Agricoltura Rigenerativa Combinate con Telerilevamento Prossimale per Incrementare la Sostenibilità e la Qualità dei Sistemi Colturali Basati sul Frumento in Italia e USA – REgenerative agriculture techniques assisted by proximal sensing to enhance sustainability and quality of wheat FARMing systems in Italy and USA*" (Acronimo: RE-FARM) nell'ambito dei Programmi Esecutivi di Cooperazione Scientifica e Tecnologica bilaterali del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI) con il Ministero dell'Università e della Ricerca e il Ministero della Salute. Macrosettore: Innovative technologies for sustainable agriculture. Grant Number: US23GR18; CUP: J43C23000110001. Capofila: Università degli Studi di Messina. Partner straniero: Texas A&M AgriLife Extension - Texas A&M University System, USA. Responsabile Scientifico: Dott.ssa Marianna Oteri, RTD-A (SSD AGR/18) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina, Messina, Italia. (Nomina R.S: CdA del 27/04/2023; Prot. n. 0053983 del 28/04/2023).

### **RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE**

**dal 21/02/2022 al 31/12/2023;** **Responsabile Scientifico delle sottomisure OR6.2:** Produzione mangimi sperimentali e **OR6.3:** Sperimentazione sugli animali. Attività di progetto: "*Caratterizzazione analitica dei mangimi sperimentali (Feed)*" e "*Caratterizzazione analitica dei prodotti*

(Food)" nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Valorizzazione mangimistica di scarti biologici della produzione avicola, di cascame termico industriale e di CO<sub>2</sub>", Acronimo: BIO=C=O, MISE PON "Impresa e Competitività" 2014-2020 FESR", ASSE 6 REACT Priorità di investimento 13. i Azione I "Finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID-19". Codice progetto: F/200078/03/X45; CUP: B41B20000280005. Settore applicativo: AgriFood, Tematica SN\_B5 Sviluppo dell'agricoltura di precisione e dell'agricoltura sostenibile. Capofila: Leocata Mangimi s.p.a, Partners: Compagnia per l'Energia Rinnovabile-CER s.r.l., Università degli Studi di Messina. Responsabile Scientifico Unime: Prof.ssa Biagina Chiofalo (Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18, presso l'Università degli Studi di Messina). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia. (Ordine di Servizio Prot. n. 21598 del 18/02/2022).

**dal 14/09/2020 al 05/09/2022; Responsabile Scientifico dell'UO "Studio di Componenti di Interesse Nutrizionale in Mangimi Sperimentali e in Specie Ittiche attraverso lo Sviluppo di Protocolli Analitici Cromatografici, Spettrometrici e Chemiometrici"** nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all'alimentazione di specie ittiche di interesse commerciale", Acronimo FIFA (Feed Insects For Aquaculture), "PO FEAMP 2014-2020", mis. 2.47 - Innovazione in acquacoltura. Codice progetto: 03/INA/17; CUP: J46C18000570006. Capofila: Università degli Studi di Messina; Partners: Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine del CNR (IRBIM-CNR), SICILITTICA Soc. Agr. a.r.l., Adragna Alimenti Zootecnici s.r.l. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Biagina Chiofalo (Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18, presso l'Università degli Studi di Messina). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

### **PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE:**

**dal 14/07/2023 ad oggi; Partecipazione al Progetto PRIN di ricerca scientifica** dal titolo: "FORAGE-MED: Sustainable intensification of legume-based forage systems in semi-arid Mediterranean areas". Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2022. Prot. 2022YELBEX. PART A. Durata: 24 mesi. Main ERC field: LS - Life Sciences. Possible other ERC field. ERC subfields: 1. LS9\_8 Applied plant sciences, plant breeding, agroecology and soil biology. Responsabile di Progetto: Prof.ssa Giovanna Seddaiu (Dipartimento di Scienze agrarie e veterinarie, Università degli Studi di Sassari). Responsabile Scientifico UNIME: Prof. Fabio Gresta (Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina). Team di ricerca UNIME: Prof. Fabio Gresta, Dott.ssa Marianna Oteri. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina. (Ordine di Servizio del Direttore di Dipartimento Prot. n. 42922 del 05/04/2024).

**dal 01/02/2023 ad oggi; Partecipazione al Progetto di ricerca scientifica** dal titolo "RE-FARM – Regenerative agriculture techniques assisted by proximal sensing to enhance sustainability and quality of cropping systems" - "Tecniche di Agricoltura Rigenerativa Combinate con Telerilevamento Prossimale per Incrementare la Sostenibilità e la Qualità dei Sistemi Colturali Basati sul Frumento in Italia e USA (Acronimo: RE-FARM)", nell'ambito del programma ITALY – USA, Science and Technology Cooperation, Call for Joint Project Proposals for the years 2023-2025. PAESE PARTNER: STATI UNITI- CUP: J43C23000110001 (Grant Number US23GR18), Responsabile Scientifico: Dott.ssa Marianna Oteri (RTD-A AGR/18 presso Università degli Studi di Messina). Capofila: Università degli Studi di Messina, Italia. Partner straniero: Texas A&M AgriLife Extension - Texas A&M University System, USA. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**dal 01/12/2022 ad oggi; Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca** caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale: Department of Animal Science, Islamic Azad University, Rasht Branch, Iran; Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Tabriz, Tabriz, Iran; Noavaran Arka Tejarat Kabodan Company, Urmia, Iran; Darvash Giah Khazar Medicinal Herbs Complex, Rasht, Iran; Department of Animal Science, Urmia University, Urmia, Iran; Institute of Veterinary Medicine and Animal Sciences, Estonian University of Life Sciences, Tartu, Estonia; Curtin University Sustainability Policy (CUSP) Institute, Faculty of Humanities, Bentley, Western Australia, Australia; Volga Region Research Institute of Manufacture and Processing of Meat-and-Milk Production, Volgograd, Russia.

**dal 01/10/2021 al 07/2023; Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca** caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale: Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali dell'Università di Napoli Federico II (Settore Nutrizione e Alimentazione Animale, AGR/18); Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università di Palermo.

**dal 26/04/2021 ad oggi; Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca** caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale: Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Jaboticabal, Brazil.

**dal 09/07/2020 ad oggi; Partecipazione alle attività di ricerca scientifica nell'ambito del progetto di ricerca** dal titolo "BIOTRAK – *Definizione e qualificazione di un sistema innovativo di tracciabilità e certificazione di filiere zootecniche caratterizzate dall'utilizzo mangimistico di biomasse residuali del settore olivicolo*", "P.O. FESR SICILIA 2014/2020"; Obiettivo Tematico 1 – Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Innovazione; Obiettivo specifico 1.1 - Incremento dell'attività di innovazione delle imprese; Azione 1.1.5 - Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala. Codice Progetto: 08SR1091000150; CUP: G69J18001000007. Capofila: Mangimi Di Pasquale srl; Partner Industriali: Consoli Pasquale & F.lli snc; Natura& Qualità Soc. Agr. A.R.L.; certy ceq S.R.L; Organismi di Ricerca: Università degli Studi di Messina; Università degli Studi di Catania, Consorzio di Ricerca Filiera Carni e Agroalimentare. Responsabile Scientifico: Prof. Luigi Liotta (Ordinario, SSD AGR/19, presso Università degli Studi di Messina).

**dal 04/06/2020 al 07/2023; Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca** caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale: Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Torino; Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria. (**Pubblicazione n. 18** riportata nella sezione "attività scientifica").

**dal 01/06/2020 al 04/09/2020; Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca** caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale e internazionale: Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina; Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina; Università Campus Bio-Medico di Roma (Roma, Italia); "Chromaleont s.r.l."; "BeSep s.r.l."; Laboratory of Biotechnology and Applied Microbiology, Department of Biology, Faculty of Sciences of Tetouan, Abdelmalek Essaadi University, Tetouan, Morocco; Specialized Center in Zootechnics and Marine Aquaculture Engineering, National Institute of Fisheries Research, M'Diq, Morocco; IFAPA El Toruño, El Puerto de Santa Maria, Spain; IAV Hassan II, Madinat Al Irfane 6202 Instituts, Rabat, Morocco; National Aquaculture Development Agency, Rabat, Morocco; Laboratory of Biological Engineering, Agri-Food and Aquaculture, Department of Biology, Faculty poly-disciplinary of Larache, Abdelmalek Essaadi University, Larache, Morocco;

Shimadzu e MerckLife Science Corporations.

**dal 04/05/2020 al 31/12/2023; Partecipazione alle attività di ricerca scientifica nell'ambito del progetto di ricerca** dal titolo "*Valorizzazione mangimistica di scarti biologici della produzione avicola, di cascame termico industriale e di CO<sub>2</sub>*", Acronimo: BIO=C=O, MISE PON "Impresa e Competitività" 2014-2020 FESR", ASSE 6 REACT Priorità di investimento 13. i Azione I "Finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID-19". Codice progetto: F/200078/03/X45; CUP: B41B20000280005. Settore applicativo: AgriFood, Tematica SN\_B5 Sviluppo dell'agricoltura di precisione e dell'agricoltura sostenibile. Capofila: Leocata Mangimi s.p.a, Partners: Compagnia per l'Energia Rinnovabile-CER s.r.l., Università degli Studi di Messina. Responsabile Scientifico Unime: Prof.ssa Biagina Chiofalo (Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18, presso l'Università degli Studi di Messina).

**dal 21/01/2019 al 30/03/2020; Partecipazione al Progetto di ricerca** scientifica dal titolo "Sviluppo di un modello di sinergie finalizzato a Qualificare e Valorizzare i Formaggi Storici Naturali del Meridione d'Italia nelle Regioni Sicilia, Sardegna, Basilicata, Calabria e Campania – CANESTRUM CASEI", progetto Fondazioni in Rete per la Ricerca Agroalimentare – AGER (Agroalimentare E Ricerca). Bando: Settore Agricoltura di Montagna e Prodotti Lattiero-Caseari. Ente Capofila: Università degli Studi di Palermo. Nell'ambito del suddetto progetto la candidata ha partecipato alle attività di ricerca "Valorizzazione dei Prodotti lattiero caseari" nell'ambito dell'UO di cui è Responsabile scientifico il Prof. Vincenzo Chiofalo (Prof. Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18, presso l'Università degli Studi di Messina).

**dal 06/03/2019 al 05/09/2022; Partecipazione alle attività di ricerca scientifica nell'ambito del progetto di ricerca** dal titolo "*Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all'alimentazione di specie ittiche di interesse commerciale*", Acronimo FIFA (Feed Insects For Aquaculture), "PO FEAMP 2014-2020", mis. 2.47 - Innovazione in acquacoltura. Codice progetto: 03/INA/17; CUP: J46C18000570006. Capofila: Università degli Studi di Messina; Partners: Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine del CNR (IRBIM-CNR), SICILITTICA Soc. Agr. a.r.l., Adragna Alimenti Zootecnici s.r.l. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Biagina Chiofalo (Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18, presso l'Università degli Studi di Messina).

**dal 01/02/2019 al 30/09/2019; Partecipazione alle attività di ricerca scientifica nell'ambito del progetto di ricerca** dal titolo "Animazione del territorio e certificazione di prodotto", "SIPA 01/1N/16" – Mis. 1.26 "PO FEAMP 2014-2020"; CUP: G46G16000820009; D.D.G./Pesca n. 533 del 28.11.2017, Azione 2: Accompagnamento dei Mitilicoltori Messinesi nel Percorso di Approvazione del Marchio di Qualità "IGP Cozza Di Ganzirri", Sotto Azione 2.2: "Analisi di laboratorio per la caratterizzazione della Cozza, *Mytilus galloprovincialis*, di Ganzirri e valutazione delle eventuali differenze con il prodotto convenzionale sotto il profilo: fisico, chimico-nutrizionale, organolettico, microbiologico". Capofila: Consorzio di Ricerca Filiera Carni della Regione Siciliana, Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea.

**dal 01/07/2018 al 13/05/2019; Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca** caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale e internazionale: Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (Università degli Studi di Messina); Università Campus Bio-Medico di Roma (Roma, Italia); "Chromaleont s.r.l."; UMR GMPA, AgroParisTech, INRA, Université Paris-Saclay, Thiverval-Grignon, France; SAS LIP, Aurillac, France; Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles et des Sciences des Aliments, Université de La Réunion, Département Hygiène Sécurité Environnement (HSE), IUT La Réunion, Saint-Pierre,

France; Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles et des Sciences des Aliments, Université de La Réunion, ESIROI Département Agroalimentaire, Reunion Island, France; Shimadzu e Merck Life Science Corporations.

**dal 02/02/2018 al 20/10/2019; Partecipazione alle attività di ricerca scientifica nell'ambito del progetto di ricerca** dal titolo "*Characterization of the triacylglycerol fraction of fish oils hydrolyzed by commercial and bacterial lipases by gas and liquid chromatography techniques*", "Programma Operativo Fondo Sociale Europeo (FSE) Regione Siciliana 2014-2020" – Asse 3 Ob. 10.5 finanziato dal "Ministry of Higher Education Scientific research" della Tunisia in collaborazione con il "Laboratory of Biochemistry and Enzymatic Engineering of Lipases - ENIS (University of Sfax, Sfax, Tunisia)". Capofila: University of Sfax (Sfax, Tunisia); Responsabile scientifico: Prof. Zied Zarai (University of Sfax, Sfax, Tunisia).

**dal 30/06/2017 al 05/07/2019; Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca** caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale e internazionale: Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (Università degli Studi di Messina, Messina, Italia); Università Campus Bio-Medico di Roma (Roma, Italia); "Chromaleont s.r.l."; Food Colour & Quality Lab., Area of Nutrition & Food Science, Universidad de Sevilla (Sevilla, Spain); Shimadzu Corporation; Sigma-Aldrich/Supelco e Merck KGaA Corporations.

**dal 15/03/2017 al 30/06/2020; Partecipazione alle attività di ricerca scientifica nell'ambito del progetto di ricerca** dal titolo "*Valorizzazione dei prodotti italiani derivanti dall'oliva attraverso Tecniche Analitiche Innovative - VIOLIN*", National Italian Program (Italy) all'interno del programma "Agroalimentare e Ricerca" (AGER) (Italy); Project Grant ID: AGER2-Rif 2016-0169. Capofila: Università degli Studi di Messina. Partners: Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Università degli Studi di Torino, Fondazione Edmund Mach, Università degli Studi del Sannio, Università della Tuscia, Università degli Studi di Genova, Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Università degli Studi di Verona. Collaborazioni a livello nazionale e internazionale: Dipartimento di Farmacia dell'Università di Genova (Genova, Italia); Fondazione AGER; "Chromaleont s.r.l."; Institut de la Nutrition de l'Alimentation et des Technologies Agro-Alimentaires (INATAA), Constantine, Algeria.

**dal 30/01/2017 al 21/01/2019; Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca** caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale e internazionale: Università Campus Bio-Medico di Roma (Roma, Italia); "Chromaleont s.r.l."; Shimadzu Corporation; Waters e Millipore Sigma/Supelco Corporations (Merk Life Sciences).

**dal 01/02/2015 al 30/11/2015; Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca** caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale e internazionale: Dipartimento di Scienze dell'Ambiente, della Sicurezza, del Territorio, degli Alimenti e della Salute dell'Università degli Studi di Messina; spin-off "Science4life" s.r.l. (Università degli Studi di Messina, Messina, Italia); Università Campus Bio-Medico di Roma (Roma, Italia); "Chromaleont s.r.l."; Shimadzu e Sigma-Aldrich/Supelco Corporations.

**dal 01/04/2014 al 30/04/2015; Partecipazione alle attività di ricerca scientifica nell'ambito del progetto di ricerca** dal titolo "*BE&SAVE - Tecnologie e modelli operativi per la gestione sostenibile della filiera alimentare attraverso la valorizzazione degli scarti Biologici della produzione a scopi Energetici, la riduzione degli Sprechi Alimentari del sistema distributivo e dei consumatori e il trattamento e la Valorizzazione della frazione Edibile del rifiuto solido urbano e di sviluppo sperimentale*", "PON Ricerca e

Competitività 2007-2013 – National Operative Project PON04a2\_F". CUP: J41H12000030005. Capofila: Università degli Studi di Messina. Procuratore speciale: Prof. Vincenzo Chiofalo (Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18, presso l'Università degli Studi di Messina), Università degli Studi di Messina.

**dal 08/03/2014 al 07/03/2017; Partecipazione alle attività di ricerca scientifica nell'ambito del progetto di ricerca** dal titolo "Assessment of quality and safety of Mediterranean seafoods by "omics" sciences", "PRIN 2012", MIUR, nr. 2012TLC44W. Unità capofila, Università la Sapienza di Roma. Partner: Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Università degli Studi di Messina, Università degli Studi di Parma.

**dal 10/01/2014 al 31/12/2020; Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca** caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale e internazionale: spin-off "Science4life" s.r.l. (Università degli Studi di Messina, Messina, Italia); Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Messina; Università Campus Bio-Medico di Roma (Roma, Italia); "Chromaleont s.r.l."; Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie dell'Università degli Studi di Ferrara; Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Métodos Analíticos, LIDMA, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, CIC-PBA, CONICET, Argentina; Gembloux Agro-Bio Tech, University of Liège, Belgium; Shimadzu e Merck Life Science Corporations.

#### **DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

**dal 01/03/2022 al 31/05/2023; Guest editor:** Special Issue "*Environmental Impact of Feed Technologies in Animal Production*", sezione "*Animal Nutrition*", Rivista "*Animals*" (ISSN 2076-2615; I.F.: 3.0) Gruppo MDPI. (sito web: [https://www.mdpi.com/journal/animals/special\\_issues/Environmental\\_Impact\\_Feed\\_Technologies\\_Animal\\_Production](https://www.mdpi.com/journal/animals/special_issues/Environmental_Impact_Feed_Technologies_Animal_Production))

#### **FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI**

**dal 01/10/2016 al 23/12/2016; Formale attribuzione di incarico di attività di ricerca scientifica (Fellowship)** di tre mesi presso l'University of Michigan nell'ambito del progetto dal titolo "*Chemical characterization by means of advanced analytical techniques of compounds of nutraceutical interest in different food real-world samples and evaluation of their biological activity*", "Research and Mobility Project (R&M) 2016", Università degli Studi di Messina. Partner straniero: University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, United States. L'attività di ricerca, svolta presso l'University of Michigan sotto la supervisione del Prof. Robert T. Kennedy (University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA).

#### **CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE**

**04/07/2018; Conseguimento del premio** della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana nell'ambito della ricerca "*Application of Supercritical Fluid Chromatography-Mass Spectrometry for the Analysis of the Lipid Profile of Matrices of Nutritional Value*" per la partecipazione al "XII Italian

Food Chemistry Congress (CHIMALI 2018)" dal 24/09/2018 al 27/09/2018, Università di Camerino, Camerino, Italia.

## **PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI GIUDICATRICI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**Componente della Commissione Giudicatrice** della selezione pubblica per il conferimento di Borse di Studio per attività di ricerca *post-lauream* nell'ambito dei seguenti Progetti di ricerca:

- **28/07/2023; Progetto RE-FARM** - *"Regenerative agriculture techniques assisted by proximal sensing to enhance sustainability and quality of cropping systems"* (CUP: J43C23000110001). Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0100265 del 28/07/2023. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **11/01/2023; Progetto BIO=C=O** - *"Valorizzazione mangimistica di scarti biologici della produzione avicola, di cascame termico industriale e di CO<sub>2</sub>"* (CUP: B41B20000280005). Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0002170 del 11/01/2023. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **11/01/2023; Progetto BIO=C=O** - *"Valorizzazione mangimistica di scarti biologici della produzione avicola, di cascame termico industriale e di CO<sub>2</sub>"* (CUP: B41B20000280005). Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0002174 del 11/01/2023. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **11/01/2023; Progetto BIO=C=O** - *"Valorizzazione mangimistica di scarti biologici della produzione avicola, di cascame termico industriale e di CO<sub>2</sub>"* (CUP: B41B20000280005). Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0002182 del 11/01/2023. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **11/01/2023; Progetto BIOTRAK** - *"Definizione e qualificazione di un sistema innovativo di tracciabilità e certificazione di filiere zootecniche caratterizzate dall'utilizzo mangimistico di biomasse residuali del settore olivicolo"* (CUP: G69J18001000007). Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0002186 del 11/01/2023. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **11/01/2023; Progetto BIOTRAK** - *"Definizione e qualificazione di un sistema innovativo di tracciabilità e certificazione di filiere zootecniche caratterizzate dall'utilizzo mangimistico di biomasse residuali del settore olivicolo"* (CUP: G69J18001000007). Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0002189 del 11/01/2023. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **27/12/2022; Progetto AGRIVET** - *"AGRIVET \_POFESR\_4.1.2°/A – "Progetto AGRIVET"* (CUP G46D15000170009). Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0168299 del 27/12/2022. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **30/03/2022; Progetto FIFA** – *"Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all'alimentazione di specie ittiche di interesse commerciale"- Feed Insects For Aquaculture"* (CUP: J46C18000570006). Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0041644 del 30/03/2022. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **22/12/2021; Progetto AGER Canestrum Casei** - *"Development of a synergy model aimed to Qualify and Valorize the Natural Historic Cheese of Southern Italy in the Sicilian, Sardinia, Calabria, Basilicata and Campania Regions"*. Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0162463 del 22/12/2021. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Università degli Studi di Messina.

- **03/12/2021; Progetto BIOTRAK** - *“Definizione e qualificazione di un sistema innovativo di tracciabilità e certificazione di filiere zootecniche caratterizzate dall’utilizzo mangimistico di biomasse residuali del settore olivicolo”* (CUP: G69J18001000007). Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0152167 del 03/12/2021. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **03/12/2021; Progetto BIOTRAK** - *“Definizione e qualificazione di un sistema innovativo di tracciabilità e certificazione di filiere zootecniche caratterizzate dall’utilizzo mangimistico di biomasse residuali del settore olivicolo”* (CUP: G69J18001000007). Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0152169 del 03/12/2021. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **02/12/2021; Progetto FIFA** – *“Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all’alimentazione di specie ittiche di interesse commerciale”- Feed Insects For Aquaculture*” (CUP: J46C18000570006). Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0151015 del 02/12/2021. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **04/11/2021; Progetto FIFA** – *“Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all’alimentazione di specie ittiche di interesse commerciale”- Feed Insects For Aquaculture*” (CUP: J46C18000570006). Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0135501 del 04/11/2021. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **06/10/2021; Progetto CHEESHAL** - *“Innovazioni tecnologiche di prodotto e di processo per lo sviluppo della filiera lattiero casearia Halal”* (CUP G66D20000640009). Decreto D.D. Nomina Commissione Prot. n. 0121282 del 06/10/2021. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

### **SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI RICERCA ATTINENTI AL SETTORE SSD - AGR/18**

**dal 05/02/2024 ad oggi; Componente della Commissione di Studio ASPA** (Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali) *“Utilizzazione dei sottoprodotti agro-industriali in alimentazione animale”*. **Coordinatore:** Prof. Massimo Todaro (AGR/18, Università degli Studi di Palermo). (sito web: <https://www.assaspa.org/utilizzazione-sottoprodotti-agro-industriali-in-alimentazione-animale>).

**dal 31/01/2022 ad oggi; Responsabile Scientifico Grande attrezzatura del Laboratorio Analisi Chimiche degli alimenti per gli animali e degli alimenti di origine animale** del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina (Approvazione Consiglio del Dipartimento di Scienze Veterinarie del 31/01/2022; Sua-Rd di Struttura: Obiettivi, Risorse E Gestione Del Dipartimento, pag. 9. Prot. n. 0037567 del 22/03/2022).

**dal 26/05/2022 ad oggi; Responsabile dell'Attività Didattica o di Ricerca dei Laboratori (RADRL)** dell'Unità di Produzione Animale del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia. (si allega comunicazione del Direttore di Dipartimento di Scienze Veterinarie, Prot. n. 66915 del 26/05/2022).

**dal 26/04/2021 al 28/09/2021; Vincitrice di una borsa di studio per attività di ricerca scientifica** nell’ambito del progetto di ricerca dal titolo *“Valorizzazione mangimistica di scarti biologici della produzione avicola, di cascame termico industriale e di CO<sub>2</sub>”*, Acronimo: BIO=C=O, MISE PON "Impresa e Competitività" 2014-2020 FESR", ASSE 6 REACT Priorità di investimento 13. i Azione I “Finanziato nell’ambito della risposta dell’Unione alla pandemia di COVID-19”. Codice progetto:



F/200078/03/X45; CUP: B41B20000280005, sulla tematica "Studio di Componenti di Interesse Nutrizionale in Mangimi Sperimentali e Matrici Biologiche attraverso lo Sviluppo di Protocolli Analitici Cromatografici e Spettrofotometrici per la Valorizzazione Mangimistica di Scarti Industriali". Responsabile Scientifico Unime: Prof.ssa Biagina Chiofalo (Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18, presso l'Università degli Studi di Messina). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**dal 2021 ad oggi; Reviewer** delle seguenti riviste scientifiche indicizzate: *Foods* (Gruppo MDPI; I.F.: 4.350); *Agriculture* (Gruppo MDPI; I.F.: 3.408); *Diversity* (Gruppo MDPI; I.F.: 3.031); *Nutraceuticals* (Gruppo MDPI); *Food Analytical Methods* (Springer; I.F.: 3.498); *Fishes* (Gruppo MDPI; I.F.: 3.170); *Animals* (Gruppo MDPI; I.F.: 2.752); *Molecules* (Gruppo MDPI; I.F.: 4.412).

**dal 14/09/2020 al 14/03/2021; Vincitrice di una borsa di studio per attività di ricerca scientifica** nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "*Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all'alimentazione di specie ittiche di interesse commerciale*", Acronimo FIFA (Feed Insects For Aquaculture), "PO FEAMP 2014-2020", mis. 2.47 - Innovazione in acquacoltura. Codice progetto: 03/INA/17; CUP: J46C18000570006, sulla tematica: "Studio di Componenti di Interesse Nutrizionale in Mangimi Sperimentali e in Specie Ittiche attraverso lo Sviluppo di Protocolli Analitici Cromatografici, Spettrometrici e Chemiometrici". Responsabile Scientifico Prof.ssa Biagina Chiofalo (Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18, presso l'Università degli Studi di Messina). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**dal 12/11/2019 al 04/03/2020; Responsabile Area Chimica e Addetta Analisi su Feed e Food** presso il Laboratorio chimico accreditato "ACCREDIA" (LAB. N. 0682 L) del Consorzio di Ricerca Filiera Carni, Regione Siciliana, Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea.

**dal 04/06/2019 al 04/03/2020; Vincitrice di una borsa di studio per attività di ricerca scientifica** nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "AGRIVET \_POFESR\_4.1.2°/A – Progetto AGRIVET", PO FESR 2007/2013 - Misura 4.1.1.2 -. Linea 4.1.2.A. - Azione a) Centro per l'Innovazione dei Sistemi di Qualità, Tracciabilità e Certificazione dell'Agroalimentare (AGRIVET), sulla tematica: "Studio della componente lipidica degli alimenti di origine animale attraverso lo sviluppo di protocolli analitici cromatografici e spettrometrici, finalizzato all'identificazione di componenti, alla valorizzazione, al miglioramento del processo produttivo e della qualità degli alimenti". Responsabile Scientifico: Prof. Vincenzo Chiofalo (Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18, presso l'Università degli Studi di Messina). Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**dal 21/01/2019 al 13/05/2019; Collaborazione tecnica e di ricerca scientifica** presso il Consorzio di Ricerca Filiera Carni della Regione Siciliana, Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea.

**dal 01/04/2014 al 30/04/2015; Vincitrice di un assegno di ricerca** di tredici mesi per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica nell'ambito del progetto dal titolo "*BE&SAVE - Tecnologie e modelli operativi per la gestione sostenibile della filiera alimentare attraverso la valorizzazione degli scarti Biologici della produzione a scopi Energetici, la riduzione degli Sprechi Alimentari del sistema distributivo e dei consumatori e il trattamento e la Valorizzazione della frazione Edibile del rifiuto solido urbano e di sviluppo sperimentale*", "PON Ricerca e Competitività 2007-2013 – National Operative Project PON04a2\_F". CUP: J41H12000030005. Capofila: Università degli Studi di Messina. Procuratore speciale: Prof.

Vincenzo Chiofalo (Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18, presso l'Università degli Studi di Messina), Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**dal 03/08/2007 al 29/09/2007; Contratto di lavoro a tempo determinato** presso l'Industria Molitoria "Molini Gazzi S.p.a", Messina, Italia. Addetta al Laboratorio analisi chimiche, si è occupata delle analisi chimico-fisiche su grano, prodotti semilavorati, finiti e di scarto per controllo qualità (determinazione umidità, ceneri, NIR, glutine, proteine, attività  $\alpha$ -amilasica, granulometria, elasticità farine). Si è occupata del sistema di autocontrollo HACCP per il controllo e la rintracciabilità delle materie prime e di tutti i derivati e la conformità alla normativa vigente.

**dal 01/08/2006 al 31/08/2006; Contratto di lavoro a tempo determinato** presso l'Industria Molitoria "Molini Gazzi S.p.a", Messina, Italia. Addetta al Laboratorio analisi chimiche, si è occupata delle analisi chimico-fisiche su grano, prodotti semilavorati, finiti e di scarto per controllo qualità (determinazione umidità, ceneri, NIR, glutine, proteine, attività  $\alpha$ -amilasica, granulometria, elasticità farine). Si è occupata del sistema di autocontrollo HACCP per il controllo e la rintracciabilità delle materie prime e di tutti i derivati e la conformità alla normativa vigente.

### **ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

**dal 26/08/2023 al 01/09/2023; Relatore di una presentazione orale** dal titolo "*Effect of genotypes on agronomic and antinutritional traits of Lupinus albus L. for livestock*". Autori: Marianna Oteri, Danilo Scordia, Rosangela Armone, Vincenzo Nava, Fabio Gresta, Biagina Chiofalo. 74<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP). 26<sup>th</sup> August - 1<sup>st</sup> September 2023, Lyon, France.

**dal 13/06/2023 al 16/06/2023; Relatore di una presentazione orale** dal titolo "*A sustainable alternative grain legume for livestock: agronomic and nutritional traits of three lupin (Lupinus spp.) species*". Autori: Marianna Oteri, Danilo Scordia, Rosangela Armone, Annalisa Costale, Giorgia Meineri, Fabio Gresta, Biagina Chiofalo. 25<sup>th</sup> Congress of Animal Science and Production Association, ASPA 2023, June 13-16 2023, Monopoli, Bari, Italia.

**dal 28/09/2022 al 30/09/2022; Relatore su invito della comunicazione orale** dal titolo "*Applicazioni Tecnologico-Strumentali Finalizzate alla Nutrizione Animale*". Autore: Marianna Oteri. Evento "ExpoLab2022 - SmartChem". Aula Magna Umberto Scapagnini, Torre Biologica dell'Università degli Studi di Catania, Catania, Italia.

**dal 05/09/2022 al 08/09/2022; Relatore di una presentazione orale** dal titolo "*Amaranth grain for animal feeding: a high-quality wholesome crop*". Autori: Marianna Oteri, Danilo Scordia, Rosangela Armone, Fabio Gresta, Biagina Chiofalo. 73<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP). Alfândega do Porto Congress Center, Porto, Portugal.

**24/09/2021; Relatore di una presentazione orale** dal titolo "*Feed Insects For Aquaculture - La farina di insetti in acquacoltura*". Autori: Marianna Oteri, Ambra Rita Di Rosa, Giulia Maricchiolo, Filippo Giarratana, Vittorio Lo Presti, Biagina Chiofalo. Evento "Sea in SHELL - Sea in Science, Health, Environment, Literature, Law & economy", nell'ambito dell' European Researchers' Night 2021. Campus di Scienze, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**dal 23/09/2019 al 24/09/2019; Relatore di una presentazione orale** dal titolo "*Chemical composition of Mussels (Mytilus Galloprovincialis LMK.) from different Italian finishing areas*". Autori: Marianna Oteri, Vittorio Lo Presti, Vincenzo Chiofalo. Convegno "La chimica degli alimenti e i giovani ricercatori:

nuovi approcci in tema di qualità, sicurezza e aspetti funzionali di ingredienti alimentari". Sala Napoleonica Palazzo Greppi, Milano, Italia.

**dal 22/06/2018 al 22/06/2018; Relatore di una presentazione orale** dal titolo "*Carbon-dioxide based techniques for the analysis of lipids and lipid-like compounds*". Autori: Marianna Oteri, Paola Donato, Daniele Giuffrida, Paola Dugo, Luigi Mondello. "First Convention DOCTOCHEM-UNIME". Polo Papardo, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**dal 22/06/2018 al 22/06/2018; Componente del Comitato Organizzatore** del "First Convention DOCTOCHEM-UNIME". Polo Papardo, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**dal 10/07/2017 al 11/07/2017; Presentazione contributo orale** dal titolo: *Carotenoid Fingerprinting in a Paprika Sample by Supercritical Fluid Chromatography×Ultra High Pressure Liquid Chromatography and Mass Spectrometry Detection*. Oteri M., Donato P., Giuffrida D., Dugo P., Mondello L. Congresso: Giornate di Chimica Analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi. Recenti sviluppi in Scienze delle Separazioni e in Bioanalitica, Polo Chimico BioMedico, Ferrara, Italia.

## **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

**26/08/2023 - 01/09/2023; Congresso** European Federation of Animal Science (EAAP) 74<sup>th</sup> Annual Meeting. Centre de Congrès de Lyon, Lyon, France.

**13/06/2023 - 16/06/2023; Congresso** ASPA. 25<sup>th</sup> Congress of Animal Science and Production Association, ASPA 2023, June 13-16 2023, Monopoli, Bari, Italia.

**28/09/2022 - 30/09/2022; Congresso** SmartChem 2022 - ExpoLab 2022. Le nuove competenze analitiche nel laboratorio chimico farmaceutico agroalimentare, ambientale e industriale. 28 – 30 Settembre 2022, Torre Biologica dell'Università di Catania, Catania, Italia.

**11/09/2022 - 15/09/2022; Congresso** XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI) – *La Chimica Analitica per un futuro verde e sostenibile*. 11 – 15 Settembre, Castello di Milazzo, Milazzo, Messina, Italia.

**05/09/2022 - 08/09/2022; Congresso** European Federation of Animal Science (EAAP) 73<sup>rd</sup> Annual Meeting. Alfândega do Porto Congress Center, Porto, Portugal.

**05/06/2022 - 09/06/2022; Congresso** XX International Symposium on Fish Nutrition and Feeding towards Precision Fish Nutrition and Feeding (ISFNF). Hotel Hilton, Sorrento, Italia.

**29/03/2022; Evento** CSR-IS, Il salone della CSR e dell'Innovazione Sociale. Filiere responsabili per un'agricoltura sostenibile Aula Magna Rettorato, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**09/12/2021; Convegno** "Latte: Fonte di informazioni su Benessere e Salute degli Animali" nell'ambito dei Progetti BENELAT e LATSAN. Piattaforma Teams. Università Cattolica del Sacro Cuore, Cremona.

**07/12/2021; Convegno finale** Progetto SUSHIN nell'ambito del "PROGETTO AGER 2 – cod 2016-0112". Piattaforma Zoom. Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali, Università degli Studi di Udine, Firenze, Italia.

**19/11/2021; Evento** "Il Trasferimento delle Innovazioni della Ricerca in Agricoltura" Sottomisura 16.1 del PSR 2014/22. Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente Aula Magna Polo Bioscientifico, Università di Catania, Catania, Italia.

**21/09/2021 - 24/09/2021; 24<sup>th</sup> Congress of the Animal Science and Production Association, "ASPA 2021", Padova, Italy.**

**23/09/2019 - 24/09/2019; Congresso "La Chimica degli Alimenti e i giovani ricercatori: nuovi approcci in tema di qualità, sicurezza e aspetti funzionali di ingredienti alimentari. Una giornata per il futuro della ricerca nella Chimica degli Alimenti"- II edizione, Palazzo Greppi, Milano, Italia.**

**10/05/2019 - 12/05/2019; "Fiera Mediterranea del Cavallo". Scordia, Catania, Sicilia, Italia.**

**24/09/2018 - 27/09/2018; CHIMALI - XII Italian Food Chemistry Congress. Camerino, Italy.**

**27/06/2018 - 29/06/2018; 2<sup>nd</sup> IRMS Day. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.**

**22/06/2018 - 22/06/2018; First Convention DOCTOCHEM-UNIME, Polo Papardo, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.**

**13/05/2018 - 18/05/2018; 42<sup>nd</sup> International Symposium on Capillary Chromatography and 15<sup>th</sup> GCxGC Symposium. Palazzo Dei Congressi Riva del Garda (TN), Italy.**

**10/07/2017 - 11/07/2017; Giornate di Chimica Analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi, Ferrara, Italia.**

**18/09/2016 - 22/09/2016; XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Giardini Naxos, Messina, Italia.**

**29/05/2016 - 03/06/2016; 40<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography and 13<sup>th</sup> GCxGC Symposium. Palazzo Dei Congressi Riva del Garda (TN), Italy.**

**19/05/2014 - 23/05/2014; 38<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography. Palazzo Dei Congressi Riva del Garda (TN), Italy.**

### **ISCRIZIONI A SOCIETA' SCIENTIFICHE**

**dal 24/11/2021 ad oggi; Socio dell'European Society of Veterinary & Comparative Nutrition (ESVCN ) come Membership.**

**dal 01/01/2022 ad oggi; Socio aggregato all'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA). Iscritta a seguito della delibera di ammissione del Consiglio Direttivo.**

**dal 03/02/2022 ad oggi; Individual Membership dell'European Federation of Animal Science (EAAP).**

**dal 03/02/2022 al 03/02/2023; Iscritta all' American Society of Animal Science (ASAS).**

**dal 22/04/2015 ad oggi; Iscritta alla Società Chimica Italiana (SCI) (Divisione Chimica Analitica e Divisione di Spettrometria di Massa; Gruppi interdivisionali: Scienza delle Separazioni e Chimica degli Alimenti).**

## ATTIVITA' DI FORMAZIONE PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

**dal 12/07/2021 al 16/07/2021; Partecipazione alla "Summer School 2021"** dal titolo "Insects as Feed and Food" organizzata dal Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Pisa. Le attività previste si sono svolte online su piattaforma Microsoft Teams.

**dal 23/07/2018 al 28/07/2018; Scuola estiva di Eccellenza 2018:** *"La Cultura del Gusto: un approccio multidisciplinare al cibo come sapere e come piacere"*. Università degli Studi di Messina, Villa Pace, Messina, Italia.

### Partecipazione a Corsi di Formazione, Webinar, Seminari e Workshop Tematici

**28/02/2024; Webinar della Società Italiana di Patologia e di Allevamento degli Ovini e dei Caprini (S.I.P.A.O.C)** *"Valorizzazione dei sottoprodotti agroalimentari in alimentazione ovicaprina: tra sviluppo sostenibile ed economia circolare"*. Piattaforma Zoom.

**18/05/2023; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASP@webinar).** *"ASP@ gender equality Workgroup"* - III ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**04/05/2023; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASP@webinar).** *"Utilizzo di fonti proteiche innovative nell'alimentazione animale"*. I giovedì delle scienze animali" - III ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**23/03/2023; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASP@webinar).** *"Allevamento e Servizi Ecosistemici"*. I giovedì delle scienze animali" - III ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**16/03/2023; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASP@webinar).** *"Allevamento e alimentazione degli animali da compagnia"*. I giovedì delle scienze animali" - III ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**09/03/2023; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASP@webinar).** *"Precision Livestock Farming"*. I giovedì delle scienze animali" - III ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**23/02/2023; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASP@webinar).** *"La qualità degli alimenti di origine animale e salute umana"*. I giovedì delle scienze animali" - III ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**13/12/2022; Corso di formazione:** *"Training for teach in vet"*. Corso di formazione a supporto di una didattica efficace. Livello base (Online: Microsoft Teams). Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Napoli Federico II - Aula Miranda A, via F. Delpino 1.

**11/10/2022; Webinar:** *"La zootecnia sostenibile, una risorsa nazionale"*. Evento nell'ambito del Ciclo di iniziative formative per tecnici e agricoltori. Accademia Nazionale di Agricoltura e Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. 11 ottobre 2022. (sito web: <https://agri.regione.emilia-romagna.it/giasapp/agrievents/iscrizione/evento/279>).

**24/06/2022; Workshop:** *“Uso sostenibile delle risorse ittiche nelle acque interne e rischi sanitari”*. XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica. Aula Magna - Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali. Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**21/04/2022; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA@webinar).** Adattabilità dei sistemi zootecnici ai cambiamenti climatici: *“Quali obiettivi di selezione per fronteggiare i cambiamenti climatici?”*; *“Plasticità dei sistemi di allevamento in risposta ai cambiamenti climatici”*. I giovedì delle scienze animali” - II ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**14/04/2022; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA@webinar).** Allevamento e alimentazione degli animali da compagnia: *“Obesità nel cane e nel gatto: quanto contano genetica e alimentazione?”*. I giovedì delle scienze animali” - II ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**07/04/2022; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA@webinar).** La qualità dei alimenti di origine animale e salute umana: *“Rosa: l'altro colore delle carni. Le carni suine: caratteristiche tecnologiche”*; *“Rosa: l'altro colore delle carni. Le carni suine: caratteristiche nutrizionali”*. I giovedì delle scienze animali” - II ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**31/03/2022; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA@webinar).** Allevamento e Servizi Ecosistemici: *“Transizione agro-ecologica e implicazioni per i sistemi zootecnici italiani”*. I giovedì delle scienze animali” - II ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**24/03/2022; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA@webinar).** Metodologia statistica e disegno sperimentale: *“Siamo in grado di riprodurre una ricerca scientifica? Istruzioni per l'uso”*. I giovedì delle scienze animali” - II ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**17/03/2022; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA@webinar).** Precision Livestock Farming: *“La termografia come strumento di precisione nell'allevamento degli animali da reddito”*. I giovedì delle scienze animali” - II ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**10/03/2022; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA@webinar).** Apicoltura: *“Selezione, conservazione e altre tribolazioni dell'allevamento apistico”*; *“Studio della variabilità degli alleli del gene csd nelle api italiane”*; *“L'analisi del DNA ambientale presente nel miele per affrontare alcune sfide dell'apicoltura”*. I giovedì delle scienze animali” - II ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**03/03/2022; Webinar dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA@webinar).** Utilizzo di fonti proteiche innovative nell'alimentazione animale: *“Insects reared on selected/enriched substrates for designing feed specialties”*; *“Valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti della Camelina (Camelina sativa) in alimentazione avicola”*. I giovedì delle scienze animali” - II ciclo. Piattaforma Zoom. ASPA, Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali.

**11/01/2022; Webinar** *“Valorizzazione dei sottoprodotti della filiera agroalimentare”* - *“Dalla terra nasce il*

*futuro*” nell’ambito del Progetto Triecol. Piattaforma su website Innovarurale.

**30/11/2021; Seminario** “*Orientiamoci per orientare*”. Piattaforma teams. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**12/11/2021 e 19/11/2021; Workshop:** “*Developing modern and integrated teaching and assessment for Veterinary basic sciences*” organizzato dall’Alma Mater Studiorum, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna.

**27/05/2021; Webinar della Società Italiana di Patologia e di Allevamento degli Ovini e dei Caprini (S.I.P.A.O.C)** “*Alimentazione dei piccoli ruminanti tra sostenibilità e qualità delle produzioni*”.

**13/05/2018; Corso di Cromatografia (LC×LC):** “*Comprehensive Two-Dimensional Liquid Chromatography (LC×LC)*”. Palazzo dei Congressi, Riva del Garda (TN), Italia.

**13/05/2018; Corso di Cromatografia (GC×GC):** “*Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography (GC×GC)*”. Palazzo dei Congressi, Riva del Garda (TN), Italia.

**29/05/2016; Corso di Cromatografia (GC×GC):** “*Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography (GC×GC): Introduction, Advances, Mass Spectrometry and Applications*”. Palazzo dei Congressi, Riva del Garda (TN), Italia.

**dal 26/04/2016 al 05/05/2016; Seminario:** “*Analytical Tools and Tricks in Environmental, Food and Clinical Applications*”. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**dal 23/02/2016 al 03/03/2016; Ciclo di seminari:** “*Advanced Analytical Technologies in Environmental, Food And Clinical Applications*” tenutosi dal Prof. Kevin A. Schug, (Ph.D. Professor & Shimadzu Distinguished Professor of Analytical Chemistry, University of Texas, Arlington, Texas, USA). Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**dal 16/02/2016 al 16/03/2016; Ciclo di lezioni:** “*Aspetti Molecolari e Cellulari della Nutrizione: Impatto sulla Salute*” tenuto dal Prof. Thierry Giardina (PhD, Full Professor, Institut des Sciences Moléculaires de Marseille, Aix-Marseille Univ., France). Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**05/07/2005; Corso:** “*Valutazione dei Rischi e Buona Prassi nei Laboratori Scientifici*”. Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

### *Informazioni Scientometriche*

Attuali mediane rilevate da banca dati SCOPUS al 12/04/2024:

Articoli scientifici: **32**

Citazioni: **349**

*h*-index: **11**

### Tematiche di ricerca:

- ✓ Alimenti funzionali e sottoprodotti agro-industriali in alimentazione animale: Food Safety and Health
- ✓ Metodologie analitiche innovative per lo studio delle caratteristiche chimiche applicate alle filiere from feed to food (latte, carni, pesce e loro derivati)
- ✓ Valutazione dell'utilizzazione digestiva di alimenti zootecnici non convenzionali presenti nell'area del Mediterraneo

## ARTICOLI SU RIVISTA

1. Rimoldi S., Di Rosa A.R., **Oteri M.**, Chiofalo B., Hasan I., Saroglia M., Terova G. The impact of diets containing *Hermetia illucens* meal on the growth, intestinal health, and microbiota of gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Fish Physiology and Biochemistry*, 2024. doi: 10.1007/s10695-024-01314-9 (**I.F.: 2.9**).
2. Baghban-Kanani P., **Oteri M.**, Hosseintabar-Ghasemabad B., Azimi-Youvalari S., Di Rosa A.R., Chiofalo B., Seidavi A., Phillips C.J.C. The effects of replacing wheat and soyabean meal with duckweed (*Lemna minor*) and including enzymes in the diet of laying hens on the yield and quality of eggs, biochemical parameters and their antioxidant status. *Animal Science Journal*, 2023, 94, e13888. doi 10.1111/asj.13888 (**I.F.:1.974**).
3. Chiofalo B., Vastolo A., **Oteri M.\***, Calabrò S., Armone R., Scordia D., Cutrignelli M.I., Gresta F. Productive, Qualitative, and *In Vitro* Fermentation Traits of Amaranthus Grains as Potential Ingredients for Pig Diet. *Agriculture* 2023, 13, 1445. doi: 10.3390/agriculture13071445 (**I.F.: 3.408**).
4. Kianfar R., Di Rosa A.R., Divari N., Janmohammadi H., Hosseintabar-Ghasemabad B., **Oteri M.**, Fedorovich Gorlov I., Ivanovna Slozhenkina M., Mosolov A.A., Seidavi A. A Comparison of the Effects of Raw and Processed Amaranth Grain on Laying Hens Productive Performance, Egg Physico chemical Properties, Blood Biochemistry and Egg Fatty Acids. *Animals* 2023, 13, 1394. doi: 10.3390/ani13081394 (**I.F.: 3.231**).
5. Cucinotta S., **Oteri M.**, Baller M.A., Bassi Scarpim L., Chiofalo B., Carciofi A.C. Effect of citrus pellet on extrusion parameters, kibble macrostructure, starch cooking and *in vitro* digestibility of dog foods. *Animals* 2023, 13, 745. doi: 10.3390/ani13040745 (**I.F.: 3.231**).
6. Gresta F., **Oteri M.**, Scordia D., Costale A., Armone R., Meineri G., Chiofalo B. White lupin (*Lupinus albus* L.) an alternative legume for animal feeding: agronomic traits, nutrients and antioxidant phenols of six genotypes grown in the Mediterranean area. *Agriculture* 2023, 13, 434. doi: 10.3390/agriculture13020434 (**I.F.: 3.408**).



7. Di Rosa A.R., Caccamo L., Pansera L., **Oteri M.\***, Chiofalo B., Maricchiolo G. Influence of *Hermetia illucens* larvae meal dietary inclusion on growth performance, gut histological traits and stress parameters in *Sparus aurata*. *Animals* 2023, 13, 339; doi: 10.3390/ani13030339 (I.F.: 3.231).
8. Lo Presti V., Tudisco R., Di Rosa A.R., Musco N., Iommelli P., Infascelli F., Grossi M., Ferrara M., Chiofalo B., Lombardi P., **Oteri M.** Influence of season on milk fatty acid profile and sensory characteristics of goats grazing in a Mediterranean environment: A sustainable agro-food system. *Animal Production Science*, 2023. doi: 10.1071/AN21538 (I.F.: 1.275).
9. Salerno T.M.G., **Oteri M.**, Arena P., Sciarrone D., Donato P., Mondello L. Fast Triacylglycerol Fingerprinting in Edible Oils by Subcritical Solvent Chromatography. *Separations* 2023, 10, 56; doi: 10.3390/separations10010056 (I.F.: 3.344).
10. **Oteri M.**, Bartolomeo G., Rigano F., Aspromonte J., Trovato E., Purcaro G., Dugo P., Mondello L., Beccaria M. Comprehensive chemical characterization of Chia (*Salvia hispanica* L.) seed oil with a focus on minor lipid components. *Foods* 2023, 12, 23. doi: 10.3390/foods12010023 (I.F.: 5.561).
11. Bionda A., Lopreiato V., Crepaldi P., Chiofalo V., Fazio E., **Oteri M.**, Liotta L. Diet supplemented with olive cake as a model of circular economy: metabolic and endocrine responses of beef cattle. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 2022, 6, 1077363. doi: 10.3389/fsufs.2022.1077363 (I.F. 4.49).
12. **Oteri M.**, Chiofalo B., Maricchiolo G., Toscano G., Nalbone L., Lo Presti V., Di Rosa A.R. Black soldier fly larvae meal in the diet of gilthead sea bream: Effect on chemical and microbiological quality of fillets. *Frontiers in Nutrition*, 2022, 9, 896552. doi: 10.3389/fnut.2022.896552 (I.F.: 6.576).
13. **Oteri M.**, Rigano F., Micalizzi G., Casale M., Malegori C., Dugo P., Mondello L. Comparison of lipid profile of Italian Extra Virgin Olive Oils by using rapid chromatographic approaches. *Journal of Food Composition and Analysis*, 2022, 110, 104531. doi: 10.1016/j.jfca.2022.104531 (I.F.: 4.556).
14. Calabrò S., **Oteri M.**, Vastolo A., Cutrignelli M.I., Todaro M., Chiofalo B., Gresta F. Amaranthus grain as a new ingredient in diets for dairy cows: productive, qualitative, and in vitro fermentation traits. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 2022, 102, 4121–4130. doi: 10.1002/jsfa.11761 (I. F.: 3.639).
15. **Oteri M.**, Di Rosa A.R., Lo Presti V., Giarratana F., Toscano G., Chiofalo B. Black Soldier Fly Larvae Meal as Alternative to Fish Meal for Aquaculture Feed. *Sustainability*, 2021, 13, 5447-5463. doi: 10.3390/su13105447 (I.F.: 3.251).
16. **Oteri M.**, Gresta F., Costale A., Lo Presti V., Meineri G., Chiofalo B. *Amaranthus hypochondriacus* L. as a Sustainable Source of Nutrients and Bioactive Compounds for Animal Feeding. *Antioxidants*, 2021, 10, 876- 890. doi: 10.3390/antiox10060876 (I.F.: 5.952).
17. Rigano F., Arigò A., **Oteri M.**, La Tella R., Dugo P., Mondello L. The retention index approach in liquid chromatography: An historical review and recent advances. *Journal of Chromatography A*, 2021, 1640, 461963-461976. doi:10.1016/j.chroma.2021.461963 (I. F.: 4.049).
18. Gresta F., Meineri G., **Oteri M.**, Santonoceto C., Lo Presti V., Costale A., Chiofalo B. Productive and Qualitative Traits of *Amaranthus Cruentus* L.: An Unconventional Healthy Ingredient in Animal Feed. *Animals*, 2020, 10, 1-16. doi: 10.3390/ani10081428 (I. F.: 2.323).

19. Haoujar I., Cacciola F., Manchado M., Abrini J., Haoujar M., Chebbaki K., **Oteri M.**, Rigano F., Mangraviti D., Mondello L., Essafi A., Chairi H., Skali Senhaji N. Isolation of Microalgae from Mediterranean Seawater and Production of Lipids in the Cultivated Species. *Foods*, 2020, 9, 1601-1614. doi: 10.3390/foods9111601 (I.F.: 3.189).
20. Rigano F., **Oteri M.**, Micalizzi G., Mangraviti D., Dugo P., Mondello L. Lipid profile of fish species by liquid chromatography coupled to mass spectrometry and a novel linear retention index database. *Journal of Separation Science*, 2020, 43, 1773-1780. doi: 10.1002/jssc.202000171 (I. F.: 2.878).
21. Zarai Z., Eddehech A., Rigano F., **Oteri M.**, Micalizzi G., Dugo P., Mondello L., Cacciola F. Characterization of monoacylglycerols and diacylglycerols rich in polyunsaturated fatty acids produced by hydrolysis of *Mustelus mustelus* liver oil catalyzed by an immobilized bacterial lipase. *Journal of Chromatography A*, 2020, 1613, 460692-460706. doi: 10.1016/j.chroma.2019.460692 (I. F.: 4.049).
22. Giuffrida D., Monnet C., Laurent F., Cacciola F., **Oteri M.**, Le Piver M., Caro Y., Donato P., Mondello L., Roueyre D., Dufosse L. Carotenoids from the ripening bacterium *Brevibacterium linens* impart color to the rind of the French cheese, Fourme de Montbrison (PDO). *Natural Product Research*, 2020, 34, 10-15. doi: 10.1080/14786419.2019.1622107 (I. F.: 2.158).
23. Mustorgi E., Malegori C., Oliveri P., Hooshyary M., Bounneche H., Mondello L., **Oteri M.**, Casale M. A chemometric strategy to evaluate the comparability of PLS models obtained from quartz cuvettes and disposable glass vials in the determination of extra virgin olive oil quality parameters by NIR spectroscopy. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 2020, 199, 103974-103979. doi: 10.1016/j.chemolab.2020.103974 (I. F.: 2.895).
24. Giuffrida D., Cacciola F., Mapelli-Brahm P., Stinco C.M., Dugo P., **Oteri M.**, Mondello L., Meléndez-Martínez A.J. Free carotenoids and carotenoids esters composition in Spanish orange and mandarin juices from diverse varieties. *Food Chemistry*, 2019, 300, 1-9. doi: 10.1016/j.foodchem.2019.125139 (I.F.: 6.306).
25. Donato P., Giuffrida D., **Oteri M.**, Inferrera V., Dugo P., Mondello L. Supercritical Fluid Chromatography × Ultra High Pressure Liquid Chromatography for Red Chilli Pepper fingerprinting by Photodiode Array, Quadrupole-Time-Of-Flight and Ion Mobility Mass Spectrometry (SFC×RP-UHPLC-PDA-QToF MS-IMS). *Food Analytical Methods*, 2018, 11, 3331-3341. doi: 10.1007/s12161-018-1307-x (I. F.: 2. 413).
26. Donato P., Micalizzi G., **Oteri M.**, Rigano F., Sciarrone D., Dugo P., Mondello L. Comprehensive lipid profiling in the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*) using hyphenated and multidimensional chromatography techniques coupled to mass spectrometry detection. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2018, 410, 3297-3313. doi: 10.1007/s00216-018-1045-3 (I. F.: 3.286).
27. Rigano F., **Oteri M.**, Russo M., Dugo P., Mondello L. Proposal of a Linear Retention Index System for Improving Identification Reliability of Triacylglycerol Profiles in Lipid Samples by Liquid Chromatography Methods. *Analytical Chemistry*, 2018, 90, 3313-3320. doi: 10.1021/acs.analchem.7b04837 (I. F.: 6.350).
28. Malec P.A., **Oteri M.**, Inferrera V., Cacciola F., Mondello L., Kennedy R.T. Determination of amines and phenolic acids in wine with benzoyl chloride derivatization and liquid chromatography-mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, 2017, 1523, 248-256. doi: 10.1016/j.chroma.2017.07.061 (I. F.: 3.716).

29. Beccaria M., **Oteri M.**, Micalizzi G., Bonaccorsi I.L., Purcaro G., Dugo P., Mondello L. Reuse of Dairy Product: Evaluation of the Lipid Profile Evolution During and After Their Shelf-Life. *Food Analytical Methods*, 2016, 9, 3143-3154. doi: 10.1007/s12161-016-0466-x (I. F.: **2.038**).
30. Aguenouz M.H., Beccaria M., Purcaro G., **Oteri M.**, Micalizzi G., Musumesci O., Ciranni A., Di Giorgio R.M., Toscano A., Dugo P., Mondello L. Analysis of lipid profile in lipid storage myopathy. *Journal of Chromatography B*, 2016, 1029-1030, 157-168. doi: 10.1016/j.jchromb.2016.06.039 (I. F.: **2.603**).
31. Cacciola F., Beccaria M., **Oteri M.**, Utczas M., Giuffrida D., Cicero N., Dugo G., Dugo P., Mondello L. Chemical characterisation of old cabbage (*Brassica oleracea L. var. acephala*) seed oil by liquid chromatography and different spectroscopic detection systems. *Natural Product Research*, 2016, 30, 1646-1654. doi: 10.1080/14786419.2015.1131982 (I. F.: **1.828**).
32. Costa R., Beccaria M., Grasso E., Albergamo A., **Oteri M.**, Dugo P., Fasulo S., Mondello L. Sample preparation techniques coupled to advanced chromatographic methods for marine organisms investigation. *Analytica Chimica Acta*, 2015, 875, 41-53. doi: 10.1016/j.aca.2015.03.032 (I. F.: **4.712**).

#### CONTRIBUTI ORALI A CONGRESSI

33. **Oteri M.**, Scordia D., Armone R., Nava V., Gresta F., Chiofalo B. Effect of genotypes on agronomic and antinutritional traits of *Lupinus albus* L. for livestock. 74<sup>th</sup> European Federation of Animal Science (EAAP). 28<sup>th</sup> - 31<sup>st</sup> August 2023, Lyon, France.
34. **Oteri M.**, Scordia D., Armone R., Costale A., Meineri G., Gresta F., Chiofalo B. A sustainable alternative grain legume for livestock: agronomic and nutritional traits of three lupin (*Lupinus* spp.) species. 25<sup>th</sup> Congress of Animal Science and Production Association, ASPA 2023, June 13-16 2023, Monopoli, Bari, Italia.
35. Rimoldi S., Di Rosa A.R., Terova G., **Oteri M.**, Saroglia M., Hasan I., Chiofalo B. Effects of insect meal-based diets on growth, intestinal well-being and microbiota in Gilthead seabream (*Sparus aurata*). 25<sup>th</sup> Congress of Animal Science and Production Association, ASPA 2023, June 13-16 2023, Monopoli, Bari, Italia.
36. Amato A., **Oteri M.**, Cavallo C., Bonacci S., Chiofalo V., Liotta L. Evaluation of fatty acids profile of milk produced by mid-lactating Holstein cows fed with enriched olive cake diet. 25<sup>th</sup> Congress of Animal Science and Production Association, ASPA 2023, June 13-16 2023, Monopoli, Bari, Italia.
37. **Oteri M.** Applicazioni Tecnologico-Strumentali Finalizzate alla Nutrizione Animale. Sessione Le tecnologie innovative per l'agroindustria e la sicurezza alimentare. SmartChem 2022 - ExpoLab 2022. Le nuove competenze analitiche nel laboratorio chimico farmaceutico agroalimentare, ambientale e industriale. 28 - 30 Settembre 2022, Torre Biologica dell'Università di Catania, Catania, Italia.
38. **Oteri M.**, Scordia D., Armone R., Gresta F., Chiofalo B. Amaranth grain for animal feeding: a high-quality wholesome crop. Presentation: Theatre. Session: New/alternative/innovative/revised feeds in farm animals and farmed fish. European Federation of Animal Science (EAAP) 73<sup>rd</sup> Annual Meeting. 5<sup>th</sup> - 9<sup>th</sup> September 2022, Alfândega do Porto Congress Center, Porto, Portugal.
39. **Oteri M.**, Di Rosa A.R., Maricchiolo G., Giarratana F., Lo Presti V., Chiofalo B. Feed Insects For Aquaculture - La farina di insetti in acquacoltura. Evento Sea in SHELL: "Sea, Health,

*Environment, Literature, Law & economy*" - European Researchers' Night 2021, 24 settembre 2021, Campus di Scienze, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

40. Di Rosa A.R., **Oteri M.**, Lo Presti V., Chiofalo B. Feed Insects For Aquaculture. Use of *Hermetia illucens* L. meal for *Sparus aurata* L.: Emerging trends of advanced sensor-based instruments (E-eye, E-nose, E-tongue) for fish quality. 24<sup>th</sup> Congress of Animal Science and Production Association, ASPA 2021, 21-24 settembre 2021, Padova, Italia.
41. **Oteri M.**, Lo Presti V., Chiofalo V. Chemical composition of Mussels (*Mytilus Galloprovincialis* LMK.) from different Italian finishing areas. Convegno: "La chimica degli alimenti e i giovani ricercatori: nuovi approcci in tema di qualità, sicurezza e aspetti funzionali di ingredienti alimentari - Una giornata per il futuro della ricerca nella Chimica degli Alimenti", II edizione. 23-24 Settembre 2019. Sala Napoleonica, Palazzo Greppi, Milano, Italia.
42. **Oteri M.**, Donato P., Giuffrida D., Dugo P., Mondello L. Carbon-dioxide based techniques for the analysis of lipids and lipid-like compound. First Convention DOCTOCHEM-UNIME, June 22, 2018 Aula 10, Incubatore di Imprese - Polo Papardo, Messina, Italy.
43. Rigano F., **Oteri M.**, Dugo P., Mondello L. Reliable identification of bioactive compounds in foodstuffs through the use of a novel dual-filter mass spectral library in liquid chromatography. XXII IMSC 2018 - International Mass Spectrometry Conference August 26-31, 2018, Florence, Italy.
44. Rigano F., **Oteri M.**, Dugo P., Mondello L. Reliable identification of lipid biological samples by high efficiency chromatography techniques and a novel lipid database. 15<sup>th</sup> Euro Fed Lipid Congress - Oil, Fats and Lipids: New Technologies and Applications for a Healthier Life; 27-30 August 2017, Uppsala, Sweden.
45. **Oteri M.**, Donato P., Giuffrida D., Dugo P., Mondello L. Carotenoid Fingerprinting in a Paprika Sample by Supercritical Fluid Chromatography×Ultra High Pressure Liquid Chromatography and Mass Spectrometry Detection. Giornate di Chimica Analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi. *Recenti sviluppi in Scienze delle Separazioni e in Bioanalitica*. 10-11 Luglio 2017 Polo Chimico BioMedico, Ferrara, Italy.
46. Beccaria M., Costa R., **Oteri M.**, Cacciola F., Purcaro G., Dugo P., Mondello L. Determination of the Triacylglycerol Fraction in Fish Oil by Ultra Performance and Comprehensive Liquid Chromatography Techniques with the Support of Gas Chromatography and Mass Spectrometry Data. 13<sup>th</sup> Euro Fed Lipid Congress - Fats, Oils and Lipids: New Challenges in Technology, Quality Control and Health. 27-30 September 2015, Florence, Italy.
47. Fanali C., Dugo L., Sardanelli A.M., Gnoni A., Cacciola F., **Oteri M.**, Beccaria M., Mondello L. Qualitative and semi-quantitative analysis of phospholipids in rat liver mitochondria samples by HPLC-IT/TOF-MS. XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Trieste, 13-17 Settembre 2015.
48. Costa R., Albergamo A., **Oteri M.**, Piparo M., Purcaro G., Dugo P., Mondello L. Multidimensional gas chromatographic techniques applied to the analysis of lipids from Marine Species of the Mediterranean Sea. 106<sup>th</sup> AOCS Annual Meeting and Industry Showcases, May 3-6, 2015, Orlando, Florida, USA.

## CONTRIBUTI POSTER A CONGRESSI

49. Scordia D., Calderone F., **Oteri M.**, Toscano S., Gresta F. Weed pressure in an organic wheat-legume intercropping and relay cropping. 52° Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia: "La ricerca agronomica per la transizione verde", Università degli Studi di Napoli Federico II, Galoppatoio reale – Reggia di Portici, 25-27 settembre 2023, Napoli, Italia.
50. Armone R., **Oteri M.**, Chiofalo V., Lo Presti V., Chiofalo B. Effects of extrusion processing on pomegranate peel polyphenols in dry pet food. 25<sup>th</sup> Congress of Animal Science and Production Association, ASPA 2023, June 13-16 2023, Monopoli, Bari, Italia.
51. Di Rosa A.R., **Oteri M.**, Cucinotta S., Lo Presti V., Chiofalo B. Artificial senses for evaluation of feces protein catabolites in guide dogs fed different diets during training. 25<sup>th</sup> Congress of Animal Science and Production Association, ASPA 2023, June 13-16 2023, Monopoli, Bari, Italia.
52. Scordia D., **Oteri M.**, Chiofalo B., Santonoceto C., Gresta F. Comparing productivity and quality of different *Amaranthus* species in southern Italy. 51° Convegno Nazionale SIA2022 (Società Italiana di Agronomia) "Agricoltura e alimentazione nel 2050". 19-21 Settembre 2022, Dipartimento DAFNAE dell'Università degli Studi di Padova, Orto Botanico, Padova, Italia.
53. Scordia D., Gresta F., **Oteri M.**, Santonoceto C., Chiofalo B. Yield and quality traits of six white lupin genotypes grown in a Mediterranean area. 51° Convegno Nazionale SIA2022 (Società Italiana di Agronomia) "Agricoltura e alimentazione nel 2050". 19-21 Settembre 2022, Dipartimento DAFNAE dell'Università degli Studi di Padova, Orto Botanico, Padova, Italia.
54. Di Rosa A.R., **Oteri M.**, Accetta F., Aliquò D., Chiofalo B. Artificial senses for quality evaluation of *Sparus aurata* diet containing *Hermetia illucens* meal. Presentation: Poster. Session: Insects as food, feed, and technical applications. European Federation of Animal Science (EAAP) 73<sup>rd</sup> Annual Meeting. 5<sup>th</sup> - 9<sup>th</sup> September 2022, Alfândega do Porto Congress Center, Porto, Portugal.
55. Di Rosa A.R., **Oteri M.**, Armone R., Nalbone L., Toscano G., Lo Presti V., Chiofalo B. Chemical and Microbiological Characteristics of *Hermetia Illucens* meal as Fish Meal Replacement for *Sparus Aurata* L. on Farm. PART I. XX International Symposium on Fish Nutrition and Feeding towards Precision Fish Nutrition and Feeding, 5<sup>th</sup> - 9<sup>th</sup> June 2022 Sorrento, Italy.
56. **Oteri M.**, Di Rosa A.R., Armone R., Nalbone L., Toscano G., Lo Presti V., Chiofalo B. *Hermetia Illucens* meal as a Partial Substitute for Fishmeal in the Diet for *Sparus Aurata* L. Farmed Offshore: Chemical and Microbiological Investigations on Feed Quality. PART II. XX International Symposium on Fish Nutrition and Feeding towards Precision Fish Nutrition and Feeding, 5<sup>th</sup> - 9<sup>th</sup> June 2022 Sorrento, Italy.
57. **Oteri M.**, Di Rosa A.R., Giarratana F., Di Bella G., Lo Presti V., Chiofalo B. Feed Insects for Aquaculture: Use of *Hermetia illucens* L. meal for *Sparus aurata* L.: Chemical and microbiological characterization of the diets. 24<sup>th</sup> Congress of Animal Science and Production Association, ASPA 2021, 21-24 Settembre 2021, Padova, Italia.
58. Chiofalo B., **Oteri M.**, Cucinotta S., Lombardi P., Di Rosa A.R. Biochemical parameters, oxidative stress and inflammatory status in English Pointers fed a citrus molasses-

- supplemented diet. 24<sup>th</sup> Congress of Animal Science and Production Association, ASPA 2021, 21-24 Settembre 2021, Padova, Italia.
59. Mustorgi E., Casale M., Malegori C., Oliveri P., Hooshyari M., Mondello L., **Oteri M.** Evaluation of analytical performances of quartz cuvettes and disposable glass vials for the determination of FAME and TAGs in Extra Virgin Olive Oil. XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari 22 - 26 September 2019.
  60. Rigano F., Sciarrone D., **Oteri M.**, Dugo P., Mondello L. Reliable Identification of Intact Lipids by High Efficiency Liquid Chromatography Techniques and a Novel Linear Retention Index Database. 2019 AOCS Annual Meeting & Expo, St. Louis, Missouri, USA (May 5-8, 2019).
  61. **Oteri M.**, Donato P., Giuffrida D., Dugo P., Mondello L. Applications of Supercritical Fluid Chromatography-Mass Spectrometry for the Analysis of the Lipid Profile of Matrices of Nutritional Value. CHIMALI - XII Italian Food Chemistry Congress, Camerino, September 24-27, 2018.
  62. Donato P., Giuffrida D., **Oteri M.**, Dugo P., Mondello L. SFC×UHPLC for paprika fingerprinting by Q-TOF and ion mobility spectrometry. 42<sup>nd</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, and 15<sup>th</sup> GC×GC Symposium, May 13-18, 2018, Riva del Garda Fieracongressi, Riva del Garda, Italy.
  63. Donato P., Micalizzi G., **Oteri M.**, Rigano F., Sciarrone D., Dugo P., Mondello L. Profiling of marine organism lipidome using hyphenated and multidimensional chromatography techniques with MS detection. 42<sup>nd</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, and 15<sup>th</sup> GC×GC Symposium, May 13-18, 2018, Riva del Garda Fieracongressi, Riva del Garda, Italy.
  64. **Oteri M.**, Rigano F., Donato P., Tranchida P., Dugo P., Mondello L. Profiling of Triacylglycerols in vegetable oils by using MALDI-ToF-MS and HPLC-MS: a side-by-side comparison. 42<sup>nd</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, and 15<sup>th</sup> GC×GC Symposium, May 13-18, 2018, Riva del Garda Fieracongressi, Riva del Garda, Italy.
  65. Giuffrida D., Monnet C., Laurent F., Cacciola F., **Oteri M.**, Le Piver M., Donato P., Mondello L., Roueyre D., Dufossé L. Carotenoids from the ripening bacteria belonging to the genus *Brevibacterium* impart color to the rind of the Fourme de Montbrison PDO French cheese. 18<sup>th</sup> International Symposium on Carotenoids, 9-14 July 2017, Convention Center Lucerne, Lucerne, Switzerland.
  66. Rigano F., **Oteri M.**, Utczas M., Dugo P., Mondello L. Building of a Linear Retention Index Database of Lipid Components in Liquid Chromatography. The 5<sup>th</sup> Analytica Vietnam Conference 2017, I.C.E. International Center for Exhibition, Hanoi, Vietnam, March 29-30, 2017.
  67. **Oteri M.**, Beccaria M., Purcaro G., Micalizzi G., Bonaccorsi I.L., Cacciola F., Dugo P., Mondello L. Dairy products: Lipid evolution during Shelf-Life. XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Giardini Naxos, 18-22 Settembre 2016.
  68. Rigano F., Russo M., **Oteri M.**, Dugo P., Mondello L. Nano-scale liquid chromatography coupled to electron ionization mass spectrometry for improving identification capability of LC-amenable compounds. 40<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography,

and 13<sup>th</sup> GC×GC Symposium, May 29-June 03, 2016, Palazzo dei Congressi, Riva del Garda, Italy.

69. **Oteri M.**, Beccaria M., Purcaro G., Micalizzi G., Bonaccorsi I.L., Cacciola F., Dugo P., Mondello L. Evaluation of the lipid profile of dairy products during and after their Shelf-Life. 40<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, and 13<sup>th</sup> GC×GC Symposium, May 29-June 03, 2016, Palazzo dei Congressi, Riva del Garda, Italy.
70. Beccaria M., Purcaro G., **Oteri M.**, Micalizzi G., Dugo P., Mondello L. Analysis of Lipid Profile in Human Lipid Storage Myopathies. 40<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, and 13<sup>th</sup> GC×GC Symposium, May 29-June 03, 2016, Palazzo dei Congressi, Riva del Garda, Italy.
71. Purcaro G., Beccaria M., **Oteri M.**, Marra A., Mangraviti D., Conte L.S., Mondello L. Reliability of the ΔECN42 Limit and Global Method for Extra Virgin Olive Oil Purity Assessment Using Different Analytical Approaches. 106<sup>th</sup> AOCS Annual Meeting and Industry Showcases, May 3-6, 2015, Orlando, Florida, USA.
72. Costa R., Beccaria M., Cacciola F., **Oteri M.**, Franchina F., Purcaro G., Dugo P., Mondello L. Determination of the triacylglycerol fraction in fish oil by comprehensive liquid chromatography techniques with the support of gas chromatography and mass spectrometry. 106<sup>th</sup> AOCS Annual Meeting and Industry Showcases, May 3-6, 2015, Orlando, Florida, USA.
73. Beccaria M., Rigano F., **Oteri M.**, Bartolomeo G., Musarra V., Tripodo G., Sciarrone D., Costa R., Dugo P., Purcaro G., Mondello L. Chemical characterization of Chia (*Salvia Hispanica L.*) seed oil. 106<sup>th</sup> AOCS Annual Meeting and Industry Showcases, May 3-6, 2015, Orlando, Florida, USA.
74. Beccaria M., Costa R., Grasso E., **Oteri M.**, Tripodo G., Dugo P., Mondello L. Application of Different Extraction Techniques for the Determination of Triacylglycerols by Multidimensional Liquid Chromatography in Fish from The Mediterranean Sea. ExTech 2014, 16<sup>th</sup> International Symposium on Advances in Extraction Technologies, 25-28 May, 2014, Center of Mediterranean Architecture, Chania - Crete, Greece.

#### CONTRIBUTI SU VOLUME

75. Seidavi A., Hosseintabar-Ghasemabad B., Fedorovich Gorlov I., Ivanovna Slozhenkina M., Anatolyevich Mosolov A., **Oteri M.**, Chiofalo B., Liotta L. Chapter Title: Feed Additives and Future Perspectives. Springer Nature Switzerland AG, December 2023. G. Arsenos, I. Giannenas (eds.), Sustainable Use of Feed Additives in Livestock, pp 929–961. doi: 10.1007/978-3-031-42855-5\_33.

#### ARTICOLI DIVULGATIVI

76. Di Rosa A.R., **Oteri M.**, Lo Presti V., Chiofalo B. Laboratorio tematico: *Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all'alimentazione di specie ittiche di interesse commerciale*. Acronimo: FIFA (Feed Insects For Aquaculture). Progetto finanziato su fondi PO FEAMP 2014–2020 mis. 2.47 CUP J46C18000570006, codice progetto 03/INA/17, Responsabile Scientifico Biagina Chiofalo. Contributo su Volume Midnight 2022, La Condivisione dei Saperi (a cura di Luca Buscema e Marina Trimarchi). Capitolo: Dieta e Nutrizione.

77. Calabrò S., **Oteri M.**, Vastolo A., Cutrignelli M.I., Todaro M., Chiofalo B., Gresta F. Caratteristiche produttive, qualitative e di fermentazione in vitro dell'amaranto. Pseudocereali, Tecnica Molitoria, Vol. LXXIII, pp. 43-53. Chirriotti Editori, Ottobre 2022.

#### ARTICOLI UNDER REVIEW

78. Amato A., Liotta L., Cavallo C., Randazzo C.L., Pino A., Bonacci S., Frisina M., Procopio A., Litrenta F., Floridia V., Di Rosa A.R., **Oteri M.**, Trevisi E., Lopreiato V. Effects of feeding enriched-olice cake on milk quality, metabolic response, and rumen fermentation and microbial composition in mid-lactating Holstein cows. *Italian Journal of Animal Science*. Submission n. 241100448. **Revision required (minor)**.

#### ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

##### *Attività didattica in Corsi di Laurea:*

**A.A. 2023/2024; Incarico di insegnamento** "Innovazione Tecnologica dalla Mangimistica alla Nutrizione Animale" (SSD AGR/18) 6 CFU, nell'ambito dell'Insegnamento "Miglioramento Genetico e Nutrizione Animale per la Qualità e la Sicurezza Alimentare", CdS in Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali (LM-86) (II° anno). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**A.A. 2023/2024; Incarico di insegnamento** "Alimenti e tecnologia mangimistica per l'alimentazione animale" (SSD AGR/18) 6 CFU, nell'ambito dell'Insegnamento "Valutazione nutrizionale degli alimenti e tecnica mangimistica", CdS in Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38) (II° anno). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**A.A. 2022/2023; Incarico di insegnamento** "Alimenti e tecnologia mangimistica per l'alimentazione animale" (SSD AGR/18) 6 CFU, nell'ambito dell'Insegnamento "Valutazione nutrizionale degli alimenti e tecnica mangimistica", CdS in Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38) (II° anno). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**A.A. 2022/2023; Incarico di insegnamento** "Tecnologie mangimistiche" (SSD AGR/18) 6 CFU, nell'ambito dell'Insegnamento "Tecnologie Alimentari e Mangimistiche", CdS in Scienze Gastronomiche (L-26) (II° anno). Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali, Università degli Studi di Messina.

**A.A. 2021/2022; Incarico di insegnamento** "Alimenti e tecnologia mangimistica per l'alimentazione animale" (SSD AGR/18) 6 CFU, nell'ambito dell'Insegnamento "Valutazione nutrizionale degli alimenti e tecnica mangimistica", CdS in Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38) (II° anno). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

##### *Attività didattica in Scuole di Specializzazione:*

**A.A. 2023/2024; Incarico di insegnamento** "Alimentazione e qualità degli alimenti di origine animale" (SSD AGR/18) 2 CFU, nell'ambito del Corso della Scuola di Specializzazione in "Ispezione degli Alimenti di Origine Animale" (I° anno). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.



**A.A. 2022/2023; Incarico di insegnamento** *“Alimentazione e qualità degli alimenti di origine animale”* (SSD AGR/18) 2 CFU, nell’ambito del Corso della Scuola di Specializzazione in *“Ispezione degli Alimenti di Origine Animale”* (I° anno). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**13/05/2022; Attività didattico-integrativa** svolta nell’ambito dell’insegnamento *“Nutrizione ed alimentazione degli animali da reddito”*, Scuola di Specializzazione in *“Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici”*. Argomento della lezione: *“Metodi innovativi per l’analisi chimico-nutrizionale dal feed al food”*. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**05/11/2021; Attività didattico-integrativa** svolta nell’ambito dell’insegnamento *“Nutrizione ed alimentazione degli organismi acquatici ed impatto ambientale”*, Scuola di Specializzazione in *“Allevamento igiene e patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati”*. Argomento della lezione: *“Aspetti connessi con il feed Management and Analysis”*. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

#### *Relatore di Tesi di Laurea:*

**A.A. 2023/2024;** Tesi sperimentale di laurea inerente la materia *“Innovazione Tecnologica dalla Mangimistica alla Nutrizione Animale”* (SSD AGR/18). Corso di Studi in Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali (LM-86) – Correlatore: Char.mo Prof. Vincenzo Chiofalo, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**A.A. 2023/2024;** Tesi sperimentale di laurea inerente la materia *“Innovazione Tecnologica dalla Mangimistica alla Nutrizione Animale”* (SSD AGR/18). Corso di Studi in Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali (LM-86). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**A.A. 2023/2024;** Tesi sperimentale di laurea inerente la materia *“Innovazione Tecnologica dalla Mangimistica alla Nutrizione Animale”* (SSD AGR/18). Corso di Studi in Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali (LM-86) – Correlatore: Char.mo Prof. Luigi Liotta, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**A.A. 2022/2023;** Tesi di laurea dal titolo: *“Alimenti di origine vegetale destinati all’alimentazione animale: valutazione della qualità”*. Corso di Studi in Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38) – Correlatore: Chiar.mo Prof. Vincenzo Chiofalo, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**A.A. 2022/2023;** Tesi di laurea dal titolo: *“Fattori anti-nutrizionali in alimenti destinati al consumo animale”*. Corso di Studi in Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38) – Correlatore: Chiar.mo Prof. Danilo Scordia, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**A.A. 2022/2023;** Tesi di laurea dal titolo: *“Le Nutraceutiche in Alimentazione Animale”*. Corso di Studi in Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38) – Correlatore: Chiar.mo Prof. Vincenzo Lopreiato, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

*Correlatore di Tesi di Laurea:*

**A.A. 2022/2023;** Tesi di laurea dal titolo: "Effetto della somministrazione di sansa arricchita sulla performance produttive e qualità del latte di vacche Modicane". Corso di Studi in Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38) dell'Università degli Studi di Messina. Relatore: Chiar.mo Prof. Vincenzo Lopreiato, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**A.A. 2021/2022;** Tesi di laurea dal titolo: "Alimentazione sana e sostenibile. Effetti di diete a base di farine d'insetti (*Hermetia illucens*, Linneus, 1758) sulla qualità dei filetti in orata (*Sparus aurata*, Linneus, 1758)". Corso di Studi in Scienze Gastronomiche (L-26) - Relatore. Chiar.ma Prof.ssa Biagina Chiofalo, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**A.A. 2021/2022;** Tesi di laurea dal titolo: "Valutazione della composizione chimico-nutrizionale di cozze (*Mytilus Galloprovincialis* LMK.) provenienti da diversi siti di finissaggio italiani". Corso di Studi in Chimica (L-27) - Relatore. Chiar.ma Prof.ssa Marina Russo, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina.

**dal 01/10/2021 al 30/09/2024;** Conferimento di qualifica di **Cultore della materia** "Alimentazione degli Animali da Affezione" (SSD AGR/18), CdS in Medicina Veterinaria (LM-42), D.R. 1864/2021, Prot. 101935 del 27/08/2021. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina. (Decreto Rettorale e Nomina Prot. n. 0105596 del 06/09/2021).

*Attività didattico-integrativa:*

**dal 02/2022 ad oggi;** **Attività didattico-integrativa e di supporto** insegnamento "Nutrizione e Alimentazione degli Animali da Reddito" (SSD AGR/18 – 6 CFU), CdS Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42) (III° anno). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**dal 01/2019 ad oggi;** **Attività didattico-integrativa** Tirocinio professionalizzante di "Nutrizione e Alimentazione animale" del CdS Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**dal 03/2019 al 02/2020;** **Attività didattico-integrativa di esercitazioni e attività di laboratorio** nell'ambito del Tirocinio Formativo di "Analisi Chimiche degli Alimenti ad uso umano e zootecnico", Corso di Studi Magistrale in Chimica (LM-54). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**dal 03/12/2018 al 28/02/2019;** **Tutor Specialistico-Didattico** per supporto alla didattica. Vincitrice di bando per attività di tutorato nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) in Chimica (triennio 2016/2018). Università degli Studi di Messina.

**dal 05/07/2018 al 30/09/2018;** **Tutor Specialistico-Didattico** per supporto alla didattica. Vincitrice di n. 4 incarichi di tutorato didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (142 ore), rivolte agli studenti dei CdS Magistrale in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Chimica per l'A.A. 2017/2018. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina.

09/04/2018 – 29/06/2018; **Tutor-Assistente alla Didattica.** Vincitrice di incarico di assistenza alla didattica nell'ambito dell'insegnamento di "*Chimica degli Alimenti e dei Prodotti Dietetici*". Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio-Medico di Roma.

### **INSEGNAMENTO NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO**

**dal 30/01/2023 ad oggi; Co-Tutor della dottoranda** dott.ssa Rosangela Armone iscritta al secondo anno del Dottorato in "Scienze veterinarie" - XXXVIII ciclo (Curriculum: Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare). Progetto di ricerca dal titolo: "*Le bucce di melograno un nutraceutico per il mercato del Petfood. Formulazione, preparazione e validazione di mangimi innovativi mediante valutazione delle performance metaboliche di cani adulti. Quando lo scarto diventa risorsa*". Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**16/05/2022;** Dottorato in "Scienze veterinarie" - XXXVII ciclo. **Seminario di approfondimento** dal titolo: "*Metodologie analitiche innovative per lo studio delle caratteristiche chimiche applicate alle filiere agro-alimentari: from feed to food*" (8 ore) rivolto ai dottorandi del Curriculum "Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare". Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

### **INCARICHI ISTITUZIONALI RELATIVAMENTE ALL'ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO**

**dall' A.A. 2022/2023 ad oggi; Componente del Consiglio del Corso della Scuola di Specializzazione in Ispezione degli alimenti di origine animale.** Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**dall' A.A. 2021/2022 ad oggi; Componente della Commissione di Laurea in:**

- **Scienze Gastronomiche (L-26).** Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali, Università degli Studi di Messina.
- **Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali (LM-86).** Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38).** Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**dall' A.A. 2021/2022 ad oggi; Componente del Consiglio del Corso di Studi in:**

- **Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali (LM-86).** Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38).** Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **Scienze Gastronomiche (L-26).** Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali, Università degli Studi di Messina.

**dal 01/10/2021 ad oggi; Componente del Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie,** Università degli Studi di Messina.

**A.A. 2022/2023; Componente della Commissione Esami di profitto** dell'Insegnamento "*Alimentazione e qualità degli alimenti di origine animale*" (SSD AGR/18). Scuola di Specializzazione in "*Ispezione degli Alimenti di Origine Animale*". Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università

degli Studi di Messina.

**dall' A.A. 2021/2022 ad oggi; Componente della Commissione Esami di profitto:**

- dell'Unità didattica "*Tecnologie Alimentari e Mangimistiche*" (SSD AGR/18), CdS in Scienze Gastronomiche (L-26) (II° anno). Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali, Università degli Studi di Messina.
- dell'Unità didattica "*Valutazione nutrizionale degli alimenti e tecnica mangimistica*" (SSD AGR/18), CdS in Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38) (II° anno). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- dell'Unità didattica "*Innovazione tecnologica dalla mangimistica alla nutrizione animale*" (SSD AGR/18), CdS Magistrale in Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali (LM-86) (II° anno). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- dell'Insegnamento "*Nutrizione e Alimentazione degli Animali da Reddito*" (SSD AGR/18), CdS Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42) (III° anno). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- dell'Unità didattica "*CI 2.1 Animali da Compagnia*" (SSD AGR/18), CdS 47/S in Medicina Veterinaria e DPR 95 e Ordinamenti precedenti. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- dell'Unità didattica "*Nutrizione/Alimenti Zootecnici/Tecnologie Mangimistiche – CI 10.1*" (SSD AGR/18), CdS 47/S in Medicina Veterinaria e DPR 95 e Ordinamenti precedenti. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- della Disciplina "*Nutrizione Animale*" (SSD AGR/18), CdS Classe 40. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- della Disciplina "*Tecnica Mangimistica – Alimenti Zootecnici*" (SSD AGR/18), CdS Classe 40. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**dall' A.A. 2021/2022 all' A.A. 2022/2023; Componente della Commissione Esami di profitto** dell'insegnamento "*Nutrizione e Alimentazione degli Animali da Compagnia*" (SSD AGR/18), CdS Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42) (III° anno). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI DIDATTICA ATTINENTI AL SETTORE SSD - AGR/18**

**26/03/2024; Incarico di docenza** conferito dal Direttore del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina nell'ambito del Progetto DI ORIENTAMENTO "Consapevolmente" CUP J81I23000150006 A.S. 2023\_24\_ FONDO PNRR - MISSIONE 4 "Istruzione e ricerca" - "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" INVESTIMENTO 1.6 "Orientamento attivo nella transizione scuola-università" - D.M. 934/2022. Attività nell'ambito del Modulo B dal titolo: Le produzioni animali, l'alimentazione e la nutrizione animale per la qualità degli alimenti (SSD- AGR/18; n. 3 ore) (Prot. n. 0030341 del 08/03/2024).

**dal 12/11/2022 al 12/11/2022; Contratto di prestazione d'opera per corso di formazione professionale** rivolto ad allevatori dal titolo "Il Benessere animale", bando PSR Sicilia 2014/2022, Misura 14 – Benessere Animale, Sottomisura 14.1. (D.D.G. n. 1662 del 21/04/2022), Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea – Dipartimento Regionale dell'Agricoltura. Incarico di docenza del modulo "Qualità dei prodotti e monitoraggio

delle fonti di contaminazione" (SSD – AGR/18). Associazione Centro Studi Formamentis, Modica (RG), Italia.

**dal 18/11/2022 al 18/11/2022; Incarico di docenza** del modulo "Tecnologie per misurare indicatori produttivi - qualità dei mangimi animali con il monitoraggio delle fonti di contaminazione" (SSD – AGR/18) per il corso di formazione professionale sul Miglioramento del Benessere degli Animali da Reddito per gli Allevatori di Bovini, Bufalini, Equidi, Ovicapri e Suini, rispondente ai requisiti richiesti dal bando PSR Sicilia 2014/2022, Misura 14 – Benessere Animale, Sottomisura 14.1., Intervento 14.1.1 – Pagamento per il Benessere degli Animali, Azioni A – B- C – D – E Macro Area Gestione Aziendale e Competenze Professionali, rivolto ad allevatori. Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea – Dipartimento Regionale dell'Agricoltura. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

**dal 05/12/2022 al 05/12/2022; Contratto d'incarico autonomo occasionale (prestazione d'opera intellettuale) per corso di formazione professionale** rivolto ad allevatori, bando PSR Sicilia 2014/2022, Misura 14 – Benessere Animale, Sottomisura 14.1. Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea – Dipartimento Regionale dell'Agricoltura. Incarico di docenza del modulo "Valutazione della qualità dei mangimi animali e delle fonti di contaminazione" (SSD – AGR/18). Associazione Politea – Ente di Formazione Professionale, Palermo, Italia.

**dal 14/12/2022 al 14/12/2022; Incarico di docenza** del modulo "La qualità dei mangimi animali, l'importanza del monitoraggio delle fonti di contaminazione" (SSD – AGR/18) per il corso di formazione professionale, bando PSR Sicilia 2014/2022, Misura 14 – Benessere Animale, Sottomisura 14.1., Intervento 14.1.1 – Pagamento per il Benessere degli Animali rivolto ad allevatori. Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea – Dipartimento Regionale dell'Agricoltura - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Ispettorato dell'Agricoltura di Caltanissetta, Caltanissetta, Italia.

**dal 22/12/2022 al 22/12/2022; Incarico di docenza** del modulo "La qualità dei mangimi animali, l'importanza del monitoraggio delle fonti di contaminazione" (SSD – AGR/18) per il corso di formazione professionale, bando PSR Sicilia 2014/2022, Misura 14 – Benessere Animale, Sottomisura 14.1., Intervento 14.1.1 – Pagamento per il Benessere degli Animali rivolto ad allevatori. Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea – Dipartimento Regionale dell'Agricoltura. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo, Italia.

### **TERZA MISSIONE**

**13/03/2024; Evento Mednight – “Festival della Cultura Scientifica – “De Rerum Natura”**. Di Rosa A.R., Accetta F., Armone R., Chiofalo B., **Oteri M.** “Insetti e sottoprodotti della filiera agricola: preziosi alleati per la produzione di uova sostenibili”. Liceo “Caminiti - Trimarchi” Giardini Naxos, Messina, Italia. (sito web: <https://mednight.eu/blog/2024/03/13/festival-della-cultura-scientifica-liceo-caminiti-trimarchi-giardini-naxos-me-13mar24/?lang=it>)

**09/02/2024; I edizione STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) by UNIME. Prima Settimana Nazionale delle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche.** Tavola rotonda: “Scienza: sostantivo femminile”. Dialogo con la Rettrice dell'Università di Messina,

Prof.ssa Giovanna Spatari. Rettorato dell'Università degli Studi di Messina, Piazza Pugliatti, Messina, Italia.

**29/09/2023; Evento Mednigh - La Notte Mediterranea delle Ricercatrici** (European Researchers' Night). Armone R., Accetta F., **Oteri M.**, Randazzo A., Nava V., Di Rosa A.R., Chiofalo B. Valorizzazione mangimistica di scarti Biologici della produzione avicola, di cascame termico industriale e di CO<sub>2</sub>. Rettorato dell'Università degli Studi di Messina, Piazza Pugliatti, Messina, Italia.

**23/05/2023; Evento Eco-Festival Green Social Day.** Armone R., Accetta F., **Oteri M.**, Di Rosa A.R., Chiofalo B. "Il contributo degli insetti in alimentazione animale: un esempio di economia circolare e sostenibilità ambientale". Comune di Messina, Villa Dante, Messina, Italia.

**16/05/2023 - 18/05/2023; UniMe Open Day 2023 - Giornate di orientamento "in ingresso". Lezione tematica** dal titolo: "*Economia Circolare e Sostenibilità delle Filiere degli Alimenti di Origine Animale*". **Oteri M.** Campus Papardo, Università degli Studi di Messina.

**05/04/2023; Evento Mednigh – Settimana dello studente.** Armone R., Accetta F., **Oteri M.**, Di Rosa A.R., Chiofalo B. "Il contributo degli insetti in alimentazione animale: un esempio di economia circolare e sostenibilità ambientale". Liceo "Archimede", Messina, Italia.

**24/02/2023; Evento Mednigh - V edizione del Festival della Cultura Scientifica - Comunicare la Scienza.** Di Rosa A.R., **Oteri M.**, Armone R., Accetta F., Aliquò D., Chiofalo B. "Mangiare pesce senza impoverire il mare. La sostenibilità viene dagli insetti. Il progetto FIFA". Istituto di Istruzione Superiore "Caminiti - Trimarchi", Giardini Naxos, Messina, Italia.

**30/09/2022; Evento Mednigh - La Notte Mediterranea delle Ricercatrici** (European Researchers' Night). Di Rosa A.R., **Oteri M.**, Lo Presti V., Chiofalo B. "'Sensi artificiali' per la valutazione delle caratteristiche organolettiche di filetti di orate alimentate con farina di *Hermetia illucens*". Rettorato dell'Università degli Studi di Messina, Piazza Pugliatti, Messina, Italia.

**23/03/2022; Orientamento in ingresso - Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO 2021-2022);** Progetto: Percorso tra scienza e conoscenza: guida all'uso sostenibile delle risorse naturali. **Workshop** dal titolo: "*Utilizzo di risorse naturali per una sostenibilità alimentare: dal campo alla tavola*". **Oteri M.** Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**17/03/2022; UniMe Open Day 2022 - Giornate di orientamento "in ingresso". Lezione tematica** dal titolo: "*Orientarsi dal Campo alla Tavola*". **Oteri M.** Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

**24/09/2021; Evento "Sea in SHELL"** ("Sea in Science, Health, Environment, Literature, Law & economy"). **Relatore di una presentazione orale** dal titolo "*Feed Insects For Aquaculture - La farina di insetti in acquacoltura*". Autori: **Marianna Oteri**, Ambra Rita Di Rosa, Giulia Maricchiolo, Filippo Giarratana, Vittorio Lo Presti, Biagina Chiofalo. European Researchers' Night 2021. Campus di Scienze, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

## **ALTRI INCARICHI**

**A.A. 2022/2023; Componente del seggio elettorale** per l'elezione del Coordinatore del Corso di Studi in "Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali" (Classe L-38) - triennio

2022/2025. Nomina del D.D. di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina. (Prot. n. 124896 del 07/10/2022 (2022-UNMECLE-0124896).

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**dal 01/10/2015 al 30/09/2018; Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche** (XXXI Ciclo; Curriculum: *Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari*), giudizio "Ottimo con Lode". Elaborato finale dal titolo: "*Advanced Chromatography and Mass Spectrometry Technique for the Analysis of Bioactive Constituents in Food and Clinical Fields*". Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina.

**02/12/2014; Abilitazione all'esercizio professionale di Chimico Senior** conseguita presso l'Università degli Studi di Messina.

**Iscritta all'Albo Professionale dei Chimici e dei Fisici** dell'Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Messina e all'**Albo Unico della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici** (N. Tessera 552/A).

**A.A. 2013; Laurea Magistrale in Scienze Chimiche** (LM-54); voto 110/110.

Tesi sperimentale dal titolo: "*Caratterizzazione dei Trigliceridi in Latte e derivati tramite UHPLC-MS-IT-TOF*".

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Messina.

**A.A. 2008; Laurea in Chimica** (L-27) (Indirizzo Curriculare: *Chimica degli Alimenti*); voto 108/110.

Tesi dal titolo: "*Tecnologie e Controllo nella Produzione degli Sfarinati alla "Molini Gazzi"*".

Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Messina.

**01/03/2006 – 30/04/2006; Stage formativo** presso Industria Alimentare, Settore Molitorio. Analisi chimico-fisiche su grano, prodotti semilavorati, finiti e di scarto che da esso ne derivano per controllo qualità, la rintracciabilità delle materie prime e di tutti i derivati e la conformità alla normativa vigente.

Molini Gazzi S.p.a, Messina, Italia.

**A.S. 1998 – 2003; Diploma di Scuola Superiore – Liceo Scientifico "Giuseppe Seguenza"**.

Messina, Italia.

**28/11/2002; Certificato di Lingua Inglese "TRINITY" GRADE 8 - Spoken English for Speakers of other Languages.** British College, Messina, Italia.

**02/11/2001; Certificato di Lingua Inglese "PET" - Preliminary English Test.** University of Cambridge - Local Examinations Syndicate, Messina, Italia.

**01/06/2000; Diploma di Lingua Inglese** (giudizio: OTTIMO scritto - OTTIMO orale) conseguito presso "INLIGUA" School of Languages, Messina, Italia.

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". Consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.*

Messina, 12 Aprile 2024