

CURRICULUM VITAE

Cognome	Iacuzzi
Nome	Nicolò
Data Di Nascita	30/04/1987
Codice fiscale	
Contatti	
indirizzi mail	Email:nicolo.iacuzzi@unipa.it

POSIZIONE ACCADEMICA

- Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A (SSD: AGRI-02/A) in servizio presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo.

TITOLI

- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia, settore concorsuale 07/B1, Agronomia e Sistemi Colturali Erbacei ed Ortofloricoli (art. 16, comma 1, Legge 240/10) Dal 14/03/2025.
- Titolo di Dottore di Ricerca in “Biodiversità Mediterranea”, Ciclo XXXII, presso l’Università degli Studi di Palermo, (Italia) e l’Università Politecnica di Valencia (Spagna), 23 Marzo 2020. Dissertazione finale dal titolo: “Use of *in vitro* tissue culture in propagation and genetic improvement of fruit trees “. (Coordinatore: Prof. ssa Maria Antonietta Germanà, Tutor: Prof. ssa Maria Antonietta Germanà).
- Laurea Magistrale in Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie, *curriculum* Produzioni Vegetali, classe LM-69, presso l’Università degli studi di Palermo, 20/10/2016, riportando la votazione di 110/110 con lode.

ALTRI TITOLI

- Attestato di partecipazione all’”International Quantitative Approach to Soil System Dynamics” - LAKE COMO SCHOOL OF ADVANCED STUDIES, FONDAZIONE ALESSANDRO VOLTA - Summer School 20-24 September 2021.
- Abilitazione alla libera professione di Dottore Agronomo, sez. A Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali, I sessione giugno 2021.
- Attestato di partecipazione al “Corso di metodologia statistica per le Scienze Agrarie” - Dario Sacco - Società Italiana di Agronomia, 2 – 11 febbraio 2021.
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa “Orticoltura sperimentale”, Consorzio di Ricerca per lo Sviluppo di Sistemi Innovativi Agroambientali (CORISSIA) dal 23 dicembre 2021 al 23 dicembre 2022.
- Docente Tutor del progetto “Orto pensile e consumo a km0”, I.I.S.S. “Calogero Amato Vetrano” Sciacca (AG),15 ore, febbraio 2021.
- Borsa di Studio, progetto: “Sviluppo di piattaforme tecnologiche integrate per la valorizzazione di biomasse residuali”, Università degli Studi di Palermo, 6 mesi, 01/10/2020 – 31/03/2021.
- Rinnovo Borsa di Studio, progetto: “Sviluppo di piattaforme tecnologiche integrate per la valorizzazione di biomasse residuali”, Università degli Studi di Palermo, 6 mesi, 01/04/2021 – 30/09/2021.
- Attestato Corso d’inglese (Livello B2), Università degli Studi di Palermo, 60 ore, 2016.
- Attestato Corso di Statistica, Università degli Studi di Palermo, 60 ore, 2016.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Insegnamento: “Agronomia generale” dall’ AA 2022/23, n. ore 60, CFU 7, AGRI-02/A, Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie sede di Caltanissetta.
- Insegnamento: “Tecnologie verdi per l’ambiente urbano” dall’ AA 2023/24, n. ore 48, CFU 6, AGRI-02/A02, Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Corso di laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

- Relatore di n. 5 tesi di laurea magistrale.
- Correlatore di n. 8 tesi di laurea magistrate.
- Relatore di n. 2 tesi di laurea triennale.
- Cultore della materia, AA 2021/22, “Agronomia ed Ecologia agraria” (SSD AGR/02).
- Cultore della materia, AA 2021/22, “Agroecologia delle specie erbacee” (SSD AGR/02).
- Esercitazioni e laboratori nell’ambito degli insegnamenti di “Agronomia generale”, “Agronomia ed Ecologia agraria”, “Agroecologia delle specie erbacee”, “Tecniche agronomiche dell’irrigazione e fitodepurazione”.

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- Responsabile Scientifico della convenzione tra il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo e la società SIKANIA AGRICOLA srl. Dal 15-05-2025 e in corso.
- Responsabile Scientifico del contratto di servizio tra il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo e la Società IRRITEC spa. Dal 06-05-2025 e in corso.
- Responsabile Scientifico accordo ex art. 15 L n. 241/90 tra il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo e l’Ente di Sviluppo Agricolo della Regione Siciliana (ESA). Dal 27-03-2025 e in corso.
- Responsabile Scientifico del contratto di servizio tra il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo e la Società Hello Nature France. Dal 25-06-2024 e in corso.
- Responsabile Scientifico della convenzione tra il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo e la società FLINA srl. Dal 08-03-2024 al 07-03-2025.
- Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Consorzio di Ricerca per lo Sviluppo di Sistemi Innovativi Agroambientali (CORISSIA). Dal 21-12-2021 al 09-02-2023.

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale nell’ambito del progetto “PRIN 2020 – REWATERING “Looking back to go forward: reassessing crop water requirements in the face of global warming”, finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca (2020). Dal 15-05-2022 al 14-05-2025.
- Partecipazione all'attività di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale nell’ambito del progetto “SOPROQUAOLI - ID 16 - Gestione colturale di precisione in modelli d’impianto olivicoli innovativi per il miglioramento della sostenibilità e della qualità degli oli”, finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari, Forestali e del Turismo (2019-2021). dal 27-11-2018 al 27-11-2021.

- Partecipazione all'attività di ricerca del Progetto Biofeedstok dal titolo "Sviluppo di piattaforme tecnologiche integrate per la valorizzazione di biomasse residuali - Attività di supporto alla ricerca per la realizzazione degli obiettivi realizzativi 1,2,3 e 7 del progetto". dal 01-10-2020 al 30-09-2021.
- Partecipazione all'attività di ricerca del Progetto INNORTIFLORIS, finanziato dalla Regione Siciliana in attuazione del Fondo Europeo Agricolo di Sviluppo Rurale PSR 2014-2022, Sottomisura 16.1. dal 18-10-2022 e in corso.
- Partecipazione all'attività di ricerca del Progetto la Biofortificazione per una Fragolicoltura Eco-sostenibile e funzionale "Bi.Fragol.Eco", finanziato dalla Regione Siciliana in attuazione del Fondo Europeo Agricolo di Sviluppo Rurale PSR 2014-2022. Dal 24-02-2023 e in corso.
- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale nell'ambito del progetto "GO AGRIFLY" - PSR Sicilia 2014/2020 sottomisura 16.1. Il progetto prevede il coinvolgimento di tre Atenei, un Consorzio di ricerca e varie aziende agricole. Dal 10-02-2021 al 09-02-2023.
- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale nell'ambito del progetto "GO ABIOMED" - PSR Sicilia 2014/2020 sottomisura 16.1. Dal 07-01-2022 al 09-02-2023.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Vincitore del Best Poster Award 2022, conferito dalla Società Italiana di Agronomia (SIA) durante il 51° Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Padova 19-21 settembre 2022.
Titolo del Poster: Preliminary investigation on agronomic response of sugarcane accession in Sicily.

AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

- Socio della Società Italiana di Agronomia (SIA) dal 2020
- Socio della Società Italiana di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI) dal 2021.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- Autore di numero due capitoli del libro "LE PIANTE OFFICINALI Produzione e prima trasformazione vol. 1" edito da EDAGRICOLE ISBN 978-88-506-5619-6. Stesura Capitolo 5 - Influenza del clima e del suolo. Stesura Capitolo 8 - Coltivazione in pieno campo integrata e biologica. Dal 03-01-2022 e in corso.
- Guest Editor Special Issue "In Vitro Culture Techniques for Abiotic Stress Tolerance" *Horticulturae*. Dal 15-04-2024 al 14-04-2025.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Membro del comitato Scientifico del Convegno Internazionale "Innovations for Sustainable Crop Production in the Mediterranean Region" (ISPAMED). Dal 11-07-2024 al 12-07-2024.
- Membro del Comitato Organizzatore della Conferenza Internazionale "Innovations for Sustainable Crop Production in the Mediterranean Region" (ISPAMED). Dal 12-07-2023 al 13-07-2023.

RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Invited speaker: Convegno Tecnologia e ambiente: alleati per il futuro? Titolo della relazione: Cambiamento climatico e siccità: come la tecnologia può aiutarci. Palermo 12-06-2025.
- Oral Presentation: VI Convegno AISSA#under40 Le Scienze Agrarie per Coltivare il Domani: Sostenibilità e Innovazione in Agricoltura Dipartimento di Eccellenza di Agraria, Università degli

Studi di Napoli “Federico II”. Titolo della relazione: Application of the water footprint in sustainable management and protection of water resources for processed tomato cultivation in mediterranean environments. Portici (NA) 05-06 giugno 2025

- Oral Presentation: The 2nd International Electronic Conference on Horticulturae. Titolo della relazione: Application of the Water Footprint in Sustainable Management and Protection of Water Resources for Processed Tomato Cultivation in Mediterranean Environments. Dal 27-05-2025 al 29-05-2025.
- Oral Presentation: International Symposium on Biotechnological Tools in Horticulture -ISHS- Titolo della relazione: In vitro seed germination and seedling growth for salt tolerance in oleander. Dal 05-09-2025 al 09-05-2025.
- Invited speaker: Convegno Internazionale - Innovations for Sustainable Crop Production in the Mediterranean Region Palermo 2024, July 11th and 12th. Titolo della relazione: Regulated deficit irrigation to boost processing tomato sustainability in Mediterranean environment. Dal 11-07-2004 al 12-07-2024.
- Relatore Convegno Nazionale: "V Convegno AISSA#under40" Le Scienze Agrarie nell'Antropocene: Dalla Produttività alla Tutela del Patrimonio materiale e culturale, Università di Firenze, Campus di Novoli. Titolo della relazione: Agronomic response of processed tomato to water deficit in hot-arid environment. Dal 26-06-2024 al 27-06-2024.
- Relatore Convegno Nazionale: "IV Convegno AISSA#under40 svoltosi presso il Campus Università degli Studi di Salerno. Titolo della relazione: Assessing yield and quality of eggplant (*solanum melongena* l.) improved by biodegradable mulching film. Dal 12-07-2023 al 13-07-2023
- Oral Presentation WorkShop: Paesaggi vulnerabili, approcci multidisciplinari per prevenire e contrastare gli effetti del cambiamento climatico sul territorio Sciacca, 27-01-2023.
- Invited speaker: Convegno Nazionale IV Edizione Biostimolanti Conference. Titolo della relazione: Applicazione di microrganismi e sostanze naturali su pomodoro ciliegino coltivato fuori suolo. Catania 1-2 Marzo 2023.
- Oral Presentation, Giornate Scientifiche XIV 2023, Società Ortoflorofruitticoltura Italiana, Titolo della relazione: Applicazione di microrganismi e sostanze naturali su pomodoro ciliegino coltivato in fuori suolo. Torino 21-23 giugno 2023.
- Oral Presentation: XII International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2021“ that has been held from 07th to 10th October 2021 on Jahorina mountain, Bosnia and Herzeg. Titolo della relazione: Morphological and Productive Characterization of Seven Accessions of *Capparis Spinosa* L. Subsp. *Rupestris* in Linosa Island in Italy. Dal 07-10-2021 al 10-10-2021.
- Oral Presentation: "The Seventh International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants MESMAP - 7" November 18th – 20th, 2021 Izmir-Turkey. Titolo della relazione: Effects of Irrigation and Type of Substrate on the Morphological and Production Characteristics of Biotypes of *Rosmarinus officinalis* L. Grown in Pots. Dal 18-11-2021 al 20-11-2021.
- Oral Presentation: LUH 2021- The role of science in reconciling ecology and technology in Landscape and Urban Horticulture 15-17 December 2021 Dipartimento di Agricoltura, alimentazione e Ambiente, Università di Catania. Titolo della relazione: Spontaneous Urban Weeds: A Resource against Environmental Pollution. Dal 15-12-2021 al 17-12-2021.
- Oral Presentation: IV International Symposium on Citrus Biotechnology, , Canelones (Uruguay) – Titolo della relazione Somatic embryogenesis through in vitro anther culture of *Citrus sinensis* L. Osbeck, cultivar ‘Moro’. Dal 16-04-2018 al 18-04- 2018.
- Oral Presentation: III Convegno Nazionale sulla Micropropagazione VitroSOI 2017 Pescia (Italy). Titolo della relazione Applicazione della tecnica del seme sintetico per la conservazione in vitro della varietà libanese di fico “Houmairi”. Dal 29-05-2017 al 31-05-2017.

PUBBLICAZIONI

- Vitale, G. S., Iacuzzi, N., Zingale, S., Lombardo, S., Tuttolomondo, T., & Guarnaccia, P. (2025). Environmental Sustainability of Cotton: a Systematic Literature Review of Life Cycle Assessments. *Journal of Agriculture and Food Research*, 102069. <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2025.102069>
- Tortorici, N., Iacuzzi, N., Iurato, A., Alaimo, F., Giovino, A., Tuttolomondo, T., & Sarno, M. (2025). Physiological Stress Indices: A Valuable Tool to Mitigate the Impacts of High Temperatures and Drought on Durum Wheat Yield and Quality. *Journal of Sustainable Agriculture and Environment*, 4(2), e70058. <https://doi.org/10.1002/sae2.70058>
- Farruggia, D., Tortorici, N., Iacuzzi, N., Alaimo, F., Leto, C., & Tuttolomondo, T. (2024). Biostimulants improve plant performance of rosemary growth in agricultural organic system. *Agronomy*, 14(1), 158. <https://doi.org/10.3390/agronomy14010158>
- Di Miceli, G., Iacuzzi, N., Leto, C., Cozzolino, E., Di Mola, I., Ottaiano, L., ... & Bella, S. L. (2024). Assessment of yield and quality of eggplant (*Solanum melongena* L.) fruits improved by biodegradable mulching film in two different regions of Southern Italy. *Agronomy*, 14(4), 867. <https://doi.org/10.3390/agronomy14040867>
- Binner, H., Wojda, P., Yunta, F., Breure, T., Schievano, A., Massaro, E., ... & Schillaci, C. (2024). A systematic review and characterization of the major and most studied urban soil threats in the European Union. *Water, Air, & Soil Pollution*, 235(8), 494. <https://doi.org/10.1007/s11270-024-07288-x>
- Tortorici, N., Iacuzzi, N., Alaimo, F., Schillaci, C., & Tuttolomondo, T. (2024). Durum wheat irrigation research trends on essential scientific indicators: a bibliometric analysis. *Italian Journal of Agrometeorology*, (2), 37-54. <https://doi.org/10.36253/ijam-2784>
- Auteri, M., Carra, A., Di Miceli, G., Iacuzzi, N., Albano, A., Lala, N., ... & Catalano, C. (2024). In Vitro Plant Regeneration of Sulla coronaria from Floral Explants as a Biotechnological Tool for Plant Breeding. *Agronomy*, 14(11), 2667. <https://doi.org/10.3390/agronomy14112667>
- Iacuzzi, N., Tortorici, N., Alaimo, F., Cozzolino, E., Sarno, M., Mori, M., & Tuttolomondo, T. (2024). Biodegradable mulching films affect soil temperature and agronomic performance of open field eggplant in hot-arid environments. *Italian Journal of Agronomy*, 19(4), 100025. <https://doi.org/10.1016/j.ijagro.2024.100025>
- Iacuzzi, N., Tuttolomondo, T., Farruggia, D., Tortorici, N., Alaimo, F., De Santis, D., ... & Di Miceli, G. (2024). A Two-Year Evaluation of Biostimulant Effects on Yield and Quality Parameters of Tomato Landrace 'Pizzutello Delle Valli Ericine' Cultivated Without Irrigation. *Journal of Sustainable Agriculture and Environment*, 3(4). <https://doi.org/10.1002/sae2.70028>
- Licata, M., Farruggia, D., Di Miceli, G., Salamone, F., Iacuzzi, N., & Tuttolomondo, T. (2024). Productivity of two Brassica oilseed crops in a Mediterranean environment and assessment of the qualitative characteristics of raw materials for bioenergy purposes. *Heliyon*, 10(5). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e26818>
- Iacuzzi, N., Salamone, F., Farruggia, D., Tortorici, N., Vultaggio, L., & Tuttolomondo, T. (2023). Development of a new micropropagation protocol and transfer of in vitro plants to in vivo conditions for Cascade hop. *Plants*, 12(15), 2877. <https://doi.org/10.3390/plants12152877>
- Di Liberto, D., Iacuzzi, N., Pratelli, G., Porrello, A., Maggio, A., La Bella, S., ... & Carlisi, D. (2023). Cytotoxic effect induced by Sicilian oregano essential oil in human breast cancer cells. *Cells*, 12(23), 2733. <https://doi.org/10.3390/cells12232733>
- Licata, M.; Farruggia, D.; Iacuzzi, N.; Matteo, R.; Tuttolomondo, T.; Di Miceli, G. Effects of Genotype and Climate on Productive Performance of High Oleic *Carthamus tinctorius* L. under Rainfed Conditions in a Semi-Arid Environment of Sicily (Italy). *Plants* 2023, 12, 1733. <https://doi.org/10.3390/plants12091733>
- Farruggia, D.; Iacuzzi, N.; La Bella, S.; Sabatino, L.; Consentino, B.B.; Tuttolomondo, T. Effect of Foliar Treatments with Calcium and Nitrogen on Oregano Yield. *Agronomy* 2023, 13, 719. <https://doi.org/10.3390/agronomy13030719>

- Ruggeri, R., Tolomio, M., Muganu, M., Loreti, P., Virga, G., Iacuzzi, N., Rossini, F. (2023). Establishment of a commercial organic hopyard in a Mediterranean environment: Production attributes and their relationship with soil texture. *Scientia Horticulturae*, 310, 111720. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111720>
- Consentino, B.B.; Vultaggio, L.; Iacuzzi, N.; La Bella, S.; De Pasquale, C.; Roupheal, Y.; Ntatsi, G.; Virga, G.; Sabatino, L. Iodine Biofortification and Seaweed Extract-Based Biostimulant Supply Interactively Drive the Yield, Quality, and Functional Traits in Strawberry Fruits. *Plants* 2023, 12, 245. <https://doi.org/10.3390/plants12020245>
- Consentino, B.B.; Sabatino, L.; Vultaggio, L.; Rotino, G.L.; La Placa, G.G.; D'Anna, F.; Leto, C.; Iacuzzi, N.; De Pasquale, C. Grafting Eggplant Onto Underutilized Solanum Species and Biostimulatory Action of *Azospirillum brasilense* Modulate Growth, Yield, NUE and Nutritional and Functional Traits. *Horticulturae* 2022, 8, 722. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8080722>
- Iacuzzi, N., Farruggia, D., Licata, M., Bellone, Y., Tuttolomondo, T., Virga, G. "Spontaneous Urban Weeds: A Resource Against Environmental Pollution". *Acta Horticulturae* 2022 ISSN 05677572, 10.17660/ActaHortic.2022.1345.39
- Farruggia, D., Iacuzzi, N., Licata, M., La Bella, S., Tuttolomondo, T., Virga, G. "Wildflowers: opportunities for urban landscapes". *Acta Horticulturae* 2022 ISSN 05677572, 10.17660/ActaHortic.2022.1345.34
- Licata, M., Virga, G., Leto, C., Farruggia, D., Bellone, Y., Iacuzzi, N. "Constructed wetlands as nature-based solution for sustainable wastewater management in urban areas: a critical assessment by experimental studies and literature". *Acta Horticulturae* 2022 ISSN 05677572, 10.17660/ActaHortic.2022.1345.23
- Licata, M., Farruggia, D., Tuttolomondo, T., Iacuzzi, N., Leto, C., Di Miceli, G. "Seasonal response of vegetation on pollutants removal in constructed wetland system treating dairy wastewater". *Ecological Engineering* 2022, 182. ISSN 09258574 <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106727>
- Consentino, B.B., Sabatino, L., Vultaggio, L., Rotino, G.L., La Placa, G.G., D'Anna, F., Leto, C., Iacuzzi, N., De Pasquale, C. "Grafting eggplant onto underutilized Solanum species and biostimulatory action of *Azospirillum brasilense* modulate growth, yield, NUE and nutritional and functional traits". *Horticulturae* 2022, 8, 722. ISSN 23117524 <https://doi.org/10.3390/horticulturae8080722>
- Licata, M., Farruggia, D., Iacuzzi, N., Leto, C., Tuttolomondo, T., Di Miceli, G. "Effect of irrigation with treated wastewater on bermudagrass (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.) production and soil characteristics and estimation of plant nutritional input". *PLoS ONE* 2022, 17(7): e0271481. ISSN 19326203 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0271481>
- Di Miceli, G., Iacuzzi, N., Licata, M., La Bella, S., Tuttolomondo, T., Aprile, S. "Growth and development of succulent mixtures for extensive green roofs in a Mediterranean climate". *PLoS ONE* 2022, 17(6): e0269446. ISSN 19326203 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269446>
- Di Miceli, G., Farruggia, D., Iacuzzi, N., Bacarella, S., La Bella, S., Consentino, B.B. "Planting date and different N-fertilization rates differently modulate agronomic and economic traits of a Sicilian onion landrace and of a commercial variety". *Horticulturae* 2022, 8, 454. ISSN 23117524 <https://doi.org/10.3390/horticulturae8050454>
- Tuttolomondo, T., Virga, G., Licata, M., Iacuzzi, N., Farruggia, D., La Bella, S. "Assessment of production and qualitative characteristics of different populations of *Salvia sclarea* L. found in Sicily (Italy)". *Agronomy* 2021, 11, 1508. ISSN 20734395 <https://doi.org/10.3390/agronomy11081508>
- Licata, M., Rossini, F., Virga, G., Ruggeri, R., Farruggia, D., Iacuzzi, N. "Performance of a pilot-scale constructed wetland and medium-term effects of treated wastewater irrigation of *Arundo donax* L. on soil and plant parameters". *Water* 2021, 13, 1994. ISSN 20734441 <https://doi.org/10.3390/w13151994>
- Rossini, F., Virga, G., Loreti, P., Iacuzzi, N., Ruggeri, R., Provenzano, M.E. "Hop (*Humulus lupulus* L.) as a novel multipurpose crop for the Mediterranean region of Europe: challenges and opportunities of their cultivation". *Agriculture* 2021, 11, 484. ISSN 20770472 <https://doi.org/10.3390/agriculture11060484>

- Licata, M., Ruggeri, R., Iacuzzi, N., Virga, G., Farruggia, D., Rossini, F., Tuttolomondo, T. “Treatment of dairy wastewater with constructed wetland system in Sicily (Italy). Pollutant removal efficiency and effect of vegetation”. *Water* 2021, 13, 1086. ISSN 20734441 <https://doi.org/10.3390/w13081086>
- La Bella, S., Rossini, F., Licata, M., Virga, G., Ruggeri, R., Leto, C., Iacuzzi, N., Tuttolomondo, T. “Four-year study on bio-agronomic response of biotypes of *Capparis spinosa* L. on the island of Linosa (Italy)”. *Agriculture* 2021, 11, 327. ISSN 20770472 <https://doi.org/10.3390/Agriculture11040327>
- La Bella, S., Virga, G., Iacuzzi, N., Licata, M., Sabatino, L., Consentino, B.B., Leto, C., Tuttolomondo, T. “Effects of irrigation, peat-alternative substrate and plant habitus on the morphological and production characteristics of Sicilian rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) biotypes grown in pot”. *Agriculture* 2021, 11, 13. ISSN 20770472 <https://dx.doi.org/10.3390/agriculture11010013>
- Germanà, M.A., Lesto, F., Lo Bosco, F., Iacuzzi, N., Ozudogru, A. “Encapsulation of in vitro-derived propagules of two genotypes of *Capparis spinosa* (L.) from Pantelleria Island”. *Acta Horticulturae* 2020 1285, 39-44 ISSN 05677572 10.17660/ActaHortic.2020.1285.6
- Iacuzzi, N.; Aleza, P.; Garcia-Lor, A.; Germanà, M. A. “Somatic embryogenesis through in vitro anther culture of *Citrus sinensis* L. Osbeck, cultivar ‘Moro’”. *Acta Horticulturae* 2019, 1230: 23-32. ISSN 05677572 10.17660/ActaHortic.2019.1230.4
- Yahyaoui, E.; D’Onglia, A.M.; Iacuzzi, N.; Frasherri, D.; Germanà, M.A. (2018). “Applicazione della tecnica del seme sintetico per la conservazione in vitro della varietà libanese di fico Houmairi”. *Acta Italus Hortus*. 21: 39-42.