

Informazioni personali Antonio Ferracane



Data e luogo di nascita

Nazionalità Italiana

Titoli di studio
e
Abilitazioni

2022

Dottorato in Scienze Chimiche XXXV ciclo

Finanziamento: Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020

“Università degli Studi di Messina Dipartimento CHIBIOFARAM”

Titolo della tesi: Sviluppo di metodi analitici “green” e innovativi per la caratterizzazione generale dei composti volatili e per la determinazione di residui fitosanitari in campioni alimentari e ambientali

2020

Abilitazione all’esercizio della professione di Farmacista

Università degli Studi di Messina Dipartimento CHIBIOFARAM

2019 (Anno accademico 2017-2018)

Laurea in Farmacia (Corso di laurea Magistrale a ciclo unico)

“Università degli Studi di Messina Dipartimento CHIBIOFARAM”

Voto laurea 91/110

Titolo della tesi: Inibitori della pompa protonica e disbiosi

2015

Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco

“Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute” con voto 92/110

Titolo della tesi: Effetti salutistici dell’olio extra vergine di oliva

2009

Maturità Liceo Socio Psico Pedagogico

“ISTITUTO STATALE PASCASINO di Marsala”

Voto: 74/100

2006

Maturità Liceo Scientifico PNI

“Liceo Scientifico Statale P. Ruggieri di Marsala

Voto: 62/100

Attività lavorativa e di ricerca

Dal 01.10.2021 al 01.04.2022

Attività di ricerca presso Università tecnica di Vienna

Uso di gascromatografia e cromatografia liquida per analisi di contaminanti di diverse classi chimiche in campioni alimentari e acque ambientali. Uso di

strumentazione gascromatografica bidimensionale comprehensive accoppiata a studio chemometrico per la caratterizzazione della frazione volatile di alcuni alimenti di particolare interesse commerciale.

Ottimizzazione di metodi HS-SPME per la caratterizzazione della frazione volatile di diversi alimenti.

Uso delle tecniche di microestrazione in fase solida (CPME, FPME, MI-FPSE) per la determinazione di pesticidi in alimenti e acque ambientali.

- Dal 01/09/2017 al 01/04/2018 **Tirocinio formativo presso Farmacia Facciola Messina**
Gestione magazzino, carico farmaci e posizionamento dei farmaci;
Uso banche dati della farmacia, utilizzo del gestionale;
- Dal 01/12/2017 al 31/12/2018 **Collaborazione con lo SpinOff "Science4life srl", dell'Università di Messina,**
l'esecuzione di analisi chimico fisiche per la valutazione della qualità di succhi di agrumi e per la gestione di sistemi fermentativi controllati per la valorizzazione di scarti alimentari, mediante la prevalutazione di parametri quali: fibre, zuccheri, proteine, pH, grado Brix, pectine e qualità microbiologica.
- Dal 14/04/2017 al 13/10/2017 **Borsa di Studio Post-Laurea triennale per collaborazione ad attività di ricerca per laureati in Informazione Scientifica sul Farmaco**
Attività svolta: Studio e formulazione di alimenti a carattere nutraceutico e di interesse dietetico mediante l'esecuzione di analisi chimico fisiche (pH, acidità, ricerca di contaminanti organici ed inorganici, determinazione dei principi attivi, etichetta nutrizionale) e analisi microbiologiche (conta totale, muffe e lieviti, batteri acidofili termofili (TAB), clostridi solfiti riducenti, coliformi totali e fecali, Escherichia coli, Enterobatteriacee su succhi di agrumi, prodotti freschi, conserve e preparazioni a base di carni di animali acquatici e terrestri) e determinazione della shelf life degli alimenti. Analisi chimiche per la ricerca di contaminanti alimentari (pesticidi, PCB, IPA) mediante l'uso di tecniche gascromatografiche. Analisi chimiche per la determinazione di sostanze stupefacenti in campioni biologici. Analisi chimiche per la determinazione di metalli.
Presso: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA Dipartimento BIOMORF sezione SASTAS
- Dal 01/04/2016 al 31/01/2017 **Borsa di Studio Post-Laurea triennale per collaborazione ad attività di ricerca per laureati in Informazione Scientifica sul Farmaco**
Attività svolta: Studio e formulazione di alimenti a carattere nutraceutico e di interesse dietetico mediante l'esecuzione di analisi chimico fisiche (pH, acidità, ricerca di contaminanti organici ed inorganici, determinazione dei principi attivi, etichetta nutrizionale) e analisi microbiologiche (conta totale, muffe e lieviti, batteri acidofili termofili (TAB), clostridi solfiti riducenti, coliformi totali e fecali, Escherichia coli, Enterobatteriacee su succhi di agrumi, prodotti freschi, conserve e preparazioni a base di carni di animali acquatici e terrestri) e determinazione della shelf life degli alimenti.
Presso: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA Dipartimento BIOMORF
- Dal 22/06/2015 al 14/08/2015 **Incarico di collaborazione professionale**
Attività svolta: Valutazione degli effetti farmacologici e salutistici delle piante spontanee siciliane utilizzate nella gastronomia siciliana mediante l'ausilio di tecniche di cromatografiche
Presso: Co.Ri.Bi.A - Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura
- Dal 14/09/2015 al 13/12/2015 **Borsa di studio per collaborazione ad attività di ricerca per laureati triennali in Informazione Scientifica sul Farmaco**

Attività svolta: Sviluppo di tecniche fermentative innovative per l'ottenimento di materie prime secondarie, nel corso del quale sono stati condotti processi fermentativi, utilizzando scarti alimentari, quali il pastazzo di agrumi, per la formulazione di mangimi, sia per animali da reddito che per l'acquacoltura.

Presso: Dipartimento di Scienze dell'Ambiente, della Sicurezza, del Territorio, degli Alimenti e della Salute - Università di Messina

Dal 04/11/2013 al 18/05/2014

Tirocinio Formativo (Italia Lavoro PLS4)

Attività svolta: Valutazione della sicurezza chimica e microbiologica degli alimenti; dosaggio di microcostituenti (vitamine, minerali, ecc) in prodotti della filiera agrumicola, vitivinicola e olivicola mediante tecniche cromatografiche e spettroscopiche.

Presso: Dipartimento di Scienze dell'Ambiente, della Sicurezza, del Territorio, degli Alimenti e della Salute - Università di Messina

Attività didattica e tutorato a livello universitario in Italia e all'estero

A.A. 2021/2022

Tutorato per attività didattico-integrativa a supporto degli studenti con disabilità o con Disturbi Specifici di Apprendimento

Attività di tutorato di Chimica Generale per un totale di 400 ore, a supporto di uno studente autistico del corso di laurea in Scienze Biologiche (Dipartimento CHIBIOFARAM) dell'Università di Messina.

A.A 2021/2022

Attività di Didattica Integrativa, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (Chibiofaram) – Università di Messina.

Attività integrativa di laboratorio pari a 1 CFU (8 ore) di insegnamento di "ADDITIVI, MOLECOLE XENOBIOTICHE E PRODOTTI ALIMENTARI NON CONVENZIONALI" per il corso di laurea magistrale in Scienza dell'Alimentazione e Nutrizione Umana (SANU)

12 Gennaio 2022

Relatore presso: Institut für Chemische Technologien und Analytik Technische Universität Wien

Titolo del seminario: Comprehensive two-dimensional gas chromatography state-of-the-art: basic introduction and instrumentation. (4 ore)

A.A 2020/2021

Attività di Didattica Integrativa, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (Chibiofaram) – Università di Messina.

Attività integrativa di laboratorio pari a 1 CFU (8 ore) di insegnamento di "ADDITIVI, MOLECOLE XENOBIOTICHE E PRODOTTI ALIMENTARI NON CONVENZIONALI" per il corso di laurea magistrale in Scienza dell'Alimentazione e Nutrizione Umana (SANU)

DAL 11/05/2017 AL 30/11/2017

Contratto di assegno per l'incentivazione delle attività di tutorato e per attività didattico integrative.

Tutorato per l'esecuzione di analisi chimico fisiche su prodotti agroalimentari (succhi di agrumi freschi e congelati, oli essenziali, oli vegetali, prodotti alimentari secchi e da forno) a supporto dei progetti di alternanza scuola lavoro della durata complessiva di 30 ore.

Presso: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA S.I.R. Facoltà di scienze e tecnologie

**Partecipazione a Seminari,
Corsi, Congressi, Fiere**

-
- 29-30 Novembre 2022 Doctochem 5th edition
- 19-23 Settembre 2022 14th European Pesticide Residue Workshop (Bologna, Italia)
- 11-15 Settembre 2022 XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (Milazzo, Italia)
- 06-09 settembre 2022 10th International Symposium on RECENT ADVANCES IN FOOD ANALYSIS (Praga, Repubblica Ceca)
- 28 giugno – 1 luglio 2022 25th International Symposium on Separation Science (Ljubljana, Slovenia)
- 29 maggio – 2 giugno 2022 Advanced GC×GC Course at the 19th International GC×GC Symposium (Virtual course)
- 29 maggio – 2 giugno 2022 19th International GCxGC Symposium (Virtual conference)
- 14-16 marzo 2022 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022) and the 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-Conference (Virtual conference)
- 31 gennaio – 2 febbraio 2022 13° Multidimensional Chromatography (MDC) Workshop (Virtual conference)
- 25-26 novembre 2021 Convention: DOCTOCHEM Fourth Edition (Virtual conference)
- 14-23 settembre 2021 XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (Virtual conference)
- 24 giugno 2021 9th MS J-day 2ND ONLINE EDITION (Virtual conference)
- 7-11 giugno 2021 18th GCxGC Symposium (Virtual conference)
- 01-03 febbraio 2021 12th multidimensional chromatography workshop (Virtual conference)
- 19-20 novembre 2020 Convention: DOCTOCHEM Third Edition (Virtual conference)
- 20 aprile 2020 10 steps to pure CBD from cannabis
Organizzato da BUCHI Labortechnik AG (Virtual conference)
- 20-22 aprile 2018 Partecipazione alla StartUp Village 2018 organizzata da Cosmofarma e Wellcare per la presentazione di nuove tecnologie per il recupero di sostanze nutraceutiche da sottoprodotti dell'agroalimentare e di ricercare nuovi composti bioattivi per la formulazione di alimenti funzionali, prodotti cosmetici e salutistici, brevettabili e commercializzabili. (Bologna)
- 16-23 novembre 2017 Partecipazione al "9° Corso per assaggiatori dell'Olio di Oliva Vergine", organizzato dalla Società Coop A.P.O.M. a.r.l.(Torregrotta)

- 10 maggio 2017 Convegno: Le tecniche separative in MALDI e in spettrometria di massa
Organizzato da: Science4Life srl e LOLICATO Group
Presso: Dipartimento di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Messina
- 22 novembre 2016 Convegno seminario: Waters - Food Tech News
Presso: Università degli Studi di Messina
- 13-16 ottobre 2016 Partecipazione alla "Maker Faire Rome – European Edition"
Titolo progetto: " NEW FUNCTIONAL FOOD: PRE/PROBIOTIC FRUIT JUICE TABLETS"
- 24 maggio 2016 Convegno seminario Thermo Scientific sulla Cromatografia Ionica
Presso NH Parco degli Aragonesi, Catania (CT)
- 06 gennaio 2016 Convegno Seminario Agilent - Food Day
Presso: Ex Facoltà di Scienze MM. FF. NN. , Messina (ME)
- 11 Marzo e 19 maggio 2014 Corso di Formazione e Informazione sulla Sicurezza nei Luoghi di Lavoro - Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione
Presso: Aula Magna Vittorio Ricevuto, Università degli Studi di Messina, Dipartimento S.A.S.T.A.S
- 20-24 settembre 2010 VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti "Qualità e Tipicità degli Alimenti Mediterranei: Alimentazione e Salute"
Hotel Resort Villa Favorita, Marsala (TP)

Publicazioni

Pubblicazioni scientifiche su riviste

Antonio Ferracane, Natalia Manousi, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Peter Q. Tranchida, George A. Zachariadis, Justyna Płotka-Wasyłka, Luigi Mondello, Victoria F. Samanidou, Erwin Rosenberg. Monolithic capsule phase microextraction prior to gas chromatography-mass spectrometry for the determination of organochlorine pesticides in environmental water samples. Volume 186, March 2023, 108355.

<https://doi.org/10.1016/j.microc.2022.108355>

Pubblicazioni scientifiche su riviste

Natalia Manousi, Antonio Ferracane, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Peter Q. Tranchida, George A. Zachariadis, Justyna Płotka-Wasyłka, Luigi Mondello, Victoria F. Samanidou, Erwin Rosenberg. Green capsule phase microextraction employing hydrophobic monolithic sol-gel octadecyl siloxane platforms for the monitoring of organophosphorus pesticides in environmental water samples. Sustainable Chemistry and Pharmacy Volume 30, December 2022, 100892

<https://doi.org/10.1016/j.scp.2022.100892>

Pubblicazioni scientifiche su riviste

Antonio Ferracane, Ivan Aloisi, Micaela Galletta, Mariosimone Zoccali, Peter Q. Tranchida, Giuseppe Micalizzi, Luigi Mondello. Automated sample preparation and fast GC-MS determination of fatty acids in blood samples and dietary supplements

Analytical and Bioanalytical Chemistry
<https://doi.org/10.1007/s00216-022-04379-8>

- Pubblicazioni scientifiche su riviste Natalia Manousi, Antonio Ferracane, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Peter Q. Tranchida, George A. Zachariadis, Luigi Mondello, Victoria F. Samanidou, Erwin Rosenberg.
A monolithic capsule phase microextraction method combined with HPLC-DAD for the monitoring of benzoyl urea insecticides in apple juice samples
Microchemical Journal 181 (2022) 107768
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2022.107768>
- Pubblicazioni scientifiche su riviste Antonio Ferracane, Natalia Manousi, Peter Q. Tranchida, George A. Zachariadis, Luigi Mondello, Erwin Rosenberg*
Exploring the volatile profile of whiskey samples using solid-phase microextraction Arrow and comprehensive two-dimensional gas chromatography-mass spectrometry.
Journal of Chromatography A 1676 (2022) 463241
doi.org/10.1016/j.chroma.2022.463241
- Pubblicazioni scientifiche su riviste Natalia Manousi, Vasileios Alampanos, Antonio Ferracane, Georgios Efstratiadis, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Peter Q. Tranchida, George A. Zachariadis, Luigi Mondello, Erwin Rosenberg, Victoria F. Samanidou.
Magnet integrated fabric phase sorptive extraction as a stand-alone extraction device for the monitoring of benzoyl urea insecticides in water samples by HPLC-DAD
Journal of Chromatography A 1672 (2022) 463026
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2022.463026>
- Pubblicazioni scientifiche su riviste Fabio Salafia, Antonio Ferracane*, and Alessia Tropea,*
Pineapple Waste Cell Wall Sugar Fermentation by *Saccharomyces cerevisiae* for Second Generation Bioethanol Production
Fermentation 2022, 8, 100. DOI: 10.3390/fermentation8030100
- Pubblicazioni scientifiche su riviste Alessia Tropea*; Antonio Ferracane*; Ambrogina Albergamo; Angela Giorgia Potorti; Vincenzo Lo Turco; Giuseppa Di Bella.
Single Cell Protein Production through Multi Food-Waste Substrate Fermentation
Fermentation 2022, 8(3), 91; DOI: 10.3390/fermentation8030091
- Pubblicazioni scientifiche su riviste A. Ferracane*; A.Tropea; F. Salafia.
Production and Maturation of Soaps with Non-Edible Fermented Olive Oil and Comparison with Classic Olive Oil Soaps
Fermentation 2021, 7(4), 245; DOI: 10.3390/fermentation7040245
- Pubblicazioni scientifiche su riviste A. Ferracane; M. Zoccali; F. Cacciola; T.M.G. Salerno; P. Q. Tranchida; L. Mondello.
Determination of multi-pesticide residues in vegetable products using a "reduced-scale" Quechers method and flow-modulated comprehensive two-dimensional gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry
Journal of Chromatography A, 2021-05 | journal-article
DOI: 10.1016/j.chroma.2021.462126

- Pubblicazioni scientifiche su riviste** I. Aloisi; B. Giocastro; A. Ferracane; T.M.G. Salerno; M. Zoccali; P. Q. Tranchida, Ph.D.; L. Mondello.
 Preliminary observations on the use of a novel low duty cycle flow modulator for comprehensive two-dimensional gas chromatography
 Journal of Chromatography A, 2021-04 | journal-article
 DOI: 10.1016/j.chroma.2021.462076
- Pubblicazioni scientifiche su riviste** Rosaria Costa, Gioele Capillo, Ambrogina Albergamo, Rosalia Li Volsi, Giovanni Bartolomeo, Giuseppe Bua, Antonio Ferracane, Serena Savoca, Teresa Gervasi, Rossana Rando, Giacomo Dugo and Nunziacarla Spanò.
 A Multi-screening Evaluation of the Nutritional and Nutraceutical Potential of the Mediterranean Jellyfish *Pelagia noctiluca*.
 Marine Drugs 2019, 17, 172; doi:10.3390/md17030172
- Pubblicazioni scientifiche su riviste** V. Mangano, A. Ferracane, P. De Pasquale, G.i Bartolomeo, G. Dugo, A. Salvo.
 (2017) Determination and quantification of carotenoids in EVOOs the province of Messina.
 Italy. SciFed Food & Dairy Technology Journal

Comunicazioni Orali e Poster

- Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (contributo Orale)** A. Ferracane, P. Q. Tranchida, L. Mondello
 Exploration of the volatile profile of honey samples using solid-phase microextraction Arrow combined with comprehensive two-dimensional gas chromatography-mass spectrometry
 Doctochem 5th edition (29-30 novembre 2022 Messina, Italia)
- Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Orale)** Peter Q. Tranchida , Antonio Ferracane, Alessia Arena, Mariosimone Zoccali, Luigi Mondello
 Green sample preparation techniques coupled to comprehensive 2D gas chromatography-mass spectrometry for the analysis of pesticides in foods
 14th European Pesticide Residue Workshop (19-23 settembre 2022, Bologna, Italia) (O-30)
- Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Poster)** Antonio Ferracane, Natalia Manousi, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, George A. Zachariadis, Victoria F. Samanidou, Peter Q. Tranchida, Luigi Mondello, Erwin Rosenberg
 Magnet-integraed fabric phase sorptive extraction based on dual stand-alone microextraction platform combined with gas chromatography-mass spectrometry for multi-class pesticides determination in water samples
 14th European Pesticide Residue Workshop (19-23 settembre 2022, Bologna, Italia) (PO-12)
- Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (contributo poster)** Antonio Ferracane, Natalia Manousi, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Peter Q. Tranchida, George A. Zachariadis, Luigi Mondello, Victoria F. Samanidou, Erwin Rosenberg
 Capsule phase microextraction of organochlorine pesticides from environmental water samples utilizing monolithic sol-gel Polyethylene glycol-based media as a front-end to gas chromatography-mass spectrometry

XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (11-15 Settembre 2022, Milazzo, Italia) (AMB-PO12)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (contributo poster) Antonio Ferracane, Mariosimone Zoccali, Francesco Cacciola, Tania Maria Grazia Salerno, Peter Q. Tranchida, Luigi Mondello
Determination of multi-pesticide residues in vegetable products using a “reduced-scale” quechers method and flow-modulated comprehensive two-dimensional gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry
XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (11-15 Settembre 2022, Milazzo, Italia) (ALI-PO14)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (contributo orale) Peter Q. Tranchida, Mariosimone Zoccali, Micaela Galletta, Antonio Ferracane, Alessia Arena, Luigi Mondello
Three- and four-dimensional gas chromatography-mass spectrometry based methods: when and why to exploit
XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (11-15 Settembre 2022, Milazzo, Italia) (SEPMS-OR25)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (contributo orale) M. Zoccali, Alessia Arena, Antonio Ferracane, Peter Q. Tranchida, Luigi Mondello
Determination of pesticides in food samples through reduced sample preparation coupled to flow- and cryogenic-modulation GC×GC combined with triple-quadrupole mass spectrometry
XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (11-15 Settembre 2022, Milazzo, Italia) (GREEN-OR02)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Poster) Natasa P. Kalogiouri, Natalia Manousi, Antonio Ferracane, George A. Zachariadis, Stephanos Koundouras, Victoria F. Samanidou, Peter Q. Tranchida, Luigi Mondello, Erwin Rosenberg
A volatile fingerprinting strategy for wine aging authentication using spme arrow coupled to comprehensive GC×GC-MS combined with advanced chemometrics.
10th International Symposium on RECENT ADVANCES IN FOOD ANALYSIS (06-09 settembre 2022, Praga, Repubblica Ceca) (B43)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Poster) Natalia Manousi, Antonio Ferracane, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Peter Q. Tranchida, George Zachariadis, Luigi Mondello, Erwin Rosenberg, Victoria Samanidou
A monolithic capsule phase microextraction protocol combined with high performance liquid chromatography-diode array detection for the monitoring of benzoyl urea insecticides in apple juice samples.
10th International Symposium on RECENT ADVANCES IN FOOD ANALYSIS (06-09 settembre 2022, Praga, Repubblica Ceca) (Q16)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Poster) Antonio Ferracane, Natalia Manousi, Natasa Kalogiouri, Peter Q. Tranchida, George A. Zachariadis, Luigi Mondello, Erwin E. Rosenberg
Elucidation of the volatile composition of honey samples by comprehensive two-dimensional gas chromatography – mass spectrometry combined with solid-phase microextraction arrow.
10th International Symposium on RECENT ADVANCES IN FOOD

ANALYSIS (06-09 settembre 2022, Praga, Repubblica Ceca) (G8)

- Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Orale) Natasa P. Kalogiouri, Natalia Manousi, Antonio Ferracane, George A. Zachariadis, Stephanos Koundouras, Victoria F. Samanidou, Peter Q. Tranchida, Luigi Mondello, Erwin Rosenberg
An optimized spme-arrow GC×GC-MS method for the investigation of wine aging and the identification of authenticity markers by chemometrics.
25th International Symposium on Separation Science (28 giugno – 1 luglio 2022, Ljubljana, Slovenia) (OP-8)
- Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Poster) N. Manousi, A. Ferracane, A. Kabir, K. G. Furton, P. Q. Tranchida, G. Zachariadis, L. Mondello, V. F. Samanidou, E. Rosenberg
Monolithic capsule phase microextraction combined with GC-MS for the monitoring of organochlorine pesticides in environmental water samples.
25th International Symposium on Separation Science (28 giugno – 1 luglio 2022, Ljubljana, Slovenia) (P-26)
- Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Poster) Antonio Ferracane, Natalia Manousi, Vasileios Alampanos, George Efstratiadis, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Peter Q. Tranchida, George A. Zachariadis, Luigi Mondello, Erwin Rosenberg, Victoria F. Samanidou
A magnet integrated FPSE protocol combined with HPLC-DAD for the determination of benzoyl urea insecticides in water samples.
25th International Symposium on Separation Science (28 giugno – 1 luglio 2022, Ljubljana, Slovenia) (P-28)
- Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Orale) A. Ferracane, N. Manousi, N. P. Kalogiouri, P. Q. Tranchida, G. A. Zachariadis, L. Mondello, E. Rosenberg
Solid-phase Microextraction Arrow combined with Comprehensive Two-dimensional Gas Chromatography-Mass Spectrometry for the Profiling of Honey Volatiles.
25th International Symposium on Separation Science (28 giugno – 1 luglio 2022, Ljubljana, Slovenia) (YS-7)
- Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Orale) Mariosimone Zoccali, Alessia Arena, Antonio Ferracane, Micaela Galletta
From Two- To Five-Dimensions: An Adventure Within The Context Of Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography
19th International GCxGC Symposium e-Conference (29 maggio – 2 giugno) (John B. Phillips Award Lecture - Zoccali)
- Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Poster) A. Ferracane, N. Manousi, N. Kalogiouri, P. Q. Tranchida, G. A. Zachariadis, E. Rosenberg, L. Mondello
Solid phase microextraction arrow and comprehensive two dimensional gas chromatography mass spectrometry for the profiling of honey volatiles
19th International GCxGC Symposium e-Conference (29 maggio – 2 giugno) (P22)
- Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Orale) A. Ferracane; N. Manousi; P. Q. Tranchida; G. A. Zachariadis; L. Mondello; E. Rosenberg
Exploration of the volatile profile of whiskey samples using solid-

phase microextraction arrow combined with comprehensive two-dimensional gas chromatography
2nd European Sample Preparation e-Conference (14-16 March 2022) (YS-3)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Poster) A. Ferracane; N. Manousi; A. Kabir; K. G. Furton; P. Q. Tranchida; G. A. Zachariadis; L. Mondello; V. F. Samanidou; E. Rosenberg
Extraction and preconcentration of organophosphorus pesticides from water samples using in situ synthesized monolithic sol-gel octadecyl capsule phase microextraction media
2nd European Sample Preparation e-Conference (14-16 March 2022) (P72)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Poster) A. Ferracane; N. Manousi; P. Q. Tranchida; L. Mondello; G. Zachariadis; E. Rosenberg
Solid-phase microextraction arrow combined with comprehensive two-dimensional gas chromatography for the exploration of the volatiles profile of whiskey samples.
13th multidimensional chromatography workshop (31 Gennaio- 02 febbraio 2022) (P13-14)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Poster) A. Ferracane; M. Zoccali; P. Q. Tranchida; L. Mondello
Untargeted analysis of volatile compounds in honey by using headspace solid phase microextraction coupled with flow modulated comprehensive two-dimensional gas chromatography-mass spectrometry.
13th multidimensional chromatography workshop (31 Gennaio- 02 febbraio 2022) (P13-22)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (contributo orale) A. Ferracane; M. Zoccali; P.Q. Tranchida; L. Mondello.
Development and validation of an automated sample preparation followed by fast-GC-MS analysis for fatty acids in biological samples and dietary supplements.
Fourth Edition DOCTOCHEM Messina, 25-26 Novembre 2021 (Lecture L12)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (contributo orale) L. Mondello, I. Aloisi, A. Ferracane, P. Tranchida, M. Zoccali, T. Salerno.
High duty cycle and (low-)flow modulated comprehensive 2D GC combined with quadrupole mass spectrometry: principles and applications.
Pacifichem 2021

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Poster) A. Ferracane; G. Micalizzi; M. Zoccali; P.Q. Tranchida and L. Mondello.
Investigation of fatty acids content in commercially available ω -3 dietary supplements by using a robotic work-station coupled with fast GC-MS.
AMYC-BIOMED 2021, 3-5 November 2021 - Virtual Conference.

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (contributo orale) P. Q. Tranchida; I. Aloisi; A. Ferracane; M. Zoccali; L. Mondello
Option of 1D GC, flow-modulation signal-enhanced 1D GC and flow-modulation comprehensive 2D GC in a single instrument: a proof-of-concept study.

XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, 14-23 settembre 2021. (Lecture ANA OR057)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (contributo orale) A. Ferracane; M. Zoccali; P. Q. Tranchida; L. Mondello
Simultaneous determination of 88 multi-class pesticide residues in four vegetable matrices using reduced QuEChERS extraction and flow-modulated comprehensive two-dimensional gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry.
XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, 14-23 settembre 2021. (Lecture ANA OR006)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (contributo Poster) A. Ferracane; M. Galletta; G. Micalizzi; M. Zoccali; P. Q. Tranchida; L. Mondello
Development of a reduced-scale fully-automated method to determine the fatty acid content in human blood by using a robotic station coupled with fast GC-MS.
XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, 14-23 settembre 2021. (Poster ANA PO049)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo orale). P. Q. Tranchida; I. Aloisi; A. Ferracane; M. Zoccali; L. Mondello.
Options of 1D GC, Flow-Modulation Signal-Enhanced 1D GC and Flow-Modulation GC×GC in a Single Instrument: a Proof-of-Concept
18th GC×GC SYMPOSIUM 7-11 giugno 2021. (Lecture 19)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo orale). Tranchida Peter Q.; Aloisi Ivan; Ferracane Antonio; Giocastro Barbara; Zoccali Mariosimone; Mondello Luigi
Considerations on the use of split and splitless flow modulation devices in GC×GC-MS.
12th multidimensional chromatography workshop (01-03 Febbraio 2021 (Lecture O12-01)

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (contributo orale) A. Ferracane; M. Zoccali; P. Q. Tranchida; L. Mondello
Development of a method for the simultaneous analysis of 88 pesticides in four vegetable matrices using quechers extraction and flow-modulated comprehensive two-dimensional gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry.(Lecture L17)
Third Edition DOCTOCHEM Messina, 19-20 Novembre 2020

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Poster) Salvo A., La Torre G.L., Saija E., Bartolomeo G., Mangano V., Vadalà R., Gervasi T., Gervasi C., Marino F., Iaria C., Ferracane A. and Dugo G.mo.
Determination and quantification of PAHs, PCBs, heavy metals and plasticizers in *Hexanchus griseus* from the Strait of Messina (Italy)
XXVII SILAE CONGRESS Milazzo, 9-13th September 2018

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (contributo Poster) R. Costa*, A. Albergamo, R. Li Volsi, G. Bartolomeo, G. Bua, A. Ferracane, T. Gervasi, G. Capillo, N. Spanò, G. Dugo
An evaluation of the nutritional value of the jellyfish *Pelagia noctiluca*
XII Italian Food Chemistry Congress, Camerino September 24-27, 2018. (Poster 35)

Abstract in Atti di convegno R. Li Volsi, R. Costa, A. Albergamo, G. Bartolomeo, G. Bua, A. Ferracane, T. Gervasi, G. Capillo, N. Spanò, G. Dugo
AN EVALUATION OF THE NUTRITIONAL VALUE OF THE

JELLYFISH PELAGIA NOCTILUCA

Journal of Biological Research 2017; volume 90:(s1)

Abstract in Atti di convegno di rilevanza internazionale COSTA, R.; ALBERGAMO, A.; PELLIZZERI, V.; D'ANGELO, V.; MICHELI, V.; OCCHIUTO, F.; FERRACANE, A.; DUGO, G.
 PHYTOCHEMICAL INVESTIGATION OF ETHANOLIC EXTRACTS FROM KIGELIA AFRICANA (LAM.) BENTH. FRUITS
 25° SILAE CONGRESS 11th - 15th September 2016 Modena, Italy
 ISSN: 1827-8620

Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (Poster) T. GERVASI, T.; V. LO TURCO, A. GIORGIA POTORTÌ, G. DI BELLA, A. FERRACANE, G. DUGO.
 A new functional food product: a pre/probiotic fruit juice powder In ChiMALI 2016 XI Italian Congress of Food Chemistry -. pp.99-99.
 ISBN:978-88-86208-79-6 (Poster P-26).

Reviewer Activity Reviewer for the following international journal: Journal of Separation Science (Wiley and Sons), Food Analytical Methods (Springer Nature).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |

| | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|
| Inglese | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |
|---------|----|----|----|----|----|

Certificazione conseguita presso Language Cert il 05.10.2021

Competenze informatiche Patente ECDL, Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, MacOS e Linux. Ottima conoscenza dei pacchetti Microsoft Office e Open Office. Ottima conoscenza di software Internet; Fogli elettronici. Ottima conoscenza dei software Lab Solution e GC MS Solution (Shimadzu); del software Mass Transit 3.0; del software TurboMass (Perkin Elmer).

Capacità e competenze relazionali

Ottime capacità di relazione. Predilige il lavoro di squadra e tende a perseguire fini comuni atti al conseguimento dell'obiettivo. Ottime capacità di apprendimento e di adattamento a nuove situazioni lavorative. Grande operatività e dinamicità, capacità di rapportarsi con le diverse figure aziendali.

Altre competenze

Buona conoscenza e buone capacità manuali nei settori: Elettricità, Meccanica, Idraulica, Nautica.

Patente di guida Patente B
 Patente A
 Patente Nautica

Messina, li 01/02/2023

 Firma

Il sottoscritto è consapevole di essere penalmente sanzionabile se rilascia false dichiarazioni (art.76 DPR 28/12/2000 n°445 modificato dalla legge 16 gennaio 2003 n°3), e di decadere dai benefici conseguiti a seguito di un provvedimento adottato sulla base delle false dichiarazioni (art. 75 del DPR 28 dicembre 2000, n°445 modificato dalla legge 16 gennaio 2003 n.3).
Esprime inoltre il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto della legge 196/2003, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.