

Informazioni personali

Antonio Ferracane



✉ aferracane@unime.it

Data e luogo di nascita

Nazionalità Italiana

Titoli di studioDal 2019 ad oggi

Dottorato in Scienze Chimiche XXXV ciclo

Borsa PON

"Università degli Studi di Messina Dipartimento CHIBIOFARAM"

2019

Università degli Studi di Messina Dipartimento CHIBIOFARAM

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista

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 01/09/2017 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 a livello universitario in Italia e all'estero

Seminario gennaio vienna

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

31 gennaio – 2 febbraio 2022	13° Multidimensional Chromatography (MDC) Workshop
25-26 novembre 2021	Convention: DOCTOCHEM Fouth Edition
14-23 settembre 2021	XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana
24 giugno 2021	9th MS J-day 2ND ONLINE EDITION
7-11 giugno 2021	GCxGC Symposium
01-03 febbraio 2021	12th multidimensional chromatography workshop
19-20 novembre 2020	Convention: DOCTOCHEM Third Edition
20 aprile 2020	10 steps to pure CBD from cannabis Organizzato da BUCHI Labortechnik AG

- 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.
- 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.
- 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

Publicazioni 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

Publicazioni 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 in Orali e Poster

- 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. (P13-14)
- Abstracts in atti di convegno di rilevanza Internazionale (contributo Poster) **A. Ferracane**, M. Zoccali, P. Q. Tranchida and 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. (P13-22)
- Abstracts in atti di convegno di rilevanza Nazionale (contributo orale) **A. Ferracane**, M. Zoccali, P.Q. Tranchida and 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. (Lecture L12)
 Fourth Edition DOCTOCHEM Messina, 25-26 Novembre 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 GCxGC in a Single Instrument: a Proof-of-Concept
18th GCxGC 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 GCxGC-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)

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. Disponibilità ad operare con flessibilità di orario anche fuori sede.
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 30/06/2021

 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.