

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SLAVICA
Cognome MATIC
Telefono 091-23896029
E-mail slavica.matic@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Professore Associato (AGRI-05/B) presso l'Università degli studi di Palermo, Dipartimento Di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dal 03 febbraio 2025.

Dal 1 settembre 2020 al 2 febbraio 2025 è stata Ricercatrice a tempo indeterminato presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (CNR-IPSP) di Torino (01.09.2020-31.10-2024 – Ricercatore e 01.11.2024-02.02.2025 – Primo Ricercatore).

Dal 1 febbraio al 31 agosto 2020 è stata Ricercatore di tipo A presso il Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari (DISAFA) dell'Università degli Studi di Torino in Patologia Vegetale.

Dal 21 novembre 2016 al 31 gennaio 2020 ha svolto un contratto a tempo determinato della durata di tre anni - cat. D - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - a tempo pieno, presso il Centro di Competenza per l'Innovazione in Campo Agro-ambientale - AGROINNOVA, Università degli Studi di Torino nell'ambito del programma di ricerca: 'Horizon 2020 - progetto EMPHASIS.

Dal 11 aprile al 20 novembre 2016 ha svolto attività di ricerca riguardante la diagnostica e lo studio di patogeni emergenti su colture orticole ed ornamentali presso il Centro AGROINNOVA, Università degli Studi di Torino essendo risultata vincitrice di una Borsa di Studio.

Dal 1 gennaio 2012 al 29 novembre 2013 è stata Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari (DISAFA) dell'Università degli Studi di Torino. Durante questo periodo ha affrontato studi riguardanti forme di *Fusarium* spp. micotossigeni su riso: identificazione molecolare, espressione di geni coinvolti nella biosintesi di micotossine, produzione di micotossine e selezione di cultivar di riso tolleranti.

Dal 15 settembre 2009 al 31 dicembre 2011 è stata Assegnista di ricerca presso CNR-IPSP di Torino. Durante questo periodo si è occupata della produzione di vaccini nei vegetali nell'ambito del progetto 'PLAPROVA - Plant Production of Vaccines' del programma 'Seventh framework programme of the European Community' esprimendo proteine di virus umani *in planta* mediante vettori virali per la produzione di vaccini.

Dal 28 luglio 2008 al 14 settembre 2009 ha svolto attività di ricerca presso il Centro Internazionale di Ingegneria Genetica e Biotecnologia (ICGEB), Unità di Biosicurezza di Ca' Tron di Roncade (TV), essendo risultata vincitrice di una posizione Post-dottorato in Virologia Vegetale nell'ambito del progetto 'Lo sviluppo di resistenza ad infezione del virus del mosaico del cetriolo utilizzando gli intracorpi specifici per il complesso della replicasi virale'

Nell'A.A. 2007-2008 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in 'Protezione delle Colture (XX ciclo)' – Curriculum 'Virologia Vegetale', discutendo una Tesi Sperimentale dal titolo 'Indagini molecolari, sierologiche e biologiche di 'Stem Pitting' e 'Kwanzan Stunting', malattie delle drupacee', tutor Prof. Vito Savino del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Ex Dipartimento di Protezione delle Piante e Microbiologia Applicata). Titolo Conseguito presso: Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Nell'A.A. 2002-2004 ha conseguito il titolo di Master of Science (MSc) in 'Protezione Integrata delle Colture Fruttifere Mediterranee', discutendo una Tesi Sperimentale dal titolo 'Stato Sanitario delle Drupacee e Caratterizzazione degli Isolati di Plum Pox Virus in Bosnia-Erzegovina', tutor Dott. Arben Myrta dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari. Titolo Conseguito presso: dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, Centro Internazionale di Alti Studi Agronomici Mediterranei (CIHEAM).

Nell'A.A. 2000-2001 ha conseguito la Laurea in Scienze Agrarie - presso l'Università di Istočno Sarajevo, con voto 10/10,

discutendo una Tesi sperimentale dal titolo "*Varietà attuale della mela e della pera in Bosnia-Erzegovina*"- Relatore il Prof Nikola Micic dell'Università di Istočno Sarajevo. Titolo conseguito presso: Università di Istočno Sarajevo, Bosnia ed Erzegovina.

Ha conseguito, all'esito delle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) bandite con decreto direttoriale n. 1796/2023, l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel Settore Concorsuale 07/D1 - PATOLOGIA VEGETALE ED ENTOMOLOGIA. La validità dell'Abilitazione è di dodici anni a decorrere dal 14/03/2025 e avrà scadenza il 14/03/2037.

È risultata idonea nell'ambito delle procedure di ASN bandite con decreto direttoriale n. 1532/2016, ottenendo l'Abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 07/D1 – PATOLOGIA VEGETALE ED ENTOMOLOGIA. L'Abilitazione ha una durata decennale, con decorrenza dal 23/11/2017 e termine di validità fissato al 23/11/2028.

Ha un'ottima conoscenza della lingua inglese e serbo-croata.

ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A 2026-2027 - Docente del Corso Patologia vegetale del Corso di Laurea triennale in 'Agroingegneria' (L-25), presso il SAAF dell'Università di Palermo, sede CL (8 CFU).
- A.A 2025-2026 - Docente del Corso Difesa fitosanitaria sostenibile e di precisione c.i. - Difesa sostenibile dai parassiti vegetali (modulo) del Corso di Laurea magistrale in Agricoltura di Precisione' (LM-69 R), presso il SAAF dell'Università di Palermo (6 CFU).
- A.A 2025-2026 - Docente del Corso Patologia vegetale del Corso di Laurea triennale in 'Scienze e Tecnologie Agrarie' (L-25), presso il SAAF dell'Università di Palermo, sede CL (7 CFU).
- A.A 2024-2025 - Docente del Corso Patologia vegetale del Corso di Laurea triennale in 'Scienze e Tecnologie Agrarie' (L-25), presso il SAAF dell'Università di Palermo, sede CL (7 CFU).
- A.A 2019-2020 - Docente del Corso Patologia vegetale del Corso di Laurea triennale in 'Scienze e Tecnologie Agrarie', curriculum Produzioni vegetali (L-25), presso il DISAFA dell'Università di Torino.

RICERCHE FINANZIATE

1. Responsabile del task 8 (WP2) nel progetto SYNERGIA (SYstem, sensors, bioecoNomy, EneRGy, Agricolture) Systems and sensors for resilient and energy sustainable agrifood (dal 01/06/2026– in corso).
2. Responsabile del progetto MUR FONDI PNR D.M. 737/2021 "DIPOM - Diagnosi smart delle malattie del POModoro" (dal 20/10/2025– in corso).
3. Responsabile del progetto CRC 'LODICAM: Sviluppo di una lotta sostenibile e di una diagnosi tempestiva "in campo" contro l'oidio del nocciolo, recentemente introdotto in Piemonte" (dal 10-07-2023 ad 31-12-2025).
4. Responsabile del progetto CRT "FDLAMPvett: 'Diagnostica tempestiva per il rilevamento del fitoplasma della Flavescenza Dorata della vite negli insetti vettori della malattia' (dal 15-12-2020 al 04-12-2023).

Partecipazione ai seguenti progetti Internazionali e Nazionali:

1. 'Monitoraggio e controllo degli organismi nocivi da quarantena e Certificazione del materiale di propagazione vegetale' presso il CIHEAM-Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (dal 01-04-2004 al 01-07-2004 e dal 01-03-2005 al 31-12-2005)
2. 'Plant Production of Vaccines' (PLAPROVA), 'European Community's Seventh Framework Programme' (grant no 227056) in collaboration with 'Russian Twinning Project' il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante di Torino (dal 01-09-2009 al 31-12-2011)
3. 'Seed health: development of seed treatment methods, evidence for seed transmission and assessment of seed health' (TESTA), 'European Union Seventh Framework Programme (FP7/2007- 2013)' (grant no. 311875) presso il DISAFA, University of Torino (dal 01-01-2012 al 29-11-2013)
4. 'ITACA-Technological Innovation, Automation and new Analytical Controls to improve the quality and safety of the Piedmontese food products', presso il DISAFA, University of Torino (dal 01-01-2012 al 29-11-2013)
5. 'SafeFoodControl - Development of innovative systems and technologies for the production, storage, processing and valorization of Piedmontese fruit and vegetables', presso il DISAFA, University of Torino (dal 01-01-2012 al 29-11-2013)

6. RISINNOVA 'Integrated genetic and genomic approaches for new Italian rice breeding strategies', (grant no. 2010-2369) presso il DISAFA, University of Torino (dal 01-01-2012 al 29-11-2013)
7. 'FOOD DIGITAL MONITORING' (FDM), presso il DISAFA, University of Torino (dal 02-01-2017 al 02-01-2019)
8. 'Reducing mineral fertilizers and chemicals use in agriculture by recycling treated organic waste as compost and biochar products' (REFERTIL), 'European Union Seventh Framework Programme (FP7/2007 2013, grant no. 289785) presso AGROINNOVA, University of Torino (dal 01-01-2017 al 01-01-2019)
9. 'Effective Management of Pests and Harmful Alien Species-Integrated Solutions' (EMPHASIS), 'European Union Horizon 2020 research and innovation program' (grant no. 634179) presso AGROINNOVA, University of Torino (dal 11-04-2016 al 28-02-2019)
10. Test performance study (TPS) for detection of *Erwinia amylovora*, *Fusarium circinatum*, *Pantoea stewartii*, tomato brown rugose fruit virus, tomato spotted wilt virus and plum pox virus in 'Validation of diagnostic tests to support plant health' (VALITEST), 'European Union Horizon 2020 research and innovation program' (grant no. 773139) presso AGROINNOVA, University of Torino (dal 02-05-2018 al 01-09-2020)
11. 'DRONI per il monitoraggio Noccioli sul Territorio' (DRONUTS) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante di Torino (dal 03-08-2020/02-07-2022)
12. 'ProPep: sviluppo di strumenti innovativi per la protezione del peperone dall'avvizzimento maculato causato da virosi' il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante di Torino (dal 01-09-2020 al 09-12-2021)
13. 'SURF: Selezione e sviluppo di materiali genetici per la resistenza alle virosi del frumento' il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante di Torino (dal 01-09-2020 al 31-12-2023)
14. 'Spettroscopia Raman accoppiata con dielettroforesi (Raman-DEP) per l'identificazione di virus e la valutazione di molecole antivirali' (ViRaDEP) il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante di Torino (dal 06-10-2020 al 05/10/2022)
15. 'Prevention and control of new and invasive geminiviruses infecting vegetables in the Mediterranean' (GeMed) il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante di Torino (dal 01-01-2021 al 30-09-2023)
16. National Recovery and Resilience Plan (PNRR) project 'ONFOODS - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security - Working ON Foods' il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante di Torino (dal 01-01-2022 – 31-12-2024)
17. 'Diagnosis of phytopathogenic bacteria by Raman spectroscopy and machine learning' – BatRam' il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante di Torino (dal 12-09-2022 al 10-01-2025)
18. International project 'Development of diagnostic and control methods of high-impact viruses in cucurbit and solanaceous crops in the Mediterranean basin' (GENANOVIR) at il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante di Torino (dal 01-09-2022 al 30-08-2025)
19. CNR project FOE-2021 'NUTRAGE: Nutrition, Food and Active Aging' (dal 01-01-2022 – 31-12-2025)
20. PNRR project (Creazione e rafforzamento di Ecosistemi dell'innovazione, costruzione di leader Territoriali di R&S – Bando a Cascata per le imprese), Intelligent Vine Assistant (IVA) il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante di Torino (dal 01-06-2024 – 09-11-2025)
21. Ecosistema dell'Innovazione NODES – "Nord-Ovest Digitale e Sostenibile" (ECS00000036), Spoke 7 "Secondary Agroindustry", progetti a bandiera *Animal e Plant*, Università degli Studi di Palermo (03/02/2025 – in corso).
22. AgroTrack 2.0., FEASR – Sottomisura 16.1 "Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura", Università degli Studi di Palermo (27/02/2025 – in corso).

INCARICHI / CONSULENZE

- Nel periodo 2023-2024 (26 aprile 2023 – 2 febbraio 2025) partecipa nello sviluppo della cooperazione bilaterale e all'attuazione pratica del Protocollo d'Intesa e Cooperazione Scientifica tra l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - Consiglio Nazionale delle Ricerche (IPSP-CNR) e l'Istituto di Ricerca Scientifica per la Protezione Vegetale e la Quarantena della Repubblica dell'Uzbekistan.
- Nel periodo 2022-2023 (28 marzo – 1 aprile 2022, 12 – 16 settembre 2022, e 22 – 26 maggio 2023) ha svolto l'incarico di consulente esperto nella formazione del personale dei laboratori di fitopatologia in Bosnia ed Erzegovina nell'uso di strumenti e protocolli specifici per la diagnosi di fitopatogeni e di patogeni di quarantena delle piante. L'attività è stata svolta nell'ambito del progetto 'EU4FITO BiH - EU's support to capacity building and gradual Union acquis alignment in the phytosanitary sector in BiH' per conto del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali d'Italia finanziato dai fondi dello Strumento di assistenza pre-adesione (IPA) dell'Unione Europea.
- Nel periodo 2021 (29 novembre – 20 dicembre 2021) ha svolto l'incarico di consulente esperto nella formazione del personale dei laboratori di fitopatologia in Bosnia ed Erzegovina nell'uso di strumenti e protocolli specifici per la diagnosi di fitopatogeni e di patogeni di quarantena delle piante nell'ambito del progetto 'PHYTO BiH - New actions to support the phytosanitary sector in Bosnia and Herzegovina for the harmonization with EU standards' per conto dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale d'Italia.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV) (2016-).

Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP) (2020-).

European Plant Science Organisation- EPSO (2022-).

PUBBLICAZIONE

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0885-8744>

SCOPUS Author ID: 16234019300

WoS Researcher ID: L-6810-2017

AMBITI DI RICERCA

FITOPATOLOGIA

BIOTECNOLOGIA

FOOD SCIENCE