



## Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

**Giuseppa Morabito**

Telefono(i)

3477760581

E-mail

[giuseppa.morabito@gmail.com](mailto:giuseppa.morabito@gmail.com)

PEC

giuseppa.morabito.1@pec.it

Cittadinanza

Italiana

Data e luogo di nascita

27/04/1982, Messina

Residenza

Viale Regina Margherita 69 pal B2 - 98121 Messina

## Esperienza professionale

- Date(da-a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

### **Dal 16 Ottobre 2012 ad oggi**

Oneworld Accuracy Italia srl – Via Santo Stefano 16 Bologna (BO)

Sede Operativa: Messina (ME)

Multinazionale operante nel settore delle Valutazioni Esterne di Qualità (VEQ) per i laboratori analisi pubblici e privati. Gestione programma VEQ nazionale, gestione account internazionali, assistenza tecnico-scientifica, elaborazione dati.

**Novembre 2023** Incarico di docenza per il modulo didattico “Aromi, spezie e caratteristiche olfattive (15 ore) Avviso 32/2019 - Fondazione ITS nuove tecnologie per il Made in Italy Sistema alimentare Albatros.

### **1 Maggio 2010 al 15 Ottobre 2012:**

IRCCS San Raffaele – Via di Val Cannuta, 247 Roma

Contratto a progetto per attività di ricerca presso l'Unità di Nutrizione Umana -. Comprensione dei meccanismi di modulazione nutrizionale dello stress ossidativo nell'uomo. Studi di intervento sull'uomo volti ad indagare il profilo redox ed infiammatorio in condizioni postprandiali. Sviluppo di biomarcatori per la valutazione dello stato redox nell'uomo e in modelli cellulari.

## Istruzione e Formazione

**Giugno 2022** Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi sezione A con decorrenza 15/06/2022 e numero d'ordine AA\_093342. Ordine dei Biologi Sicilia da anno 2023 nuovo numero iscrizione Sic\_A6702

**Giugno 2021** Abilitazione all'esercizio professionale di Biologo con votazione 47/50

**A.A. 2019/2020** Laurea Magistrale in Biologia (LM-6 ai sensi del D.M.270/2004). presso l'Università degli Studi di Messina, con votazione 110/110 e lode. Discussione tesi 28/01/2021. Titolo della tesi sperimentale: *“Olio EVO arricchito con antiossidanti: effetto su stato redox e metabolismo nello stress postprandiale”*.

**A.A. 2016/2017** Laurea triennale in Scienze Biologiche (L-13 ai sensi del D.M. 270/2004) presso l'Università degli Studi di Messina, con votazione 105/110. Discussione tesi 21/03/2018. Titolo tesi: *“Fruit Polyphenols and Modulation of Postprandial Metabolic and Inflammatory Stress”*.

**A.A. 2010/2011** Master universitario di II livello in “Metodologie diagnostiche molecolari per la salute dell'uomo”. Facoltà di Farmacia e Facoltà di Medicina, Università degli studi di Messina. Discussione tesi e superamento esame finale 01/08/2012. Titolo tesi: *“Citotossicità indotta da agenti biochimici in colture linfocitarie umane e determinazione dell'attività protettiva di antocianine”*.

**A.A. 2007-2009** Dottorato di Ricerca in Tossicologia Sperimentale Ambientale e del Lavoro (SSD-BIO14 – XXII Ciclo) presso l'Università degli Studi di Messina della durata di tre anni. Attività di ricerca focalizzata sullo studio di markers di stress ossidativo su matrici alimentari. Discussione tesi 29/03/2010. Titolo tesi: *“Influence of exogenous and*

*endogenous factors on the regulation of gene expression and production of metabolites. From Arabidopsis thaliana to aromatic plants*".

Periodo di ricerca all'estero, svolto durante il dottorato, presso il Plant Research International- Wageningen- The Netherlands, per un totale di 12 mesi su "Analyses of MADS box Transcription Factor Complexes in Arabidopsis Thaliana" in proseguo della ricerca iniziata con il progetto Leonardo Da Vinci Unipharma-Graduates2.

Attività didattica in qualità di esercitatore presso l'Università di Messina:

**A. A. 2007-2008** – Facoltà di Farmacia

- Biologia vegetale farmaceutica – CLS Farmacia (n. 40 h)
- Biotecnologie delle piante officinali – CLS Interfacoltà Biotecnologie (n.40 h)

**A. A. 2008-2009** – Facoltà Scienze .MM.FF.NN.

- Microbiologia generale – CL Scienze Biologiche (n. 20 h)
- Genetica - CL Scienze Biologiche (n. 20 h)

**A. A. 2008-2009** – Facoltà di Farmacia

- Biologia vegetale farmaceutica – CLS Farmacia (n. 40 h)

**Luglio 2006** Vincitrice Borsa di studio Progetto Leonardo da Vinci Unipharma-Graduates2 (Promotore: Noopolis, Coordinatore: Sapienza Università di Roma, Responsabile Scientifico: Prof. Luciano Saso) svolta presso il Centro di ricerca Plant Research International di Wageningen, Olanda, per la durata di 24 settimane. "Analyses of MADS box Transcription Factor Complexes in Arabidopsis Thaliana".

**Giugno 2006** Abilitazione all'esercizio professionale di Farmacia con votazione 250/350.

**Ottobre 2003/Dicembre 2004** tirocinio pre-laurea (750 ore) presso la farmacia dell'Azienda Ospedaliera Piemonte Messina

**A.A. 2004/2005** Laurea specialistica quinquennale in Chimica e tecnologia farmaceutiche (14/S ai sensi del D.M. 509/1999) presso l'Università degli Studi di Messina, Facoltà di Farmacia con votazione 110/110. Discussione tesi 30/03/2006.

Ottobre 2005 - Marzo 2006 Frequentazione presso laboratorio R & D Granarolo spa Bologna, tirocinio per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Compatibilità e sopravvivenza dei fermenti lattici nei prodotti lattiero-caseari".

**A.A. 1999/2000** Diploma di Maturità Scientifica Liceo Statale "G. Seguenza" (Messina) Votazione 94/100

## Corsi di formazione

Certified Scrum Master, Milano 1-2 Dicembre 2014

CBM Summer School 2011 "Active and Healthy Ageing", Area Science Park Trieste 11-13 Luglio 2011

Intelligenza Artificiale in Medicina: back to the future, Roma 7-8 Maggio 2009

## Lavori scientifici

### Pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor

Buchta C, Coucke W, Huf W, Griesmacher A, Müller MM, Mayr WR, Flesland Ø, Politis C, Wiersum-Osselton J, Aburto A, Badrick T, Bouacida L, Budina M, Duenas JA, Geilenkeuser WJ, Guimarães AVP, Hecimovic A, Jutzi M, Lee CK, Lim YA, Mammen J, Molnár PM, Mokhtari A, **Morabito G**, Muñoz-Diaz E, Niekerk T, Pakkanen A, Pezzati P, Popa R, Sárkány E, Siest JP, Suvagandha D, Thelen M, Ullhagen J, Vitkus D, Körmöczki GF. External quality assessment providers' services appear to more impact the

immunohaematology performance of laboratories than national regulatory and economic conditions. *Clin Chem Lab Med*. 2022 Jan 19;60(3):361-369. doi: 10.1515/cclm-2021-1219. PMID: 35041777

Peluso I, Miglio C, **Morabito G**, Ioannone F, Serafini M. Flavonoids and immune function in human: a systematic review. *Crit Rev Food Sci Nutr*. 2015;55(3):383-95. doi: 10.1080/10408398.2012.656770. PMID: 24915384.

**Morabito G**, Kucan P, Serafini M. Prevention of postprandial metabolic stress in humans: role of fruit-derived products. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2015;15(1):46-53. doi: 10.2174/1871530314666141021114325. PMID: 25335991.

Magrone T, Perez de Heredia F, Jirillo E, **Morabito G**, Marcos A, Serafini M. Functional foods and nutraceuticals as therapeutic tools for the treatment of diet-related diseases. *Can J Physiol Pharmacol*. 2013 Jun;91(6):387-96. doi: 10.1139/cjpp-2012-0307. Epub 2013 Apr 12. PMID: 23745830.

Lettieri-Barbato D, Tomei F, Sancini A, **Morabito G**, Serafini M. Effect of plant foods and beverages on plasma non-enzymatic antioxidant capacity in human subjects: a meta-analysis. *Br J Nutr*. 2013 May;109(9):1544-56. doi: 10.1017/S0007114513000263. Epub 2013 Mar 14. PMID: 23507127.

Peluso I, **Morabito G**, Urban L, Ioannone F, Serafini M. Oxidative stress in atherosclerosis development: the central role of LDL and oxidative burst. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2012 Dec;12(4):351-60. doi: 10.2174/187153012803832602. PMID: 23061409.

Serafini M, **Morabito G**. The Role of polyphenols in the modulation of plasma Non-Enzymatic Antioxidant Capacity (NEAC). *Int J Vitam Nutr Res*. 2012 Jun;82(3):228-32. doi: 10.1024/0300-9831/a000116. PMID: 23258405.

Severing EI, van Dijk AD, **Morabito G**, Busscher-Lange J, Immink RG, van Ham RC. Predicting the impact of alternative splicing on plant MADS domain protein function. *PLoS One*. 2012;7(1):e30524. doi: 10.1371/journal.pone.0030524. Epub 2012 Jan 25. PMID: 22295091; PMCID: PMC3266260.

Peluso I, **Morabito G**, Riondino S, La Farina F, Serafini M. Lymphocytes as internal standard in oxidative burst analysis by cytometry: a new data analysis approach. *J Immunol Methods*. 2012 May 31;379(1-2):61-5. doi: 10.1016/j.jim.2012.02.015. Epub 2012 Mar 3. PMID: 22405840.

**Morabito G**, Trombetta D, Singh Brajendra K, Prasad Ashok K, Parmar Virinder S, Naccari C, Mancari F, Saija A, Cristani M, Firuzi O, Saso L. Antioxidant properties of 4-methylcoumarins in in vitro cell-free systems. *Biochimie*. 2010 Sep;92(9):1101-7. doi: 10.1016/j.biochi.2010.04.017. Epub 2010 Apr 28. PMID: 20433892.

van Dijk AD, **Morabito G**, Fiers M, van Ham RC, Angenent GC, Immink RG. Sequence motifs in MADS transcription factors responsible for specificity and diversification of protein-protein interaction. *PLoS Comput Biol*. 2010 Nov 24;6(11):e1001017. doi: 10.1371/journal.pcbi.1001017. PMID: 21124869; PMCID: PMC2991254.

## Capitoli di Libro

**Morabito G** and Serafini M. Chapter 6 - Fruit Juices and the Prevention of Postprandial Metabolic Stress in Humans. In: *Handbook of Functional Beverages and Human Health* (1st ed.). CRC Press 2016 <https://doi.org/10.1201/b19490>

**Morabito G**, Miglio C, Peluso I, Serafini M. Chapter 85 - Fruit Polyphenols and Postprandial Inflammatory Stress, Editor(s): Ronald Ross Watson, Victor R. Preedy, Sherma Zibadi, *Polyphenols in Human Health and Disease*, Academic Press, 2014, Pages 1107-1126, ISBN 9780123984562, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-398456-2.00085-2>.

Ioannone F, Miglio C, Raguzzini A, Serafini M, **Morabito G**. Chapter 15 - Flavonoids and immune function. In: *Diet, immunity and inflammation*. Woodhead Publishing Series in Food Science, Technology and Nutrition. 2013 doi:10.1533/9780857095749.3.379

## Comunicazioni orali

Morabito G. Alimenti conservati nella ristorazione ospedaliera. In Convegno Regionale Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica (ADI) Sicilia - Il servizio di dietologia e la malnutrizione: dall'ambulatorio al catering. Erice, 24-25 Gennaio 2014

Morabito G, Peluso I, Miglio C, Ioannone F, Serafini M. Flavonoids and immune function in human: a systematic review. In: 10th Indo-Italian Workshop on Chemistry and Biology of Antioxidants Università La Sapienza Roma, 9-13 Novembre 2011

Morabito G. Nutrienti e invecchiamento cutaneo. In: V Congresso Regionale ADI Associazione di Dietetica e Nutrizione Clinica sezione Campania Salerno 6-7 ottobre 2011

Morabito G. Nutrienti e invecchiamento cutaneo. In: XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Estetica Roma 6-8 Maggio 2011

Morabito G. Erbe e Spezie del mediterraneo: patrimonio aromatico e farmacologico. In Convegno del Mediterraneo: salute e migranti. Un approccio all'integrazione e alla cooperazione sanitaria. Workshop - Multiethnic and Mediterranean Civilization: between emergency diet nutrition and integration. Messina 6-18 Giugno 2011

Morabito G, Cristani M, Naccari C, Smeriglio A, Mancari F, Saija A, Trombetta D. (2010). Antioxidant properties of essential oils from sicilian aromatic plants. In: 8th indoitalian workshop on chemistry and biology of antioxidants. Università La Sapienza di Roma, 29 Novembre- 2 Dicembre 2010

Morabito G., Trombetta D., Saija A. (2010). Profilo chimico e attività ossidante del *Lycopersicon esculentum* cultivar ciliegino. In: XIX Congresso Nazionale ADI: dalla dietetica alla nutrizione clinica. Napoli, 10-13 novembre 2010, p. 552

Morabito G., Trombetta D., Parmar V.S., Prasad A.K., Naccari C., Mancari F., Saija A., Cristani M., Saso L. (2009). An in vitro study on the radical scavenging and antioxidant properties of 7,8-substituted 4-methylcoumarins. In: 6th indoitalian workshop on chemistry and biology of antioxidants. p. IL13-IL 13, University of Delhi, 10-11 dicembre 2009

Morabito G., Trombetta D., Parmar V.S., Prasad A.K., Naccari C., Mancari F., Saija A., Cristani M., Saso L. (2009). Antioxidant properties of 4- methylcoumarins in in vitro cell-free systems. In: 5th indoitalian workshop on chemistry and biology of antioxidants. Università La Sapienza Roma 5-9 luglio 2009

## Poster

Morabito G, Di Rosa C, Lacava C. External Quality Assessment for Bacterial Identification: a 4-year multicentre implementation study. 50° Congresso Nazionale SIBioC Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica: InnovAzione nella medicina di laboratorio. P073, Napoli, 16-18 Ottobre 2018

Morabito G, Di Rosa C, Lacava C. External Quality Assessment for Bacterial Identification: a 4-year multicentre implementation study. 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM. P055, Palermo 26-29 Settembre 2018

Morabito G, Di Rosa C, Lacava C. External Quality Assessment for Bacterial Identification: a 4-year multicentre implementation study. 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio SIPMeL: da medicina di laboratorio a medicina in laboratorio. P134, Riva del Garda, Trento 10-12 Ottobre 2017.

Morabito G, Di Rosa C, Lacava C. External Quality Assessment for Bacterial Identification: a 4 year multicentre implementation study. European Organisation for External Quality Assurance Providers in Laboratory Medicine (EQALM) symposium. Dublino, Irlanda 19-20 Ottobre 2017.

Morabito G e Serafini M. Flavonoidi e funzione immunitaria: una revisione sistematica. XVII

Congresso Nazionale Società Italiana di Scienza dell'Alimentazione – Alimenti e Nutrizione: uso e abuso delle risorse. Roma 21-22 giugno 2013

Morabito G, Peluso I, Moscato M, Ioannone F, Ardizzone M, Guadagni F, Serafini M. Effect of olive oils at different antioxidant content on high fat meal-induced postprandial oxidative stress. 1st International Conference on Immunometabolism: Molecular and Cellular Immunology of Metabolism. Heraklion, Creta, Grecia 18-23 Settembre 2011.

Morabito G, Peluso I, Moscato M, Ioannone F, Ardizzone M, Guadagni F, Luneia R, Serafini M. Effetto dell'olio d'oliva a differente concentrazione di antiossidanti sullo stress postprandiale indotto da un pasto ricco in grassi. XIV Corso Nazionale ADI Dieta mediterranea dalla prevenzione alla gestione nutrizionale in patologia. Roma 9-12 Novembre 2011

Serafini M, Miglio C, Peluso I, Petrosino T, Moscato M, Morabito G. Modulazione nutrizionale dello stato redox nell'uomo: ruolo dei polifenoli. XIV Corso Nazionale ADI Dieta mediterranea dalla prevenzione alla gestione nutrizionale in patologia. Roma 9-12 Novembre 2011

Morabito G., Trombetta D., Saija A. Erbe aromatiche del bacino del mediterraneo: antiossidanti naturali. In: XIX Congresso Nazionale ADI: dalla dietetica alla nutrizione clinica. Napoli, 10-13 novembre 2010, p. 592

Napoli EM, Curcuruto G, Strano T, Cristani M, Morabito G, Naccari C, Trombetta D, Ruberto G. Screening the essential oil composition and antioxidant properties of sicilian officinal plants. In: Erbe medicinali: dalla ricerca di base alla clinica. Messina, 29-30 Aprile 2010, p. 40

Morabito G, Arcoraci T, Cristani M, Trombetta D, Martorana M, Mancari F, Ferreri A. Difference of flavonoids content and antioxidant activity of fresh and canned cherry tomato extracts. In: 34° congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Il valore del farmaco per la tutela della salute. P 124, Rimini, Italia 14-17 ottobre 2009

Speciale A., Chirafisi J., Ermito S., Saija A., Morabito G., Cimino F. Regulation of cellular signals from cyanidin-3-O- glucoside in endothelium: a specific role beyond antioxidant activity. In: 34° Congresso Nazionale SIF: il valore del farmaco per la tutela della salute. p. 103, Rimini, Italia, 14-17 ottobre 2009

Morabito G, Angenent GC, Saija A, Immink RGH. Functional diversification of AGL24 and SVP, and their role in the temperature mediated flowering pathway. In: 4th Workshop on Mechanisms Controlling Flower Development. p. 61, Aiguablava, Spagna, 8-12 Giugno 2009

Immink R., Van Dijk A., Morabito G., Van Ham R., Angenent G. Identification of sequence motifs that determine the interaction specificity and functioning of MADS BOX transcription factors involved in flowering. In: Workshop on Mechanisms Controlling Flower Development. p. 23, Aiguablava, Spagna, 8-12 Giugno 2009,

Trombetta D, Cristani M, Ferreri A, Ginestra G, Morabito G, Arcoraci T, Tomaino A. Chemical profile and antioxidant activity of cherry tomato (*Lycopersicon esculentum*) from two different areas of Sicily. In: XVII congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina " Bernardino D'Ucria". p. 273 Palermo, 16-21 settembre 2008.

Speciale A, Chirafisi J, Cimino F, Ermito S, Morabito G, Saija A. (2008). Effetto della cianidina-3-O-glucoside sulla modulazione dell'espressione genica di molecole di adesione in cellule endoteliali umane. In: FITOMED 2008 III° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. p. 105, Salerno, 25-27 giugno 2008

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

*Livello europeo*

**Inglese**

**Spagnolo**

**Italiano**

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A1	Utente base

Capacità e competenze relazionali

Ottime capacità relazionali, maturate durante lo svolgimento delle diverse attività eseguite durante il mio percorso universitario e professionale, che mi hanno consentito di sviluppare e migliorare le capacità comunicative. Flessibilità ed adattamento in un contesto nuovo.

Capacità e competenze organizzative

Ottime capacità organizzative, maturate durante le mie esperienze lavorative, attraverso le quali ho avuto modo di sviluppare e migliorare le capacità di pianificazione e di gestione: capacità di individuare e pianificare un percorso, ricerca delle criticità, gestione del tempo e del lavoro di squadra, approccio strutturato al problema (problem solving), creatività e proattività.

Ritengo costruttivo e proficuo condividere le capacità individuali, tecniche e personali nell'ambito lavorativo, come ho avuto modo di verificare durante il mio percorso universitario e professionale.

Competenze professionali

- spettrofotometria
- cromatografia, HPLC;
- PCR, RT PCR, real time PCR;
- estrazione, purificazione, clonaggio e sequenziamento acidi nucleici;
- elettroforesi;
- citofluorimetria
- tecniche microbiologiche;
- colture cellulari;
- tecniche di trasformazione genetica E. coli, S. cerevisiae e piante;
- determinazione biomarcatori di stato redox, metabolico e infiammatorio in fluidi biologici
- analisi dati di valutazione esterna di qualità

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Buona conoscenza e padronanza di

- sistemi operativi (Windows, Mac)
- suite office (word, excel, powerpoint, access, sharepoint, onedrive);
- iOS (pages, numbers, keynote)
- gestionale email (outlook)
- web browser (Chrome, Explorer, Mozilla, Safari)
- social media (facebook, linkedin, Instagram, whats app)
- sicurezza digitale
- applicativi e programmi di grafica (suite adobe, SQL, Crystal)

Patente di guida	B
Altre competenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Socio ordinario ADI (Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica) dal 2009. Attualmente facente parte del Direttivo Sezione Sicilia quadriennio 2023-2026 con la carica di Tesoriere.</li> <li>• Scrum Master certificato dal dicembre 2014 ad oggi</li> <li>• Istruttore di nuoto federale FIN dal Maggio 2002 ad oggi</li> </ul>
Concorsi e Idoneità	<p><b>2022 Università degli Studi di Messina:</b> Idonea al concorso pubblico per titoli ed esami, per n. 1 unità di personale di cat. D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati con rapporto di lavoro subordinato in regime di tempo pieno per le esigenze del Dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche e Ambientali (D.D. n. 2682/2020 del 27/11/2020 pubblicato su G.U. N. 98 del 18/12/2020)</p> <p><b>2022 Università degli Studi di Messina:</b> Idonea al concorso pubblico per titoli ed esami, per n. 1 unità di personale di cat. D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati con rapporto di lavoro subordinato in regime di tempo pieno per le esigenze del Dipartimento di Scienze Biometriche, Odontoiatriche e delle Immagini morfologiche e funzionali (D.D. n. 2681/2020 del 27/11/2020 pubblicato su G.U. N. 98 del 18/12/2020)</p>

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".

Messina, 07/03/2024

*Giuseppe Morabito*