

## INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Michela Salvatore



ESPERIENZA  
PROFESSIONALE,  
ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

Da 01 settembre 2021  
A 31 agosto 2022

**Borsa di ricerca**

CNR - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante – Sede di Portici

Progetto Via-Bio finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico (MISE)

Supervisor: Prof. Francesco Vinale

Da 21 dicembre 2020  
A 21 maggio 2021

**Borsa di ricerca**

Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università di Napoli “Federico II”

Tutor: Prof. Paolo Ciaramella

6 aprile 2020

**Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e della certificazione di “Doctor Europeus”**

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Tutor: Prof.ssa Anna Andolfi

Titolo tesi: Study of secondary metabolites produced by fungi from diverse environmental contexts using combined analytical techniques

Da gennaio 2019  
a luglio 2019

**Visiting PhD student (Borsa di Studio Erasmus+)**

MicroLab - Dipartimento di Biologia, Università di Aveiro (Portogallo).

Supervisor: Prof. Artur Alves

Da febbraio 2017  
a aprile 2020

**Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche**

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Tutor: Prof.ssa Anna Andolfi

Attività di ricerca: Estrazione, isolamento e identificazione di metaboliti secondari bioattivi prodotti da funghi. Effetti delle condizioni di crescita sulla loro produzione e possibili applicazioni farmaceutiche e fitosanitarie.

Da gennaio 2017  
a febbraio 2017

**Short Term Scientific Mission COST FA1303**

Sustainable control of grapevine trunk diseases

MicroLab - Dipartimento di Biologia, Università di Aveiro (Portogallo)

Supervisors: Prof. Artur Alves e Prof.ssa Ana Cristina Esteves

Da giugno 2016  
a dicembre 2016

### **Corso di formazione**

Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR) – Istituto di Bioscienze e Biorisorse UOS Portici

Attività di Ricerca: Ricerca e sviluppo di cibi funzionali

IBBR 126.216.BS.30

Da novembre 2015  
a settembre 2016

### **Borsa di ricerca**

Laboratorio di Igiene Acqua, Alimenti e Ambiente - Dipartimento di Biologia dell'Università di Napoli "Federico II"

Supervisor: Prof. Marco Guida

Attività di Ricerca: Sviluppo di tecniche spettroscopiche, cromatografiche ed elettrochimiche per la caratterizzazione e quantificazione di sostanze bioattive in acque, alimenti e preparati farmaceutici.

Da novembre 2015  
a settembre 2016

### **Corso di Perfezionamento in Igiene e Tecnologie degli alimenti**

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Da febbraio 2015  
a agosto 2015

### **Borsa di ricerca**

Laboratorio di Igiene Acqua, Alimenti e Ambiente - Dipartimento di Biologia dell'Università di Napoli "Federico II"

Supervisor: Prof. Marco Guida

Attività di Ricerca: Riconoscimento e determinazione di sostanze bioattive in fluidi naturali e biologici mediante tecniche cromatografiche e voltammetriche

Da gennaio 2014  
a gennaio 2015

### **Tirocinio Volontario Post- Laurea**

Laboratorio di Chimica Analitica - Dipartimento di Scienze Chimiche -Università di Napoli "Federico II"

Supervisor: Prof. Mauro Iuliano

Attività di ricerca: Tecniche analitiche di base, comprensione e utilizzo tecniche spettroscopiche e elettrochimiche

12 dicembre 2013

### **Conseguimento della Laurea Magistrale in Biologia (curriculum Biomolecolare)**

Voto:  
110/110 e Lode

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Tirocinio pre-laurea e laboratorio di tesi presso il Laboratorio di Chimica Analitica del Prof. Mauro Iuliano

Dipartimento di Scienze Chimiche - Università degli studi di Napoli "Federico II"

Tesi di Laurea: Analisi Voltammetrica delle Vitamine

13 dicembre 2011

### **Conseguimento della Laurea Triennale in Biologia Generale e Applicata (curriculum Biologia Molecolare e Cellulare)**

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Tirocinio pre-laurea e Laboratorio di tesi presso il Laboratorio del Prof. Mauro Iuliano

Dipartimento di Scienze Chimiche - Università degli studi di Napoli "Federico II"

Tesi di Laurea: Riconoscimento e Dosaggio delle 1,4 BenzoDiazepine in Preparazioni Farmaceutiche e Fluidi Biologici

luglio 2008 **Conseguimento della Maturità Scientifica**  
Liceo Scientifico "Guglielmo Marconi" - Accadia (Fg)

#### ATTIVITA' DIDATTICA IN AFFIANCAMENTO

- A.A. 2016/2017- 2017/2018 Assistenza al laboratorio di Chimica Analitica I, Corso di Laurea in Scienze Chimiche- Università degli Studi di Napoli "Federico II");

-A.A. 2016/2017- 2017/2018 Assistenza al laboratorio di Chimica Analitica Avanzata, corso di Laurea in Scienze Chimiche- Università degli Studi di Napoli "Federico II";

-A.A. 2015/2016 Assistenza al Laboratorio di Igiene, Corso di Laurea in Biologia - Università degli Studi di Napoli "Federico II".

#### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

##### Altre lingue

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese <sup>1</sup>	B2	B2	B2	B2
Portoghese <sup>2</sup>	A2	A1	A1	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

<sup>1</sup> Corso di Inglese B2 presso British Institute, onSET certification level

<sup>2</sup> Corso di Portoghese per stranieri -Università di Aveiro (PT)

Patente di guida B

**Altri certificati e abilitazioni** -Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi Sez. A dal 06/11/2017 (n°AA\_079048)  
-Abilitazione alla professione di Biologo Sez. A nella prima sessione del 2014 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

#### Elenco Pubblicazioni Scientifiche su Riviste

1. **Salvatore, M.M.**, DellaGreca, M., Andolfi, A. and Nicoletti, R. New Insights into Chemical and Biological Properties of Funicone-like Compounds. *Toxins* **2022**, *14*, 466.
2. Di Lelio, I., **Salvatore, M.M.**, Della Greca, M., Mahamedi, A.E., Alves, A., Berraf-Tebbal, A., Volpe, G., Russo, E., Becchimanzi, A., Nicoletti, R. and Andolfi, A. Defensive mutualism of endophytic fungi: Effects of sphaeropsidin A against a model lepidopteran pest. *Chemistry Proceedings* **2022**, *10*, 42.
3. **Salvatore, M.M.**, Nicoletti, R. and Andolfi, A. Essential Oils in Citrus Fruit Ripening and Postharvest Quality. *Horticulturae* **2022**, *8*, 396.
4. **Salvatore, M.M.**, Di Lelio, I., DellaGreca, M., Nicoletti, R., Salvatore, F., Russo, E., Volpe, G., Becchimanzi, A.,

- Mahamedi, A.E., Berraf-Tebbal, A. and Andolfi, A. Secondary Metabolites, including a New 5, 6-Dihydropyran-2-One, Produced by the Fungus *Diplodia corticola*. Aphicidal Activity of the Main Metabolite, Sphaeropsidin A. *Molecules* **2022**, *27*, 2327.
5. De Tommaso, G.\*, **Salvatore, M.M.\***, Siciliano, A., Staropoli, A., Vinale, F., Nicoletti, R., DellaGreca, M., Guida, M., Salvatore, F., Iuliano, M. and Andolfi, A. Interaction of the Fungal Metabolite Harzianic Acid with Rare-Earth Cations ( $\text{La}^{3+}$ ,  $\text{Nd}^{3+}$ ,  $\text{Sm}^{3+}$ ,  $\text{Gd}^{3+}$ ). *Molecules* **2022**, *27*, 1959. \*these authors contributed equally to this work.
  6. Fiorito, F., Cerracchio, C., **Salvatore, M.M.**, Serra, F., Pucciarelli, A., Amoroso, M.G., Nicoletti, R. and Andolfi, A. Antiviral Property of the Fungal Metabolite 3-O-Methylfunicone in Bovine Herpesvirus 1 Infection. *Microorganisms* **2022**, *10*, p.188.
  7. de Alteriis, E., Maione, A., Falanga, A., Bellavita, R., Galdiero, S., Albarano, L., **Salvatore, M.M.**, Galdiero, E. and Guida, M. Activity of free and liposome-encapsulated essential oil from *Lavandula angustifolia* against persister-derived biofilm of *Candida auris*. *Antibiotics* **2021**, *11*, p.26.
  8. Carotenuto, R., Fogliano, C., Rienzi, M., Siciliano, A., **Salvatore, M.M.**, De Tommaso, G., Benvenuto, G., Galdiero, E. and Guida, M. Comparative Toxicological Evaluation of Tattoo Inks on Two Model Organisms. *Biology* **2021**, *10*, 1308.
  9. **Salvatore, M.M.** and Andolfi, A. Phytopathogenic fungi and toxicity. *Toxins* **2021**, *13*, 689.
  10. **Salvatore, M.M.**, DellaGreca, M., Nicoletti, R., Salvatore, F., Tuzi, A., De Tommaso, G., Alves A., Mahamedi, A.E., Berraf-Tebbal, A., Andolfi, A. Mitidjospirone, a new spirodioxynaphthalene and GC-MS screening of secondary metabolites produced by strains of *Lasiodiplodia mitidjana* associated to *Citrus sinensis* dieback. *Natural Product Research* **2021**, 1-10.
  11. Staropoli, A., Vasseti, A., **Salvatore, M.M.**, Andolfi, A., Prigigallo, M. I., Bubici, G., Scagliola, M., Salerno, P., Vinale, F. Improvement of Nutraceutical Value of Parsley Leaves (*Petroselinum crispum*) upon Field Applications of Beneficial Microorganisms. *Horticulturae* **2021**, *7*, 281.
  12. **Salvatore, M.M.**, Maione, A., Albarano, L., de Alteriis, E., Carraturo, F., Andolfi, A., Salvatore, F., Galdiero, E., Guida, M. An Integrated Analysis of Intracellular Metabolites and Virulence Gene Expression during Biofilm Development of a Clinical Isolate of *Candida tropicalis* on Distinct Surfaces. *International journal of molecular sciences* **2021**, *22*, 9038.
  13. Galdiero, E., **Salvatore, M.M.\***, Maione, A., de Alteriis, E., Andolfi, A., Salvatore, F., Guida, M. GC-MS-Based Metabolomics Study of Single-and Dual-Species Biofilms of *Candida albicans* and *Klebsiella pneumoniae*. *International Journal of Molecular Sciences* **2021**, *22*, 3496. \*Corresponding Author
  14. Galdiero, E., **Salvatore, M.M.\***, Maione, A., Carraturo, F., Galdiero, S., Falanga, A., Andolfi, A., Salvatore, F., Guida, M. Impact of the peptide WMR-K on dual-Species biofilm *Candida albicans*/*Klebsiella pneumoniae* and on the untargeted metabolomic profile. *Pathogens* **2021**, *10*, 214. \*Corresponding Author
  15. **Salvatore, M.M.**, Alves, A., Andolfi, A. Secondary Metabolites Produced by *Neofusicoccum* Species Associated with Plants: A Review. *Agriculture* **2021**, *11*, 149.
  16. De Tommaso, G., **Salvatore, M.M.**, Nicoletti, R., DellaGreca, M., Vinale, F., Staropoli, A., Salvatore, F., Iuliano, M., Andolfi, A. Coordination properties of the fungal metabolite harzianic acid toward toxic heavy metals. *Toxics* **2021**, *9*, 19.
  17. **Salvatore, M.M.**, Andolfi, A., Nicoletti, R. “The thin line between pathogenicity and endophytism: the case of *Lasiodiplodia theobromae*”. *Agriculture* **2020**, *10*, 488.
  18. **Salvatore, M.M.**, Félix, C., Lima, F., Ferreira, V., Duarte, A. S., Salvatore, F., Alves, A., Esteves, A.C., Andolfi, A. “Effect of  $\gamma$ -aminobutyric acid (GABA) on the metabolome of two strains of *Lasiodiplodia theobromae* isolated from

- grapevine". *Molecules* **2020**, *25*, 3833.
19. **Salvatore, M.M.**, Alves, A., Andolfi, A. "Secondary metabolites of *Lasiodiplodia theobromae*: Distribution, chemical diversity, bioactivity, and implications of their occurrence". *Toxins* **2020**, *12*, 457.
  20. **Salvatore, M.M.**, Elvetico, A., Gallo, M., Salvatore, F., DellaGreca, M., Naviglio, D., Andolfi, A. "Fatty acids from *Ganoderma lucidum* spores: Extraction, identification and quantification". *Applied Sciences* **2020**, *10*, 3907.
  21. **Salvatore, M.M.**, De Gregorio, V., Gallo, M., Corsaro, M.M., Casillo, A., Vecchione, R., Andolfi, A., Naviglio, D., Netti, P. A. "Evaluation of two extraction methods for the analysis of hydrophilic low molecular weight compounds from *Ganoderma lucidum* spores and antiproliferative activity on human cell lines". *Applied Sciences* **2020**, *10*, 4033.
  22. De Tommaso, G., **Salvatore, M.M.**, Nicoletti, R., DellaGreca, M., Vinale, F., Bottiglieri, A., Staropoli, A., Salvatore, F., Lorito, M., Iuliano, M., Andolfi, A. "Bivalent metal-chelating properties of harzianic acid produced by a marine-derived strain of *Trichoderma pleuroticola*". *Molecules* **2020**, *25*, 2147.
  23. **Salvatore, M.M.**, Félix, C., Lima, F., Ferreira, V., Duarte, A.S., Salvatore, F., Naviglio, D., Alves, A., Esteves, A.C., Andolfi, A. "Secondary metabolites produced by *Macrophomina phaseolina* isolated from *Eucalyptus globulus*". *Agriculture* **2020**, *10*, 72.
  24. Vinale, F., **Salvatore, M.M.**, Nicoletti, R., Staropoli, A., Manganiello, G., Venneri, T., Borrelli, F., DellaGreca, M., Salvatore, F., Andolfi, A. "Identification of main metabolites of a marine-derived strain of *Penicillium brevicompactum* using LC and GC MS techniques". *Metabolites* **2020**, *10*, 55.
  25. **Salvatore, M.M.**, Nicoletti, R., DellaGreca, M., Andolfi, A. "Occurrence and proprieties of thiosilvatin" *Marine Drugs* **2019**, *17*, 664.
  26. **Salvatore, M.M.**, Ciaravolo, M., Cirino, P., Toscano, A., Salvatore, F., Gallo, M., Naviglio, D., Andolfi, A. "Fatty Acids from *Paracentrotus lividus* sea urchins' shells obtained via Rapid Solid Liquid Dynamic Extraction (RSLDE)". *Separations* **2019**, *6*, 50.
  27. DellaGreca, M., De Tommaso, G., **Salvatore, M.M.**, Nicoletti, R., Becchimanzi, A., Iuliano, M., Andolfi, A. "the issue of misidentification of kojic acid with flufuran in *Aspergillus flavus*". *Molecules* **2019**, *24*, 1709.
  28. Félix, C., **Salvatore, M.M.**, DellaGreca, M., Ferreira, V., Duarte, A.S., Salvatore, F., Naviglio, D., Gallo, M., Alves, A., Esteves, A.C., Andolfi, A. "Secondary metabolites produced by grapevine strains of *Lasiodiplodia theobromae* grown at two different temperatures". *Mycologia* **2019**, 1-11.
  29. Nicoletti, R., **Salvatore, M.M.**, Ferranti, P., Andolfi, A. "Structures and bioactive proprieties of myrtucommulones and related acylphloroglucinols from myrtaceae". *Molecules* **2018**, *23*, 3370.
  30. Naviglio, D., Langella, C., Faralli, S., Ciaravolo, M., **Salvatore, M.M.**, Andolfi, A., Varchetta, V., Romano, R., Gallo, M. "Rapid procedure for the determination of egg number content in special pasta by using GC-FID". *Foods* **2018**, *7*, 131.
  31. Félix, C., **Salvatore, M.M.**, DellaGreca, M., Meneses, R., Duarte, A.S., Salvatore, F., Naviglio, D., Gallo, M., Jorrino-Novo, J.V., Alves, A., Andolfi, A., Esteves, A.C. "Production of toxic metabolites by two strains of *Lasiodiplodia theobromae*, isolated from a coconut tree and a human patient". *Mycologia* **2018**, *110*, 642-653.
  32. **Salvatore, M.M.**, Nicoletti, R., Salvatore, F., Naviglio, D., Andolfi, A. "GC-MS approaches for the screening of metabolites produced by marine-derived *Aspergillus*". *Marine Chemistry* **2018**, *206*, 19-33.
  33. Naviglio, D.,\* **Salvatore, M.M.**,\* Limatola, M., Langella, C., Faralli, S., Ciaravolo, M., Andolfi, A., Salvatore, F., Gallo, M. "Iron (II) citrate complex as a food supplement: synthesis, characterization and complex stability". *Nutrients* **2018**, *10*, 1647. \*Questi autori hanno contribuito equamente a questo lavoro

34. Marra, R., Nicoletti, R., Pagano, E., DellaGreca, M., **Salvatore, M.M.**, Borrelli, F., Lombardi, N., Vinale, F., Woo, S.L., Andolfi, A. "Inhibitory effect of trichodermanone C, a sorbicillinoid produced by *Trichoderma citrinoviride* associated to the green alga *Cladophora* sp., on nitrite production in LPS-stimulated macrophages". *Natural Product Research* **2018**, 1-9.
35. **Salvatore, M.M.**, Giambra, S., Naviglio, D., DellaGreca, M., Salvatore, F., Burrano, S., Andolfi, A. "Fatty Acids Produced by *Neofusicoccum vitifusiforme* and *N. parvum*, fungi associated with grapevine botryosphaeria dieback". *Agriculture* **2018**, 8, 189.
36. **Salvatore, M.M.**, DellaGreca, M., Nicoletti, R., Salvatore, F., Vinale, F., Naviglio, D., Andolfi, A. "Talarodiolide, a new 12-membered macrodiolide, and GC/MS investigation of culture filtrate and mycelial extracts of *Talaromyces pinophilus*". *Molecules* **2018**, 23, 950.
37. Nicoletti, R., **Salvatore, M.M.**, Andolfi, A. "Secondary metabolites of mangrove-associated strains of *Talaromyces*". *Marine Drugs* **2018**, 16, 12.
38. **Salvatore, M.M.**, Filippelli F., Salvatore, F., Andolfi, A. "Do you know what the buffer capacity of your pH buffer is?" *World Journal of Chemical Education* **2017**, 5, 53-70. DOI: 10.12691/wjce-5-2-5
39. Guida, M., **Salvatore, M.M.**, Salvatore, F. "Riboflavin (Vitamin B2) assay by adsorptive cathodic stripping voltammetry (adcsv) at the Hanging Mercury Drop Electrode (HMDE)". *Biochemistry & Physiology* **2015**, 4, 1-10. DOI: 10.4172/2168-9652.1000177
40. Guida, M., **Salvatore, M.M.**, Salvatore, F. "A strategy for GC/MS quantification of polar compounds via their silylated surrogates: silylation and quantification of biological amino acids". *Journal Analytical & Bioanalytical Techniques* **2015**, 6, 2-16. DOI: 10.4172/2155-9872.1000263
41. **Salvatore, M.M.**, Guida, M., Salvatore, F. "pH and acid-base equilibrium calculations via a matrix representation of solutions of acids and/or bases". *World Journal of Chemical Education* **2015**, 3, 93-110. DOI: 10.12691/wjce-3-4-3
42. **Salvatore, M.M.**, Salvatore, F. "Understanding complexometric titrations of metal cations with aminopolycarboxylic acids (EDTA and analogs) within the frame of the notion of reactions between groups of chemical species". *World Journal of Chemical Education* **2015**, 3(1), 5-21. DOI:10.12691/wjce-3-1-2
43. **Salvatore, M.M.**, Salvatore, F. "Analysis of phosphate salts mixtures by a simple visual alkalimetric titration". *Journal of Laboratory Chemical Education* **2014**, 2(5): 90-96. DOI:10.5923/j.jlce.20140205.03
44. Salvatore, F., **Salvatore, M.M.** "An attractive way of developing the concept of systematic titration error of visual acid-base titrations (on the basis of logarithmic acid-base diagrams)". *World Journal of Chemical Education* **2014**, 2 (1), 8-20. DOI: 10.12691/wjce-2-1-3

#### Elenco Libri Scientifici Pubblicati

1. **Salvatore, M.M.**, Filippelli, F., Salvatore, F. "Acquisizione e Interpretazione degli Spettri di Massa EI" *Aracne* **2019**. ISBN 9788825521962. 496pp.
2. Salvatore, F., Filippelli, F., **Salvatore, M.M.** "Fondamenti di Chimica Analitica" *Aracne* **2018**. ISBN 9788825511260. 972pp.

#### Elenco Comunicazioni Orali e Poster presso Congressi Nazionali e Internazionali



1. **Salvatore M.M.**, Nicoletti R., DellaGreca M., Salvatore F., Borrelli F., Venneri T., Staropoli A., Vinale F., Andolfi A. "Identificazione di metaboliti secondari prodotti da *Penicillium Brevicompactum* associato all'anemone di mare *Anemonia sulcata*". *Incontri di Scienza delle Separazioni*, Napoli (IT), 28-29 novembre, 2019. (Oral communication)
2. **Salvatore M.M.**, Nicoletti R., DellaGreca M., Borrelli F., Romano B., Naviglio D., Salvatore F., Vassetti A., Vinale F., Andolfi A. "Analisi LC-MS qTOF per la determinazione del profilo metabolomico di *Trichoderma citrinoviride* associato dall'alga verde *Cladophora* sp.". *Incontri di Scienza delle Separazioni*, Napoli (IT), 28-29 novembre, 2019. (Poster)
3. **Salvatore M.M.**, Giambra S., Naviglio D., DellaGreca M., Salvatore F., Burruano S., Andolfi A. "Detection of fatty acids produced by species of *Neofusicoccum*, fungi associated with grapevine trunk diseases". *XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division*, Bari (IT), 22-26 settembre, 2019. (Poster)
4. Naviglio D., Ciaravolo M., Scarano P., **Salvatore M.M.**, De Paola F., Mozzillo R., De Tommaso G., Gallo M. "Analytical methods for the analysis of food lipids based on high resolution chromatography techniques". *XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division*, Bari (IT), 22-26 settembre, 2019. (Poster)
5. Ciaravolo M., **Salvatore M.M.**, Andolfi A., Mozzillo R., Scarano P., Gallo M., Naviglio D. "Alternative Analysis Methods for the Saffron (*Crocus sativus* L.) Product Classification". *XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division*, Bari (IT), 22-26 settembre, 2019. (Poster)
6. Naviglio D., Ciaravolo M., Scarano P., **Salvatore M.M.**, Mozzillo R., De Paola F., Andolfi A., De Tommaso G., Gallo M. Rapid solid liquid dynamic extraction is a forerunner technique in green chemistry for the solid-liquid extraction sector. twenty years report. *XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division*, Bari (IT), 22-26 settembre, 2019.
7. Naviglio D., Scarano P., Ciaravolo M., **Salvatore M.M.**, Elvetico A., Andolfi A., De Tommaso G., Gallo M. "Metodiche di analisi dei lipidi alimentari basate su tecniche cromatografiche ad elevata risoluzione". *Incontri di Scienza delle Separazioni*, Roma (IT), 8-9 novembre, 2018.
8. **Salvatore M.M.**, Nicoletti R., Naviglio D., DellaGreca M., Salvatore F., Andolfi A. "Characterization of new metabolite (talarodiolide) and identification of several known bioactive compounds produced by *Talaromyces Pinophilus*". Ischia Advanced School of Organic Chemistry, Napoli (IT), 21-25 settembre, 2018. (Poster)
9. **Salvatore M.M.**, Ciaravolo M., Nicoletti R., DellaGreca M., Gallo M., Salvatore F., Naviglio D., Andolfi A. "A GC/MS approach for the screening of bioactive secondary metabolites produced by fungal strains". *XXVII Congresso Divisione di Chimica Analitica*, Bologna (IT), 16-20 settembre, 2018. (Oral Communication)
10. Naviglio D., Limatola M., Ciaravolo M., Andolfi A., **Salvatore M.M.**, Elvetico A., Gallo M. "Synthesis and Characterization of an Iron (II) Citrate neutral complex to evaluate its use as a food supplement to offset iron deficiencies". *XXVII Congresso Divisione di Chimica Analitica*, Bologna (IT), 16-20 settembre, 2018. (Poster)
11. Ciaravolo M., Naviglio D., Andolfi A., DellaGreca M., **Salvatore M.M.**, Baiano D., Gallo M. "A new rapid and greener method for extraction of cannabinoids from flowers of *Cannabis sativa*: comparison between three varieties of hemp". *XXVII Congresso Divisione di Chimica Analitica*, Bologna (IT), 16-20 settembre, 2018. (Poster)
12. **Salvatore M.M.**, Naviglio D., Salvatore F., Andolfi A. "Implementation of the modified standard additions calibration method for the gc/ms quantification of amino acids" *XXVII Congresso Divisione di Chimica Analitica*, Bologna (IT), 16-20 settembre, 2018. (Poster)
13. **Salvatore M.M.**, Nicoletti R., DellaGreca M., Salvatore F., Naviglio D., Andolfi A. "*Talaromyces pinophilus*: a source of biologically active secondary metabolites" *XII Convegno Nazionale Biodiversità, Ambiente, Salute*, Teramo (IT), 13-15 giugno, 2018. (Poster)

14. Nicoletti R., Ferranti P., Dal Piaz F., **Salvatore M.M.**, Andolfi A. "myrtucommulone production by endophytic fungi of myrtle (*Myrtus communis*)". *XII Convegno Nazionale Biodiversità, Ambiente, Salute*, Teramo (IT), 13-15 giugno, 2018. (Poster)
15. **Salvatore M.M.**, Félix C., Dellagrecia M., Salvatore F., Naviglio D., Gallo M., Guida M., Alves A., Esteves A.C., Andolfi A. "Investigation of secondary metabolites production by three strains of a human and plant pathogen *Lasiodiplodia theobromae*" *Merck Young Chemists Symposium*, Milano Marittima (IT), 13-15 novembre, 2017. (Oral Communication)
16. Ciaravolo M., Cirino P., Toscano A., Andolfi A., **Salvatore M.M.**, Gallo M., Salvatore F., Naviglio D. "Fatty acids from sea urchins' shell: a comparison between the species of the Gulf of Naples". *Merck Young Chemists Symposium*, Milano Marittima (IT), 13-15 novembre, 2017. (Poster)
17. **Salvatore M.M.**, Ciaravolo M., Di Cicco C., Gallo M., Salvatore F., Naviglio D., Netti P.A., Andolfi A., Vecchione R. "Preparation of nanoemulsions from peel extracts of citrus fruit obtained by Rapid Solid Liquid Dynamic Extraction (RSLDE)". *XXVI National Congress of Italian Chemistry Society*, Paestum (IT), 10-14 settembre, 2017. (Poster)
18. Ciaravolo M., Cirino P., Toscano A., Andolfi A., **Salvatore M.M.**, Gallo M., Salvatore F., Naviglio D. "Fatty acids from sea urchins' shell: a source of bioactive compounds from waste material" *II International Summer School on Natural Products "Luigi Minale" and "Ernesto Fattorusso"*, Napoli (IT), 3-7 luglio, 2017.
19. **Salvatore M.M.**, Felix C., Dellagrecia M., Salvatore F., Naviglio D., Gallo M., Guida M., Alves A., Esteves A.C., Andolfi A. "Effect of temperature on metabolites production by *Lasiodiplodia theobromae* a fungus causin canker and dieback of grapevine" *10th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases*, Reims (FR) 4-7 luglio, 2017. (Oral Communication)
20. Félix C., Nunes M., Andolfi A., Basso S., **Salvatore M.M.**, DellaGreca M., Correia A., Alves A., Esteves A.C. "Effect of temperature on the plant pathogen *Lasiodiplodia theobromae*: enzyme and secondary metabolites production" *XVII Congress of European Mycologists Madeira (PT)*, 21-25 settembre, 2015. (Poster)
21. Félix C., Andolfi A., Basso S., **Salvatore M.M.**, Correia A., Alves A., Esteves A.C. Secondary metabolites by *Lasiodiplodia theobromae* strains and influence of growth conditions on their production. *First COST Action FA 1303 workshop on Grapevine Trunk Diseases*, Cognac, France, 23-24 Giugno 2015; *Phytopathologia Mediterranea* (2015) 54, 2, 428. DOI:10.14601/Phytopathol\_Mediterr-16495. (Poster)

### Elenco Premi e Borse di studio

1. Borsa di Studio per la partecipazione al "XXVII Congresso Divisione di Chimica Analitica", Bari (IT), 22-26 settembre, 2019
2. Borsa di Studio Erasmus+ dal 07-01-2019 al 06-07-2019 presso l'Università di Aveiro (Portogallo)
3. Borsa di Studio per la partecipazione al "XXVII Congresso Divisione di Chimica Analitica", Bologna (IT), 16-20 settembre, 2018.
4. Borsa di Studio per la partecipazione al "XXVI National Congress of Italian Chemistry Society", Paestum (IT), 10-14 settembre, 2017.
5. Borsa di Studio "Domenico, Gaetano e Giuliana Salvatore" 2008 – Fondazione Salvatore- Assegnata per meriti scolastici

### Attività Editoriale e di Revisione per Riviste Scientifiche



1. *Reviewer* per la casa editrice *MDPI*
2. *Assistant Guest Editor* – Fascicolo Speciale “*Natural Secondary Metabolites II*” della rivista “*Molecules*” (*MDPI*)
3. *Assistant Guest Editor* – Fascicolo Speciale “*Natural Secondary Metabolites*” della rivista “*Molecules*” (*MDPI*)
4. *Co-Guest Editor* – Fascicolo Speciale “*Secondary Metabolites in Plant-Microbe Interactions*” della rivista “*Agriculture*” (*MDPI*)
5. *Co-Guest Editor* – Fascicolo Speciale “*Phytopathogenic Fungi and Toxicity*” della rivista “*Toxins*” (*MDPI*)

Dichiara di essere a conoscenza di quanto prescritto dall’art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità.

Data

Firma

Napoli, 02/09/2022