

**DATI ANAGRAFICI****Nome e Cognome:** Roberta Marra**Luogo e data di nascita:** Napoli il 24 giugno 1976**Codice fiscale:****Stato civile:****Indirizzo:****Cellulare:****Indirizzo e-mail:** [robmarra@unina.it](mailto:robmarra@unina.it); [roberta.marra@personalepec.unina.it](mailto:roberta.marra@personalepec.unina.it)**ISTRUZIONE**

- 25/03/2015: Laurea Specialistica in Scienza degli alimenti e nutrizione presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, con votazione 110/110 e lode.
- 07/02/2008: Dottorato di Ricerca in Agrobiologia e Agrochimica, Indirizzo Patologia Vegetale presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 09/12/1999: Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (vecchio ordinamento) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II con votazione 110/110 e lode.

**ALTRI TITOLI O RICONOSCIMENTI OTTENUTI**

- ✓ 2018-2027: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di II fascia per il Settore concorsuale 07/D1, SSD AGR/12 Patologia vegetale.
- ✓ Endeavour Research Fellowship Award: Premio per il finanziamento di una borsa di ricerca per lo svolgimento di progetti di ricerca presso università australiane assegnato dall'Australian Government, Department of Education, Employment and Workplace Relations.
- ✓ 2009: Premio "G. Scaramuzzi" per la migliore tesi di dottorato nel settore della Patologia Vegetale conferito dalla Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V.).

**ESPERIENZE LAVORATIVE (relative agli ultimi 10 anni)**

- ✓ Dal 2022 ad oggi: Professore di ruolo di seconda fascia (SSD AGR/12) presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- ✓ 2019-22: Ricercatore a tempo determinato (RTD) tipologia B presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- ✓ 2016-19: RTD tipologia A presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- ✓ 2015-2016: RTD presso CNR Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP), UOS di Portici (NA).
- ✓ 2014-15: Contratto di collaborazione per prestazione occasionale presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Rif. Cod. Prestaz. Occas./SI.C.U.R.A.-2014).
- ✓ 2012-14: Assegno di ricerca biennale per lo svolgimento di attività di ricerca finanziata nell'ambito dei progetti reti di eccellenza tra Università – Centri di Ricerca – Imprese presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

**ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO****TITOLARITA' DI INSEGNAMENTI**

- ✓ Dall'a.a. 2017/18 ad oggi: Docente del modulo di "Patologia della vite" (5 CFU, precedentemente "Difesa della vite") presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- ✓ Dall'a.a. 2017/18 ad oggi: Docente del modulo di "Lotta Biologica e Integrata alle Fitopatie" (8 CFU, precedentemente esame a scelta da 6 CFU) presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- ✓ a.a. 2017/18: Docente del Modulo Didattico "Metodologie e tecnologie didattiche per l'insegnamento di Difesa dei sistemi agricoli moderni" (30h, 6CFU), finalizzato alla acquisizione di CFU ai fini dell'ammissione ai Percorsi triennali di Formazione iniziale, tirocinio e inserimento nella funzione docente (c.d. Percorsi FIT) presso la Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

**PARTECIPAZIONI A COMMISSIONI D'ESAME**

- Dall'a.a. 2021/22 ad oggi: Componente della commissione dell'esame integrato di Difesa sostenibile degli agroecosistemi (U3222) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale di Scienze e Tecnologie Agrarie presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dall'a.a. 2021/22 ad oggi: Componente della commissione dell'esame di Biotecnologie per il controllo delle malattie delle piante presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dall'a.a. 2017/18 ad oggi: Componente della commissione d'esame di Patologia della vite presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dall'a.a. 2016/17 al 2020/21: Presidente della commissione d'esame di Lotta Biologica e Integrata alle Fitopatie (26603) presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

- Dall'a.a. 2016/17 al presente: Componente della commissione dell'esame di Rischio Ambientale di Prodotti Fitofarmaci e Alternative presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Partecipazione a commissioni d'esame nell'ambito della Patologia Vegetale: Tracciabilità e Difesa delle Derrate Alimentari (U2162); Rischio Ambientale dei Fitofarmaci e Alternative Ecosostenibili (U2088); Interazioni Pianta Patogeno (U3079).

#### MEMBRO COMMISSIONI DI LAUREA

- Dal 2023 ad oggi: Membro della Commissione di esame di Laurea del Corso di Laurea in Scienze agrarie, forestali e ambientali (SAFA) del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (dal 2019 al 2022 membro supplente).
- Dal 2016 ad oggi: Partecipazione come membro della commissione di Laurea Magistrale per il corso di studi in Scienze e Tecnologie Agrarie e di Laurea per il corso di studi in Viticoltura ed enologia presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

#### ATTIVITÀ DI RELATORE/CORRELATORE DI TESI DI LAUREA E TUTORAGGIO DI DOTTORANDI DI RICERCA

##### *Tutoraggio dottorandi*

2023-oggi: Tutor della dott.ssa Sonia Marcone nell'ambito della Scuola di Dottorato in Sustainable Agricultural and Forestry Systems and Food Security presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.  
2018-2021: Tutor della dott.ssa Angela Pironti che in data 27/07/2021 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Sustainable Agricultural and Forestry Systems and Food Security presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo della tesi: Produzione di microrganismi benefici dalle caratteristiche migliorate. Giudizio della commissione: eccellente.

##### *Relatore tesi di Laurea Magistrale*

a.a. 2021/22: Relatore di tesi di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie agrarie presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo dell'elaborato "Effetti dell'applicazione di biostimolanti e concimi organici su melanzana (*Solanum melongena* L.)". Candidato: Luca Villano (Matr. N09/365).

a.a. 2020/2021: Relatore di tesi di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie agrarie presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo dell'elaborato "Effetti dell'impiego di pacciamature biodegradabili e biostimolanti a base di *Trichoderma* ed *Ascophyllum nodosum* su pomodoro da industria". Candidato: Roberto Bottiglieri (Matr. N09/451).

a.a. 2018/19: Relatore di tesi di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie agrarie presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo dell'elaborato "Analisi metabolomica e valutazione dell'infestazione da *Xiphinema index* in suoli destinati alle produzioni viticole". Candidato: Alessandro Di Lecce (Matr. N09/320).

a.a. 2016/17: Correlatore di Tesi di Laurea magistrale in Biotecnologie Agro-Ambientali e Alimentari presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo dell'elaborato "Analisi metabolomica di olivi trattati con microrganismi benefici e loro metaboliti". Candidata: Angela Pironti (P07/20).

##### *Relatore tesi di Laurea*

a.a. 2021/2022: Relatore di tesi di Laurea in Scienze agrarie, forestali e ambientali presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo dell'elaborato "Metodi di difesa integrata su rucola per IV gamma". Candidato: Francesco Pio Donnarumma (Matr. M99/969).

a.a. 2020/2021: Relatore di tesi di Laurea in Scienze agrarie, forestali e ambientali presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo dell'elaborato "Lotta all'eutipiosi e al mal dell'esca della vite con l'utilizzo di funghi del genere *Trichoderma*". Candidato: Angelo Maddaloni (Matr. M99/956).

a.a. 2019/2020: Relatore di tesi di Laurea in Viticoltura ed Enologia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo dell'elaborato "Impiego dei funghi del genere *Trichoderma* nella lotta al mal dell'esca della vite". Candidato: Stefano Napolitano (Matr. N03/447).

a.a. 2019/2020: Relatore di tesi di Laurea in Viticoltura ed Enologia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo dell'elaborato "Impatto dei cambiamenti climatici sul mal bianco della vite". Candidata: Alessia Chianese (matr. N03/451).

a.a. 2019/2020: Relatore di tesi di Laurea in Viticoltura ed Enologia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo dell'elaborato "Impiego di microrganismi e sostanze naturali per la difesa della vite dalla muffa grigia". Candidato: Sergio Nifosí (matr. N03/455).

a.a. 2019/2020: Relatore di tesi di Laurea in Viticoltura ed Enologia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo dell'elaborato "Impiego di vitigni resistenti nella lotta genetica a peronospora e oidio". Candidata: Virginia Crusco (matr. N03/427).

a.a. 2017/18: Relatore di tesi di Laurea in Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo dell'elaborato "Difesa ecosostenibile di colture destinate alle produzioni di IVa gamma". Candidato: Vittorio Pastore (M99/002).

a.a. 2017/18: Relatore di tesi di Laurea in Viticoltura ed Enologia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo dell'elaborato "Problematiche fitosanitarie su aglianico, barbera e coda di volpe a Castelvetere di calore (AV)". Candidato: Angelo Cataldo (Matr. N03/276).

a.a. 2016/17: Relatore di tesi di Laurea in Tecnologie Agrarie presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo dell'elaborato "Strategie di lotta biologica per la difesa sostenibile della vite (*Vitis vinifera* L.)". Candidato: Fabio Scotto di Covella (Matr. N02/375).

#### *Attività di Tutor universitario*

- Dal 06/06/2022 ad oggi: Tutor della studentessa Rosa Miccio (matr. N09/562) per attività di tirocinio curriculare intramoenia presso i laboratori di Lotta Biologica del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. N. di Crediti Formativi: 2.
- Dal 01/06/2022 ad oggi: Tutor della studentessa Caruso Eleonora (matr. N09/548) per attività di tirocinio curriculare intramoenia presso i laboratori di Lotta Biologica del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. N. di Crediti Formativi: 2.
- Dal 11/04/2022 ad oggi: Tutor della Dott.ssa Sonia Marcone per lo svolgimento di attività di ricerca a titolo volontario presso i laboratori di Lotta Biologica del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Le attività di ricerca hanno riguardato l'impiego di nuove molecole derivate dal benzotiazolo combinate a ceppi di *Trichoderma* per stimolare la crescita di piante di pomodoro.
- Dal 15/11/2021 al 11/03/2022: Tutor della studentessa De Carlo Giuliana (matr. N09/589) per attività di tirocinio curriculare intramoenia presso i laboratori di Lotta Biologica del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. N. di Crediti Formativi: 2.
- Dal 16/11/2021 al 24/01/2022: Tutor dello studente Enrico D'Avino (matr. N09/536) per attività di tirocinio curriculare intramoenia presso i laboratori di Lotta Biologica del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. N. di Crediti Formativi: 2.
- Dal 15/04/2019 al 15/04/2020: Tutor della Dott.ssa Giuseppina Iacomino per lo svolgimento di attività di ricerca a titolo volontario presso i laboratori di Lotta Biologica del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Le attività di ricerca hanno riguardato la selezione e l'applicazione di microbi benefici per il miglioramento delle produzioni agricole.

#### ASSISTENZA DIDATTICA A BORSISTI e POST-DOC

Dal 2020 ad oggi è stata tutor di numerosi borsisti e assegnisti nell'ambito di progetti di ricerca nazionali. Attualmente ricopre il ruolo di responsabile scientifico della dott.ssa Gelsomina Manganiello RTD-A PON R&I 2014-2020 (FSE REACT-EU) DM 1062 del 10 agosto 2021.

#### **PERCORSI DI CONOSCENZE TRASVERSALI E ORIENTAMENTO (PCTO)**

- 2022-2023: Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO). Convenzione del Dipartimento di Agraria con la scuola ISIS Rosario Livatino di Napoli. Titolo: I microrganismi dal campo alla tavola. Durata del PCTO: 30h.
- a.s. 2018/19: Tutor formativo esterno per attività di formazione nell'ambito di un percorso di alternanza Scuola-Lavoro, ai sensi della legge n.157 del 13/07/2015, stipulato in convenzione tra il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e l'I.I.S.S. "Giancarlo Siani" con sede in Casalnuovo di Napoli (NA).

#### **ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI**

Partecipazione al comitato organizzatore dei seguenti eventi scientifici (congressi, workshop, etc.):

- ✓ XXVIII Congresso della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV) che si è svolto a Napoli dal 18 al 20 settembre 2023.
- ✓ XXVII Congresso della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV) che si è svolto a Palermo dal 21 al 23 settembre 2022.
- ✓ XVI FISV Congress che si è svolto a Portici (NA) dal 14 al 16 settembre 2022.
- ✓ XIV Congresso Nazionale Società Italiana di Nematologia (SIN) che si è svolto a Portici (NA) dal 5 al 7 ottobre 2022.
- ✓ Workshop dal titolo "Beneficial microbes for better food and health", November 17th, 2015, Naples, Italy.
- ✓ XIII International Congress on Molecular-Plant Microbe Interactions (MPMI), July 21–27, 2007, Sorrento (NA), Italy.

#### **PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE**

- Dal 2022 ad oggi: Associate editor delle riviste *Frontiers in Plant Science* and *Frontiers in Microbiology* (Plant Pathogen Interactions specialty section). *If* = 5.754 - *Q1*.
- Dal 2019 ad oggi: Associate Editor della rivista *BMC Plant Biology* (ISSN: 1471-2229) edito da Springer Nature. *If* = 4.215 - *Q1*.

- Dal 2022 ad oggi: Editor dello Special Issue: "Application of Trichoderma Strains and their Metabolites in agriculture" pubblicato sulla rivista *JOURNAL OF FUNGI* edito da MDPI. If = 5.724 – Q1. N. articoli pubblicati finora: 3.
- 2020-2021: Editor dello Special Issue "Advances in Plant-Microbe Interactions using metabolomics approaches" pubblicato sulla rivista *Metabolites* edito da MDPI. If = 4.932 – Q2. N. articoli pubblicati: 2.
- 2019-2021: Editor del Research Topic "Designing bio-formulations based on organic amendments, beneficial microbes and their metabolites" pubblicato sulla rivista *Frontiers in Microbiology*. If = 5.640- Q1. N. articoli pubblicati: 20.
- 2020-2021: Editor del Research Topic "The Plant Holobiont Volume II: Impacts of the Rhizosphere on Plant Health" pubblicato sulla rivista *Frontiers in Plant Science*. If = 5.754 - Q1. N. articoli pubblicati: 15.

#### PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DI PROGETTI FINANZIATI (ULTIMI 5 ANNI)

2023-oggi: Progetto **MIND** "Multi-level INvestigations on microbe-microbe interactions within the plant holobiont to Develop new biocontrol strategies" PRIN– Bando 2022: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE. Ruolo nel progetto: Responsabile di Unità.

2023-oggi: Progetto **INTEGROLIV** "Approccio INTEGRato Ecompatibile per il Contenimento di Xylella fastidiosa e la Rigenerazione dell'OLIVicoltura e dell'Ambiente", bando MASAF D.M. n.419161 del 13/09/2022. Ruolo nel progetto: Responsabile scientifico di unità.

2022-oggi: Progetto "**GREEN IDEA CAMPANIA**" ASSE III - OBIETTIVO SPECIFICO 14 - POR CAMPANIA 2014-2020. Ruolo nel progetto: Responsabile scientifico di unità.

2019-oggi: Progetto **ABC** "AgroBiodiversitàCampana: moltiplicazione, conservazione e caratterizzazione di risorse genetiche vegetali erbacee autoctone" PSR Campania, Mis.10, Tipologia d'intervento 10.2.1 – Conservazione delle risorse genetiche autoctone a tutela della biodiversità - RISORSE GENETICHE VEGETALI. Ruolo nel progetto: Componente del gruppo di ricerca.

2019-oggi: Progetto **GREASE** "Modelli sostenibili di coltivazione del vitigno Greco: efficienza d'uso delle risorse ed applicazione di indicatori della 'Footprint family'" PSR Campania, Mis.16, Sottomisura 16.1, Tipologia d'intervento 16.1.1 "Sostegno per costituzione e funzionamento dei GO del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" - Azione 2. Ruolo nel progetto: Componente del gruppo di ricerca.

2019-oggi: Progetto **PROSPECT** (Plant multitrOphic interactions for bioinspired Strategies of PEst ConTrol), Bando PRIN 2017. U.O. Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Ruolo nel progetto: Componente del gruppo di ricerca e delegato alla gestione amministrativa del fondo.

2018-2021. Progetto **DIVINE** (Difesa dalla degenerazione infettiva della Vite e dai Nematodi: azioni integrate con organismi ed estratti naturali in aree ad alta vocazione viticola) PSR Veneto, Mis. 16, Tipo d'intervento: 16.1.1 Costituzione e gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità in agricoltura – Focus Area 2A. Ruolo nel progetto: Componente del gruppo di ricerca e delegato alla gestione amministrativa del fondo.

2018-2021. Progetto "**BIOAGRO**" (BIOformulti per il contenimento e la gestione degli agrochimici in agricoltura) POR FESR CAMPANIA 2014/2020. Ruolo nel progetto: Componente del gruppo di ricerca e delegato alla gestione amministrativa del fondo.

#### ELENCO PUBBLICAZIONI (ULTIMI 5 ANNI)

1. Lombardi, N., et al. (2023). *Trichoderma* Species Problematic to the Commercial Production of Pleurotus in Italy: Characterization, Identification, and Methods of Control. *Microbiology Research*, 14(3), 1301-1318.
2. Di Mola, I.; et al. Yield and Quality of Processing Tomato as Improved by Biostimulants Based on *Trichoderma* sp. and *Ascophyllum nodosum* and Biodegradable Mulching Films. *Agronomy* 2023, 13, 901.
3. d'Errico, G.; et al. Synergistic Effects of *Trichoderma harzianum*, 1,3 Dichloropropene and Organic Matter in Controlling the Root-Knot Nematode *Meloidogyne incognita* on Tomato. *Plants* 2022, 11, 2890.
4. Iannaccone, F.; et al. In Vitro Application of Exogenous Fibrolytic Enzymes from *Trichoderma* spp. to Improve Feed Utilization by Ruminants. *Agriculture* 2022, 12, 573. <https://doi.org/10.3390/agriculture12050573>
5. Marra, R.; et al. Mineral Biofortification and Growth Stimulation of Lentil Plants Inoculated with *Trichoderma* Strains and Metabolites. *Microorganisms* 2022, 10, 87. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10010087>
6. Marra, R., et al. Editorial: Designing Bio-Formulations Based On Organic Amendments, Beneficial Microbes And Their Metabolites. *Front. Microbiol.* 2021.
7. Nadia Lombardi, et al. Editorial: The Plant Holobiont Volume II: Impacts of the Rhizosphere on Plant Health. *Front. Plant Sci.* 2021.
8. Dini, I.; et al. Effect of Selected *Trichoderma* Strains and Metabolites on Olive Drupes. *Appl. Sci.* 2021, 11, 8710.
9. Silletti, S.; et al. Biostimulant Activity of *Azotobacter chroococcum* and *Trichoderma harzianum* in Durum Wheat under Water and Nitrogen Deficiency. *Agronomy* 2021, 11, 380.
10. Dini, I.; et al. *Trichoderma* Strains and Metabolites Selectively Increase the Production of Volatile Organic Compounds (VOCs) in Olive Trees. *Metabolites* 2021, 11, 213.

11. D'Errico, G. et al. (2021) *Trichoderma* spp. and a carob (*Ceratonia siliqua*) galactomannan to control the root-knot nematode *Meloidogyne incognita* on tomato plants, Canadian Journal of Plant Pathology, 43:2, 267-274
12. d'Errico, G. et al. (2021) Metabolites of a *Drechslera* sp. endophyte with potential as biocontrol and bioremediation agent, Natural Product Research, 35:22, 4508-4516
13. Marra, R. et al. (2020). The Application of *Trichoderma* Strains or Metabolites Alters the Olive Leaf Metabolome and the Expression of Defense-Related Genes. J. Fungi, 6, 369; doi:10.3390/jof6040369
14. Lombardi N. et al. (2020) *Trichoderma* applications on strawberry plants modulate the physiological processes positively affecting fruit production and quality. Front. Microbiol. 11:1364.
15. Lombardi N. et al. (2020). Effect of *Trichoderma* bioactive metabolite treatments on the production, quality and protein profile of strawberry fruits. J. Agric. Food Chem. 68, 7246–7258.
16. Bonanomi G. et al. Organic Amendments Modulate Soil Microbiota and Reduce Virus Disease Incidence in the TSWV-Tomato Pathosystem. Pathogens 2020, 9, 379
17. Turrà, D. et al. (2020). Heterologous expression of PKPI and Pin1 proteinase inhibitors enhances plant fitness and broad-spectrum resistance to biotic threats. Front. Plant Sci. 11:461.
18. Papaiani M, (2020) Plant Dynamic Metabolic Response to Bacteriophage Treatment After *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* Infection. Front. Microbiol. 11:732.
19. Barone R. et al. (2020). Autotrophic and Heterotrophic Growth Conditions Modify Biomolecule Production in the Microalga *Galdieria sulphuraria* (Cyanidiophyceae, Rhodophyta). Mar. Drugs, 18, 169
20. d'Errico, G., et al. (2020). Methyl t-butyl ether-degrading bacteria for bioremediation and biocontrol purposes. PLoS ONE, 15(2), e0228936
21. Manganiello G., et al. (2019). The Shifting Mycotoxin Profiles of Endophytic *Fusarium* Strains: A Case Study. Agriculture, 9, 143. Q2.
22. d'Errico, G., et al. (2019). Integrated management strategies of *Meloidogyne incognita* and *Pseudopyrenochaeta lycopersici* on tomato using a *Bacillus firmus*-based product and two synthetic nematicides in two consecutive crop cycles in greenhouse. Crop Protection, 122, 159-164. Q1.
23. Marra, R., et al. (2019). Application of *Trichoderma* Strains and Metabolites Enhances Soybean Productivity and Nutrient Content. Journal of agricultural and food chemistry. 67(7), 1814–1822. Q1.
24. Lacatena, F., et al. (2019). Chlamyphilone, a Novel *Pochonia chlamydosporia* Metabolite with Insecticidal Activity. Molecules, 24(4), 750. Q1.
25. Mayo-Prieto, S., et al. (2019). Effect of *Trichoderma velutinum* and *Rhizoctonia solani* on the Metabolome of Bean Plants (*Phaseolus vulgaris* L.). International journal of molecular sciences, 20(3), 549. Q1.

#### ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- ✓ Dal 2001 ad oggi è Socio della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV) e dal 2020 al 2022 è Segretario-Tesoriere della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV).
- ✓ 22/10/2021 Designazione quale componente della Commissione Biblioteca di Area Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- ✓ 04/12/2021: Partecipazione alla manifestazione “Scienze agrarie sotto l’albero” svoltasi presso la Reggia di Portici (NA), nell’ambito della quale è stata realizzata un’attività laboratoriale dal titolo “Muffe utili o dannose per la salute delle piante?”.
- ✓ 2018: Partecipazione alla XXXIV Edizione della manifestazione “Futuro Remoto” svoltasi a Napoli presso Città della Scienza dal 20 al 29 novembre 2020, nell’ambito della quale è stata realizzata un’attività laboratoriale in streaming dal titolo “I microrganismi amici delle piante: una risorsa invisibile per contrastare i cambiamenti climatici”.
- ✓ 2018: Partecipazione alla manifestazione “Portici meta del turismo scientifico” svoltasi presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II dal 5 al 9 Novembre 2018, nell’ambito della quale è stato allestito uno stand divulgativo dal titolo “Microrganismi benefici per la difesa ecosostenibile delle colture ed il recupero degli scarti agro-industriali”.
- ✓ 2018: Partecipazione alla manifestazione “Natale in Reggia” svoltasi presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II dal 7 al 9 Dicembre 2018, nell’ambito della quale è stato allestito uno stand divulgativo dal titolo “La difesa bio delle piante: dal campo alla tavola”.

Si autorizza il trattamento dei dati personali nel CV secondo D. Lgs. 196/2003 e Reg. UE 2016/679.

Ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000, dichiaro che le informazioni inserite nel mio CV corrispondono a verità, essendo consapevole dell'eventuale applicazione dell'art. 76 dello stesso articolo in caso di dichiarazione mendace.

Data

Firma

OMISSIS

04/10/2023