

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ALESSANDRA
Cognome MONCADA
E-mail alessandra.moncada@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

1. Laurea (quinquennale) in "Scienze Agrarie", conseguita nel 1995 presso l'Università degli Studi di Palermo con votazione di 110/110.
2. Abilitazione alla professione di Agronomo (1997)
3. Dottorato di Ricerca in "Agronomia Ambientale" (XII Ciclo), conseguito nel 2001 presso l'Università degli Studi di Palermo.
4. Assegno di collaborazione alla ricerca dal titolo "La coltura fuori suolo della fragola in Sicilia", stipulato con l'università degli Studi di Palermo per il periodo 1° febbraio 2002-31 gennaio 2004 e rinnovato per il periodo 1° febbraio 2004 - 31 gennaio 2006
5. Ricercatrice Universitaria dal 2008 SSD AGR04 presso la Facoltà di Agraria (ora Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali)
6. Professore associato dal 29/12/2023 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività didattica frontale:

1. Insegnamento: Tecnica Delle Produzioni Ortofricole C.I. – Responsabile del modulo didattico Colture fuori suolo. A.A. 2009/2010 n° ore 30 - CFU 3 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea magistrale biennale Agro-Ingegneria - Classe LM- 69
2. Insegnamento: Tecnica Delle Produzioni Ortofricole C.I. – Responsabile del modulo didattico Colture fuori suolo. AA 2010/2011 n° ore 60 - CFU 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea magistrale biennale Agro-Ingegneria - Classe LM- 69
3. Insegnamento: Tecnica Delle Produzioni Ortofricole C.I. – Responsabile del modulo didattico Colture fuori suolo. AA 2011/2012 n° ore 60 - CFU 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea magistrale biennale Agro-Ingegneria - Classe LM- 69
4. Insegnamento: Tecnica Delle Produzioni Ortofricole C.I. – Responsabile del modulo didattico Colture fuori suolo. AA 2012/2013 n° ore 60 - CFU 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea magistrale biennale Agro-Ingegneria - Classe LM- 69
5. Insegnamento: Tecnica Delle Produzioni Ortofricole C.I. – Responsabile del modulo didattico Colture fuori suolo. AA 2013/2014 n° ore 60 - CFU 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea magistrale biennale Agro-Ingegneria - Classe LM- 69
6. Insegnamento: Tecnica Delle Produzioni Ortofricole C.I. – Responsabile del modulo didattico Colture fuori suolo. AA 2014/2015 n° ore 60 - CFU 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea magistrale biennale Agro-Ingegneria - Classe LM- 69
7. Insegnamento: Tecnica Delle Produzioni Ortofricole C.I. – Responsabile del modulo didattico Colture fuori suolo. AA 2015/2016 n° ore 60 - CFU 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea magistrale biennale Agro-Ingegneria - Classe LM- 69
8. Insegnamento: Coltivazioni Erbacee E Produzioni Ortofricole C.I. - Responsabile del modulo didattico Produzioni Ortofricole. A.A. 2016/2017 - n° ore 60 - CFU 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea triennale Agro-Ingegneria - Classe L-25
9. Insegnamento: Coltivazioni Erbacee E Produzioni Ortofricole C.I. - Responsabile del modulo didattico Produzioni Ortofricole. A.A. 2017/2018 - n° ore 60 - CFU 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea triennale Agro-Ingegneria - Classe L-25
10. Insegnamento: Ortofricoltura. A.A. 2017/2018 - n° ore 64 - Cfu 8 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea triennale Agro-Ingegneria - Classe L-25

11. Insegnamento: Ortofloricoltura. A.A. 2018/2019 - n° ore 64 - Cfu 8 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea triennale Agro-Ingegneria - Classe L-25
12. Insegnamento: Ortofloricoltura. A.A. 2019/2020 - n° ore 64 - Cfu 8 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea triennale Agro-Ingegneria - Classe L-25
13. Insegnamento: Ortofloricoltura. A.A. 2020/2021 - n° ore 64 - Cfu 8 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea triennale Agro-Ingegneria - Classe L-25
14. Insegnamento: Orticoltura e Floricoltura Urbana. A.A. 2021/2022 – n° ore 48 - Cfu 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea magistrale Architettura Del Paesaggio - Classe LM-3
15. Insegnamento: Ortofloricoltura. A.A. 2021/2022 - n° ore 64 - Cfu 8 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea triennale Agro-Ingegneria - Classe L-25
16. Insegnamento: Orticoltura e Floricoltura. A.A. 2021/2022 – n° ore 60 – CFU 7 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea triennale Scienze e Tecnologie Agrarie (sede Caltanissetta) - Classe L-25
17. Insegnamento: Ortofloricoltura. A.A. 2022/2023 - n° ore 64 - Cfu 8 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea triennale Agro-Ingegneria - Classe L-25
18. Insegnamento: Orticoltura e Floricoltura Urbana. A.A. 2022/2023 – n° ore 48 - Cfu 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea magistrale Architettura Del Paesaggio - Classe LM-3
19. Insegnamento: Floricoltura. A.A. 2022/2023 – n° ore 60 - Cfu 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea magistrale Scienze delle produzioni e delle Tecnologie Agrarie - Classe LM-69
20. Insegnamento: Ortofloricoltura. A.A. 2023/2024 - n° ore 64 - Cfu 8 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea triennale Agro-Ingegneria - Classe L-25
21. Insegnamento: Floricoltura. A.A. 2024/2025 – n° ore 60 - Cfu 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea magistrale Scienze delle produzioni e delle Tecnologie Agrarie - Classe LM-69

RICERCHE FINANZIATE

Responsabile scientifico Progetto di Ateneo ex-60% - Tecniche innovative nella gestione delle colture fuori suolo: interventi colturali, sistemi di allevamento, nutrizione. 01/01/2012 - 31/12/2014

Responsabile FFABR "Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca" dal 01/01/2017

Responsabile del Fondo Finalizzato alla Ricerca FFR dal 01/01/2019

INCARICHI / CONSULENZE

Membro della Giunta del Dipartimento SAAf dal 18 luglio 2022

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca SISTEMI AGRO-ALIMENTARI E FORESTALI MEDITERRANEI - DOT1320852 Ciclo 39° - Università degli Studi di PALERMO

Membro della CPDS del Corso di Laurea in Agroingegneria del Dip. SAAF dal 2024

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONE

Pubblicazioni in riviste internazionali

1. Caruso A.G., Panno S., Ragona A., Peiró R., Vetrano F., Moncada A., Miceli A., La Marra C.M., Galipienso L., Rubio L., Davino S. 2024 - Screening Local Sicilian Tomato Ecotypes to Evaluate the Response of Tomato Brown Rugose Fruit Virus Infection. *Agronomy*, 14 (3), DOI: 10.3390/agronomy14030412
1. [Miceli, A., Moncada, A., Vetrano, F., Esposito, A. 2023 - Response of *Tagetes patula* L. and *Ageratum houstonianum* Mill. to Microbial Biostimulant Inoculation and Organic Fertilization. *Agronomy*, 13 \(10\), 2522. DOI 10.3390/agronomy13102522](#)
1. Miceli A., Vetrano F., Torta L., Esposito A., Moncada A. 2023 – Effect of mycorrhizal inoculation on melon plants under deficit irrigation regimes. *Agronomy*, 13 (2), 440; <https://doi.org/10.3390/agronomy13020440>
1. Moncada, A., Vetrano, F., Esposito, A., Miceli, A. 2022 - Effects of NAA and *Ecklonia maxima* Extracts on Lettuce and Tomato Transplant Production. *Agronomy*, 12(2), 329; <https://doi.org/10.3390/agronomy12020329>
1. Miceli, A., Vetrano, F., Moncada, A. 2021 - Influence of *Ecklonia maxima* extracts on growth, yield, and postharvest quality of hydroponic leaf lettuce. *Horticulturae*, 7(11), 440 <https://doi.org/10.3390/horticulturae7110440>
1. Miceli, A., Moncada, A., Vetrano, F. 2021 - Use of microbial biostimulants to increase the salinity tolerance of vegetable transplants. *Agronomy*, 11(6), 1143 <https://doi.org/10.3390/agronomy11061143>
1. Moncada A., Miceli A., Vetrano F. 2021 - Use of plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) and organic fertilization for soilless cultivation of basil. DOI:10.1016/j.scienta.2020.109733. pp.109733. In SCIENTIA HORTICULTURAE - ISSN: 0304-4238 vol. 275
1. Miceli, A., Vetrano, F., Moncada, A. - Effects of foliar application of gibberellic acid on the salt tolerance of tomato and sweet pepper transplants. *Horticulturae* 2020, 6(4), 93; <https://doi.org/10.3390/horticulturae6040093>
1. Moncada A., Vetrano F., Miceli A., 2020 - Alleviation of Salt Stress by Plant Growth-Promoting Bacteria in Hydroponic Leaf lettuce. DOI:10.3390/agronomy10101523. pp.1523. In AGRONOMY - ISSN:2073-4395 vol. 10 (10)
1. Moncada A., Vetrano F., Esposito A., Miceli A., 2020 - Fertigation Management and Growth-Promoting Treatments Affect Tomato Transplant Production and Plant Growth after Transplant. DOI:10.3390/agronomy10101504. pp.1504. In AGRONOMY - ISSN:2073-4395 vol. 10 (10)
1. Vetrano F., Miceli C., Angileri V., Frangipane B., Moncada A., Miceli A. – 2020 - Effect of Bacterial Inoculum and Fertigation Management on Nursery and Field Production of Lettuce Plants. DOI:10.3390/agronomy10101477. pp.1477. In AGRONOMY - ISSN:2073-4395 vol. 10 (10)
1. Miceli C., Moncada A., Vetrano F., Iapichino G.; D'Anna F., Miceli A. (2020) - Effect of agronomic practices on yield and quality of borage at harvest and during storage as minimally-processed produce. In AGRONOMY vol. 10 pp.242 DOI: 10.3390/agronomy10020242. ISSN:2073-4395
1. Vetrano F.; Moncada A.; Miceli A. (2020) - Use of gibberellic acid to increase the salt tolerance of leaf lettuce and rocket grown in a floating system. In AGRONOMY vol. 10. pp.505-527 DOI:10.3390/agronomy10040505. - ISSN:2073-4395

1. Miceli, A.; Vetrano, F.; Sabatino, L.; D'Anna, F.; Moncada, A. (2019) - Influence of preharvest gibberellic acid treatments on postharvest quality of minimally processed leaf lettuce and rocket. In HORTICULTURAE vol. 5 DOI:10.3390/horticulturae5030063. - ISSN:2311-7524

1. Miceli, A.; Moncada, A.; Sabatino, L.; Vetrano, F. (2019). Effect of Gibberellic Acid on Growth, Yield, and Quality of Leaf Lettuce and Rocket Grown in a Floating System. In AGRONOMY - vol. 9 (7):382 DOI:10.3390/agronomy9070382. ISSN: 2073-395

1. Miceli C., Moncada A, Vetrano F., Miceli A. (2019) – Suitability of borago officinalis for minimal processing as fresh-cut produce. Horticulturae, vol. 5, pp.66, ISSN: 2311-7524, DOI: 10.3390/horticulturae5040066

1. Sabatino L., D'Anna F., Iapichino G., Moncada A., D'Anna E., De Pasquale C. (2018) - Interactive effects of genotype and molybdenum supply on yield and overall fruit quality of tomato. Frontiers in Plant Science, 04 January 2019 Sec. Crop and Product Physiology <https://doi.org/10.3389/fpls.2018.01922>

1. Moncada, A.; Miceli, A.; Sabatino, L.; Iapichino, G.; D'Anna, F.; Vetrano, F. (2018) - Effect of molybdenum rate on yield and quality of lettuce, escarole, and curly endive grown in a floating system. In AGRONOMY vol. 8 pp.171. - DOI:10.3390/agronomy8090171. ISSN:2073-4395

1. Sabatino, L.; Iapichino, G.; Vetrano, F.; Moncada, A.; Miceli, A. et al., (2018). Effects of polyethylene and biodegradable starch-based mulching films on eggplant production in a Mediterranean area. In CARPATHIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY vol. 10 pp.81-89. - ISSN:2066-6845

1. Miceli A.; Moncada A.; D'Anna F. (2018) - Effects of packaging on shelf-life and quality of minimally processed fennel. In ACTA HORTICULTURAE vol. 1209 pp.325-328 DOI:10.17660/ActaHortic.2018.1209.47. - ISBN:978-94-62612-06-8. - ISSN:0567-7572

1. Miceli, A.; Romano, C.; Moncada, A.; Piazza, G.; Torta, L.; D'Anna, F.; Vetrano, F. (2016) - Yield and Quality of Mini-Watermelon as Affected by Grafting and Mycorrhizal Inoculum.. In JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY - vol. 18 (2) pp.505-516 ISSN:1680-7073

1. Miceli, A.; Romano, C.; Moncada, A.; D'Anna, F.; Vetrano, F. (2015) - Effect of cold storage on the quality of minimally processed cauliflower. In CARPATHIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY - vol. 7 (2) pp.70-74. ISSN: 2066-6845

1. Miceli, A.; Moncada, A.; Vetrano, F.; D'Anna, F. (2014) - Effect of packaging on quality of minimally processed fennel. In CARPATHIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY - ISSN:2066-6845 vol. 6 (2) pp.58-62.

1. Miceli, A.; Sabatino, L.; Moncada, A.; Vetrano, F.; D'Anna, F. (2014) - Nursery and field evaluation of eggplant grafted onto unrooted cuttings of *Solanum torvum* Sw.. In SCIENTIA HORTICULTURAE - vol.178-pp.203-210 - DOI:10.1016/j.scienta.2014.08.025.. ISSN:0304-4238

1. Moncada, A.; Miceli, A.; Vetrano, F.; Mineo, V.; Planeta, D.; D'Anna, F. (2013) Effect of grafting on yield and quality of eggplant (*Solanum melongena* L.). In SCIENTIA HORTICULTURAE vol. 149 pp.108-114.DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2012.06.015>. ISSN:0304-4238

1. Vetrano, F.; Miceli, A.; Moncada, A.; Mustazza, G.; Romano, C. (2013) - Collard Green (*Brassica oleracea* var. *acephala*) cultivation in Sicily. In ACTA HORTICULTURAE - vol. 1005 pp.471-477 DOI:10.17660/ActaHortic.2013.1005.57. ISSN: 0567-7572

1. Caracciolo, G., D'Anna, E., Moncada, A., D'Anna, F. (2013) - Evaluation of the quality and antioxidant capacity of woodland strawberry biotypes in Sicily. In JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE & ENVIRONMENT vol. 11 (3) 522-525- ISSN:1459-0255

1. Iapichino, G.; Vetrano, F.; Moncada, A.; Fascella, S.; Incalcaterra, G. (2012) - Effects of Plastic Mulch and Floating Cover on Lettuce Production in Sicily. In ACTA HORTICULTURAE vol. 936 pp.491-494 - ISSN:0567-7572

1. D'Anna, F.; Caracciolo, G.; Moncada, A.; Vetrano, F. (2012) - Effect of Cultivar and Crown Size on Yield and Quality of Strawberry Fresh Bare Root Plants in Sicily. In ACTA HORTICULTURAE vol. 952 pp.273-280- ISSN:0567-7572

1. D'Anna, F.; Caracciolo, G.; Moncada, A.; Parrinello, A.; Alessandro, R. – (2012) Effects of different levels of nitrogen on production and quality of strawberries from fresh "plug plants". In ACTA HORTICULTURAE vol. 952 pp.309-315. - ISSN: 0567-7572

1. D'Anna F, Palermo M.L, Caracciolo G, Moncada A., Prinzevalli C, Amato F, Angileri G, Fici G, Mezzapelle V, Signorino G. (2009) - Alternatives to Methyl Bromide in Strawberry Cultivation. Acta Hort. 807, p. 745-750

1. D'Anna F, Caracciolo G, Moncada A. (2009) - Influence of cultivation techniques and use of fertilizers on the production and quality of cucumbers. Acta Hort. 807, p. 377-382

1. D'Anna F, Moncada A., G. Caracciolo (2009) - Research on Strawberry Plug Plants in Soilless Cultivation. Acta Hort. 807, p. 515- 520

1. D'Anna F., Moncada A., Caracciolo G., Guarino L., Virzì A., Spata P., (2009) – Productive e Qualitative Behaviour of Fresh Plants Produced in Sicilian Nurseries –Acta Hort. 842, august, p. 703-706

1. D'Anna F., Moncada A., Caracciolo G., Guarino L, Virzì A., Spata P., (2009) - Effects of Planting Dates on Strawberry Plug Plant Performances in Sicily - Acta Hort. 842, august, p.155-158

1. F. D'Anna, A. Moncada, G. Caracciolo, L. Guarino, A. Virzì, P. Spata (2009) - Study on New Strawberry Varieties Evaluated in Sicily -. Proceedings of the VI International Strawberry. Acta Hort. 842, august, p. 541-544

1. Miceli A., Moncada A., Camerata Scovazzo G., D'Anna F., (2008) - Influence of Greenhouse Volume/Area Ratio on Soil Solarization Efficiency - Acta Horticulturae 801, november, p. 211-217

1. Moncada A., Miceli A., D'Anna F., (2008) - Evaluation of Strawberry Cultivars in Soilless Cultivation in Sicily -. Acta Horticulturae 801, november, p.1121-1127

1. Moncada A., Caracciolo G., D'Anna F., (2008) - Effects of Substrate Solarization on Tomato Soilless Cultivation - Acta Horticulturae 801, november, p. 1485-1491

1. Iapichino, G., Moncada, A, D'Anna, F (2007). Planting density and pruning method affect eggplant soilless culture. Acta Horticulturae 747, p. 341-346, ISBN: 978-90-66055-00-1

1. Iapichino G., Amico Roxas U., Bertolino M., Accardo Palumbo S., Moncada A. (2006). Propagation techniques for three Mediterranean native shrubs with potential as ornamental outdoor plants. In: Acta Horticulturae. vol. 723, p. 433-436

1. D'Anna F., Miceli A., Moncada A. (2003) – Effect of water salinity on seeds germination of *Ocimum basilicum* L., *Eruca sativa* L. and *Petroselinum hortense* Hoffm. ISHS – Acta Horticulturae n. 609

1. D'Anna F., Miceli A., Moncada A., Vetrano F. (2003) – First results on yield and quality response of Basil (*Ocimum basilicum* L.) grown in a floating system. ISHS – Acta Horticulturae n. 609

1. D'Anna F., Miceli A., Moncada A. (2003) – Effect of salt stress in lettuce cultivation. ISHS – Acta Horticulturae n. 609

1. D'Anna F., Incalcaterra G., Moncada A., Miceli A. (2003) – Effects of different electrical conductivity levels on strawberry grown in soilless culture. ISHS – Acta Horticulturae n. 609

Publicazioni in riviste nazionali

1. Moncada, A., Miceli, A., Vetrano, F., Badagliacca, G., D'Anna, F. (2012) - Effetto del molibdeno su Lattuga, Invidia liscia e Invidia riccia in floating system. In La valorizzazione del territorio agrario e il controllo del degrado del suolo - In ACTA ITALUS HORTUS pp.134-137

2. Miceli, A., & Moncada, A. (2012). Idoneità alla minima lavorazione dei frutti di *Lagenaria siceraria* L.. In La valorizzazione del territorio agrario e il controllo del degrado del suolo ACTA ITALUS HORTUS pp.120-122

3. Moncada, A.; Vetrano, F. (2011) - Pomodoro da mensa fuori suolo risposta alle emergenze sanitarie. In AGRISICILIA, anno II n. 12 - pp.46-51 ISSN:2039-8212

4. Vetrano F., Romano C., Fascella S., Moncada A., (2010) - Effetto della posizione degli ovoli sulla produttività del carciofo

spinoso di Sicilia. Convegno "Il vivaismo orticolo: innovazione e nuove esigenze". Italus Hortus 17 (6) pag. 76-80.

5. Vetrano F., Mustazza G., Moncada A., Incalcaterra G. (2010) - Effetti del portinnesto sulla produttività e sulla qualità dell'anguria. Convegno "Il vivaismo orticolo: innovazione e nuove esigenze" - Italus Hortus 17 (6) pag. 70-75.

6. Vetrano F., Fascella S., Moncada A., Incalcaterra G. (2010). Valutazione di diversi sestri d'impianto del fagiolo "Badda". Atti convegno Nazionale "Orticoltura di qualità per un mercato in evoluzione". Foggia, 30 Aprile.2009- Italus Hortus 17 (2) pag. 94-96.

7. Vetrano F., Fascella S., Moncada A., Incalcaterra G., (2010). Valutazione di ecotipi siciliani di melone d'inverno coltivati in regime "seccagno". Atti convegno Nazionale "Orticoltura di qualità per un mercato in evoluzione". Foggia, 30 Aprile.2009- Italus Hortus 17 (2) pag. 97-98.

8. Moncada A., Miceli A., Camerata Scovazzo G., D'Anna F. (2010) – Effetti delle epoche e modalità di concimazione su produzione e sulla qualità del finocchio. Atti convegno nazionale "orticoltura di qualità per un mercato in evoluzione". Foggia, 30 Aprile. - Italus Hortus 17 (2) pag 45-47

9. Miceli A., Moncada A., D'Anna F. (2010) - Effetti della forma azotata, della modalità di distribuzione sulla produzione e qualità di lattuga. Atti convegno nazionale "orticoltura di qualità per un mercato in evoluzione". Foggia, 30 Aprile. - Italus Hortus 17 (2) pag 48-50

10. D'Anna F., Moncada A., Vetrano F., Caracciolo G., (2010) – Ulteriori studi sul comportamento agronomico di piante di fragola prodotte in Sicilia. Convegno "Il vivaismo orticolo: innovazione e nuove esigenze" - Grugliasco (TO), 11 Dicembre 2009. Italus Hortus 17 (6) pag. 53-56.

11. D'Anna F., Caracciolo G., Moncada A., Prinzi Valli C., Alessandro R., 2010. Piante fresche e nuove varietà rilanciano la fragola al Sud. L'Informatore agrario, n. 27: 31-33. ISSN: 0020-0689

12. D'Anna F., Caracciolo G., Moncada A, 2008. La precocità delle fragole inizia dalle piantine in vivaio, 2008. L'informatore Agrario, 17:51-54.1.

Speciale Fragola, 9: 22-26
13. D'Anna F., Caracciolo G., Moncada A., Prinzivalli C., 2008. Innovazione varietale della fragola in Sicilia. Frutticoltura -

14. Faedi W., Baruzzi G., Capriolo G., Caracciolo G., D'Anna F., Funaro, Lucchi P., Magnani S., Maltoni M.L., Matozzo G., Mennone, Moncada A., Prinzivalli C., 2008. Tre nuove varietà per le aree del sud. Frutticoltura - Speciale Fragola, 9: 28-31

15. D'Anna, F., Moncada, A., Prinzivalli, C., & Caracciolo, G. (2007). Sicilia: meglio usare le piante fresche ma dipende dalla varietà impiegata. Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura, 4, 26-33.

16. D'Anna F., Bonomo G, Moncada A, Catalano G, Iapichino G, Prinzivalli C, Marino V. (2007). Effetti della fumigazione e della solarizzazione del suolo sulla fragola in Sicilia. Colture Protette. Vol. 11, Pp. 97-102 Issn: 0390-0444.1.

17. D'Anna F., Moncada A, Caracciolo G, Prinzivalli C, Virzi A, Spata P., 2007. In Sicilia cresce l'interesse per le piante fresche di fragola. L'Informatore Agrario. vol. 39, pp. 56-60

18. Vetrano F, Moncada A (2006). Tecnica di coltivazione della fragola e tecnica irrigua in Sicilia. In: IRRINET – Trimestrale di informazione sul mondo dell'irrigazione. vol. 10, p. 4-5

19. D'Anna F., Iapichino G, Moncada A, Prinzivalli C, Bongiovì C, Bono M. (2006). Effetti della tipologia di pianta sugli esiti produttivi e qualitativi della fragolicoltura siciliana. Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura. Vol. 4, pp. 62-67 ISSN: 0392-954x.

20. D'Anna, F.; Bonomo, G.; Moncada, A.; Guarino, L.; Catalano, G.; Prinzivalli, C. (2005) - Alternative al bromuro di metile nella disinfestazione del terreno coltivato a fragola. In L'INFORMATORE AGRARIO –pp.31-40. ISSN:0020-0689

21. D'Anna F., Prinzivalli C., Pappalardo G., Camerata Scovazzo G., Moncada A., Giovino A. (2005). Cultivar e selezioni di fragola per le aree meridionali. L'Informatore Agrario. pp. 45-50 ISSN: 0020-0689

22. Miceli A., D'Anna F., Moncada A. (2005). Primi risultati della coltivazione di prezzemolo su pannelli galleggianti. Colture

23. D'Anna F, Miceli A, Moncada A (2004). Effetto dell'ambiente di coltivazione sulla crescita della *Chamaerops humilis* in Sicilia. ITALUS HORTUS, 11, p.149-151

24. D'Anna F., Moncada A. (2003) – Evoluzione della fragolicoltura siciliana nell'ultimo cinquantennio. Italus Hortus vol. 10, n° 3

25. D'Anna F., Moncada A., Miceli A. (2001) – Influenza della forma di allevamento del pomodoro cherry in coltura senza suolo in Sicilia. Italus Hortus vol. 8 n. 6

26. D'Anna F., Moncada A., Miceli A. (2001) – Valutazione di diverse tipologie di piante di fragola in coltura senza suolo. Italus Hortus vol. 8 n. 6

Pubblicazioni e poster in atti di convegni nazionali

1. Vetrano, F., Moncada A., Miceli A. 2021. Effetti dell'irrigazione e delle micorizze su una coltura di melone d'inverno. XIII Giornate Scientifiche SOI – I traguardi di agenda 2030 per l'ortoflorofruitticoltura italiana Catania 22-23 giugno
1. Vetrano, F., Moncada A., Miceli A. 2021. Impiego di biostimolanti microbici per aumentare la tolleranza alla salinità di piantine di lattuga da trapianto. XIII Giornate Scientifiche SOI – I traguardi di agenda 2030 per l'ortoflorofruitticoltura italiana Catania 22-23 giugno
1. Sabatino L, Iapichino G, Vetrano F, Moncada A, Miceli A, D'Anna F (2018) - Effects of Polyethylene and Biodegradable Starch-Based Mulching Films on Eggplant Production in a Mediterranean Area. XII Giornate Scientifiche SOI, Bologna, 19-22 giugno 2018. ACTA ITALUS HORTUS, vol. 23, p. 61, ISBN: 940276-8-6. F
1. Moncada A, Miceli A, D'Anna F, Iapichino G, Sabatino L, Vetrano F (2018) Effetto del molibdeno su produzione e qualità di lattuga, scarola e indivia riccia coltivate in floating system. XII Giornate Scientifiche SOI, Bologna, 19-22 giugno 2018. ACTA ITALUS HORTUS, vol. 23, p. 61, ISBN: 940276-8-6.
1. Caracciolo G, Alessandro R, Moncada A, Parrinello A, D'Anna F. (2011). Influenza Della Tipologia Di Pianta E Della Concimazione Sulla Cv. Candonga. Atti XL congresso SIA TERAMO 7-9 Settembre 20

1. Miceli A., Minea V., Moncada A., Planeta D., (2010) - Effetto del portinnesto sulla attività antiossidante di melanzana. VIII Congresso nazionale di chimica degli alimenti, Marsala, settembre 20-24

1. D'Anna F., Caracciolo G., Moncada A., Alessandro R., Parrinello A., (2010) – Qualità organolettica e nutraceutica di fragole prodotte in Sicilia. VIII Congresso nazionale di chimica degli alimenti, Marsala, settembre 20-24

1. Moncada A., Caracciolo G., Prinziwalli C., Vetrano F., D'Anna F. (2009) - Effetti dell'epoca di trapianto di piante fresche a radice nuda di fragole prodotte in Sicilia - VII Convegno Nazionale La Fragola: Presente e Futuro. Marsala, 25-27 febbraio

1. D'Anna F., Moncada A., Caracciolo G., Vetrano F., Virzì A., Spata P. (2009) - Il vivaismo fragolicolo in Sicilia - VII Convegno Nazionale La Fragola: Presente e Futuro. Marsala, 25-27 febbraio

1. Caracciolo G., Moncada A., Prinziwalli C., Vetrano F., D'Anna F., (2009) – Nuove varietà di fragola per la Sicilia - VII Convegno Nazionale La Fragola: Presente e Futuro. Marsala, 25-27 febbraio

1. D'Anna F., Prinziwalli C., Caracciolo G., Moncada A., Vetrano F., (2009) – Il miglioramento genetico della fragola in Sicilia - VII Convegno Nazionale La Fragola: Presente e Futuro. Marsala, 25-27

1. Lazzeri L., Malaguti L., D'Avino L., Moncada A., Palermo M.L., Lazzari A., (2009) – Potenzialità applicative dei nuovi materiali solidi e liquidi per biofumigazione nella coltivazione della fragola Sicilia - VII Convegno Nazionale La Fragola: Presente e Futuro. Marsala, 25-27 febbraio

1. D'Anna F., Leopardi C., Moncada A., Caracciolo G., (2009) – Evoluzione e prospettive della fragolicoltura siciliana- VII Convegno Nazionale La Fragola: Presente e Futuro. Marsala, 25-27 febbraio

1. Amico Roxas U., Camerata Scovazzo G., Moncada A., (2009) - Concimazione di *Myrtus communis* L. – Schede tecniche e risultati applicativi del Progetto PRO.FLO.MER “Valorizzazione delle produzioni florovivaistiche del meridione” 18 giugno, pag. 43

1. Amico Roxas U., Camerata Scovazzo G., Moncada A., (2009) - Concimazione di *Nerium oleander* L. – Schede tecniche e risultati applicativi del Progetto PRO.FLO.MER “Valorizzazione delle produzioni florovivaistiche del meridione” 18 giugno, pag. 47

1. Moncada A, Miceli A, Camerata Scovazzo G, D'Anna F (2009). Effetti della concimazione azotata sulla produzione e sulla qualità del finocchio. In: Orticoltura di qualità per un mercato in evoluzione. Foggia, 30 Aprile

1. Miceli A., Moncada A., Camerata Scovazzo G., D'Anna F. (2007). Idoneità varietale alla coltivazione su terreno pacciamato e non di *Cichorium endivia* L. in Sicilia. In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Catania, 13-14 Settembre, p. 97-98

1. Moncada A., Miceli A., D'Anna F. (2007). Effetto della concimazione azotata sulla produzione e qualità del finocchio. In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Catania, 13-14 Settembre, p. 100-101

1. Moncada A., Miceli., A, D'Anna, F. (2007). Effetto della concimazione azotata sulla produzione e qualità di lattuga. In: il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. p. 179-180, Catania, 14-15 Settembre
1. Moncada A., Miceli A., D'Anna F. (2006). Valutazione di ecotipi di *Chamaerops humilis*. In: Piante Mediterranee II Convegno Nazionale Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Agrigento, 7-8 ottobre 2004, vol. 1, p. 25-29
1. D'Anna F, Moncada A, Miceli A, Prinziavalli C (2004). La coltivazione della fragolina in fuori suolo. In: VII Giornate Scientifiche SOI. Napoli 4-6 maggio, p. 1-3
1. Miceli A, Moncada A, Danna F (2004). Ricerche su dosi di trattamento con raggi gamma per la mutagenesi dell'aglio. In: VII Giornate Scientifiche SOI. Napoli, 4-6 maggio, p. 1-3
1. D'Anna F., Moncada A., Miceli A. (2004) – Influenza della solarizzazione del substrato sul pomodoro allevato in fuori suolo. VII Giornate Scientifiche SOI , Napoli 4-6 maggio
1. D'Anna F., Moncada A. (2003) - Innovazione delle tecniche vivaistiche per la produzione di piante di fragola. Atti del Convegno Nazionale "L'Innovazione nel Vivaismo Ortoflorofruitticolo" sul Numero speciale di Italus Hortus e Notiziario SOI di Ortoflorofruitticoltura, vol. 10 n. 5
1. D'Anna F., Moncada A. (2003). - Confronto di nuovi tipi di piante di fragola per la coltura fuori suolo. Atti del Convegno Nazionale "L'Innovazione nel Vivaismo Ortoflorofruitticolo" sul Numero speciale di Italus Hortus e Notiziario SOI di Ortoflorofruitticoltura, vol. 10 n. 5
1. D'Anna F., Moncada A., Prinziavalli C. (2002) – Prove di germinazione di *Chamaerops humilis*. VI Giornate Scientifiche SOI Spoleto 23-25 aprile
1. Sciortino A., Amico Roxas U., Moncada A. (2002) - Manifestazioni fenologiche dello *Jasmimun nitidum* Skan nelle condizioni climatiche della Conca d'Oro di Palermo. VI Giornate Scientifiche SOI Spoleto 23-25 aprile
1. Incalcaterra G., Moncada A., Bertolino M. (2002) - Investimenti unitari e pacciamatura della cipolla. VI Giornate Scientifiche SOI Spoleto 23-25 aprile
1. Caruso P., D'Anna F., Moncada A. (2000) - Effetto della densità d'impianto di cime radicate sulla produzione di fragola allevate in fuori suolo- Atti del Convegno "Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell'orticoltura meridionale" Roma 18 luglio
1. D'Anna F., Palermo M.L., Moncada A., Falco V. (2000)- Comportamento vegeto-produttivo di alcune cultivar e selezioni di fragola in coltura fuori suolo- Atti del Convegno "Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell'orticoltura meridionale" Roma 18 luglio
1. D'Anna F., Moncada A., Nicosia M. (2000) – Nodo dello stolone ed epoca di prelievo delle piantine di fragola in coltura fuori suolo. - Atti del Convegno "Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell'orticoltura meridionale" Roma 18 luglio

1. D'Anna F., Moncada A., Nicosia M., Vetrano F., Miceli A. (2000) - Effetto del tipo di pianta sulla coltura fuori suolo della fragola. - Atti del Convegno "Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell'orticoltura meridionale" Roma 18 luglio
1. D'Anna F., Prinzivalli C., Moncada A., Miceli A. (2000) – Effetti dell'epoca di piantagione e del tipo di pianta vegetante in Sicilia. Convegno Nazionale "La fragola nel 2000" Metaponto, 11-13 aprile
1. Caruso P., D'Anna F., Moncada A., Nicosia M. (2000) – Substrati più adatti alla coltura fuori suolo della fragola in Sicilia. Convegno Nazionale "La fragola nel 2000" Metaponto, 11-13 aprile
1. Amico Roxas U., Moncada A., Nicosia M., Zizzo G. (2000) – Adattabilità della *Watsonia meriana* Mill. all'ambiente della Conca d'oro di Palermo. – Atti delle IV Giornate Scientifiche SOI, Sirmione 28-30 marzo
1. D'Anna F., Moncada A., Nicosia M. (2000) – Esperienze sulla coltura della fragola fuori suolo in Sicilia- Atti delle IV Giornate Scientifiche SOI, Sirmione 28-30 marzo
1. D'Anna F., Prinzivalli C., Moncada A., Miceli A. (2000) - Effetti dell'epoca di piantagione e del tipo di pianta fresca in Sicilia – Atti Convegno La fragola nel 2000 – Metaponto 11-13 aprile
1. Caruso P., D'Anna F., Moncada A., Nicosia M. (2000) - Substrati, cultivar e selezioni più adatti alla coltura fuori suolo della fragola in Sicilia - Atti Convegno La fragola nel 2000 – Metaponto 11-13 aprile
1. Miceli A., Moncada A. (2000). Primi risultati della coltivazione della rosa fuori suolo in Sicilia. Atti Convegno sulle colture floricole fuori suolo: strategie per la riduzione dell'impatto ambientale. In: Convegno sulle colture floricole fuori suolo. Ercolano, 25 novembre
1. Curatolo G., Moncada A., Sarno M., Sciortino A. (1999) – Ricerche sulla fioritura della *Bougainvillea glabra* in vaso – Le Colture Protette, Atti del Seminario. Ragusa 24-26 Giugno

Pubblicazioni e poster in atti di convegni internazionali

1. Vetrano, F., Moncada, A., Miceli, A. 2021 - Use of microbial biostimulants to enhance the salinity tolerance of tomato transplants. 1st International Electronic Conference on Agronomy - Agronomic Innovations for Sustainable Intensification of Horticultural Production Systems 3–17 May
1. Moncada, A., Vetrano, F., Miceli, A. 2021 - Effects of the exogenous supplementation of natural and synthetic auxins on tomato transplant production. 1st International Electronic Conference on Agronomy - Agronomic Innovations for Sustainable Intensification of Horticultural Production Systems 3–17 May
1. D'Anna, F., Caracciolo, G., Moncada, A., Baruzzi, G., & Faedi, W. (2013). Strawberry Variety Trial in Sicily. Paper presented at International Strawberry Congress, Antwerp Belgium, 4-6 settembre

1. Vetrano, F.; Moncada, A.; Romano, C.; D'Anna, F.; Miceli, A. (2012) - Collard green (*Brassica oleracea* var. *Acephala*) cultivation in Sicily. In *Brassica 2012 6th International Symposium on Brassica and 18th Crucifer Genetic Workshop*, Catania, 12-16 november pp.222-222.

1. D'Anna F., Caracciolo G., Moncada A., Parrinello A., Alessandro R. (2011) - The effects of Different Levels of Nitrogen on the Production and Quality of Strawberry from Fresh Plug Plants. *International Symposium on «Advanced technologies and management towards sustainable greenhouse ecosystems-GreenSys2011»*. Halkidiki, Greece, 5-10 June

1. D'Anna F., Caracciolo G., Moncada A., Vetrano F. (2011) - Effect of Variety and Crown Size on Yield and Quality of Strawberries Fresh Bare Root Plants in Sicily. *International Symposium on «Advanced technologies and management towards sustainable greenhouse ecosystems-GreenSys2011»* Halkidiki, Greece, 5-10 June

1. Iapichino G., Vetrano F., Moncada A., Mustazza G., Incalcaterra I. (2011) – Effect of grafting and planting density on watermelon F1 hybrids grown in the north-western coast of Sicily – “*International Symposium on Vegetable Grafting*”, Viterbo 3-5 ottobre

1. Moncada A., Vetrano F., Miceli A., Mineo D., Planeta D., D'Anna F., (2011) – Effect of grafting on yield and quality of eggplant (*Solanum melongena* L.) – “*International Symposium on Vegetable Grafting*”, Viterbo 3-5 ottobre

1. D'Anna F., Caracciolo G., Moncada A., Vetrano F. (2010) – Effect of crown size and cultivar on strawberries fresh bare root plant yield and quality in Sicily. Volume II (Symposia) 28th International Horticultural Congress, Lisbon Congress Centre, august 22-27

1. Moncada A., Caracciolo G., D'Anna F., 2008. Effects of substrate solarization on tomato soilless cultivation. *ISHS Acta Horticultura 801: Proceedings of the International Symposium on Greensys 2007*, vol 2: 1485-1491

1. D'Anna F.; Moncada, A; Caracciolo, G; L Guarino; A Virzì (2008). Productive and qualitative behaviour of fresh plants produced in Sicilian nurseries. *Book of Abstracts VI International Strawberry Symposium Huelva Spain 3-6 march 2008* pg 112

1. Moncada A, Miceli A*, D'Anna F (2007). Evaluation of strawberry cultivars in soilless cultivation in Sicily. In: *ISHS International Conference on High Technology for Greenhouse System Management*. Napoli, October 4-6, p. 241-242 10.
2. Miceli A*, Moncada A, Camerata Scovazzo G, D'Anna F (2007). Influence of greenhouse volume ratio on soil solarization efficiency. In: *ISHS International Conference on High Technology for Greenhouse System Management*. Napoli, October 4-6, p. 208-209

1. D'Anna F., Iapichino G., Moncada A., Miceli A. (2004) – Effects of transplant temporary flotation exposure and different planting dates on strawberry fruit production. VII ESA Congress: European agriculture in a global context, *Book of Proceedings*. Copenhagen, Denmark, 11-15 July, p. 67-68

1. D'Anna F., Iapichino G., Moncada A., Miceli A. (2004) – Effects of different training system on yield and fruit quality of six cherry tomato cultivars. VII ESA Congress: European agriculture in a global context, *Book of Proceedings*. Copenhagen, Denmark, 11-15 July, p. 450-499

1. Moncada A. (1998) - Croton –*Italian Horticulture – World conference on horticultural research*, Roma 17-19 giugno

1. Moncada A. (1998) - Dieffenbachia –Italian Horticulture – World conference on horticultural research, Roma 17-19 giugno

Pubblicazioni in libri di rilevanza nazionale

1. AA.VV – Orticoltura. Principi e pratica. Edagricole-New Business Media, 2018 ISBN: 9788850655144

2. AA.VV – Florovivaismo. Principi e tecniche. Edagricole Università e Formazione, 2022 ISBN: 9788850655175

2. Moncada, A.; Miceli, A.; Vetrano, F.; Camerata Scovazzo, G.; D'Anna, F. (2013) - Finocchio in Sicilia. In La concimazione azotata degli ortaggi " Progetto Interregionale "AZORT" pp.114-120. - ISBN:978-88-909125-0-4

3. Leonardi, C.; Moncada, A.; Miceli, A.; Vetrano, F.; Camerata Scovazzo, G.; D'Anna, F. (2013) - Lattuga in Sicilia. In La concimazione azotata degli ortaggi Progetto Interregionale "AZORT" pp.133-140. - ISBN:978-88-909125-0-4

4. W. Faedi, G. Baruzzi, P. Lucchi, P. Sbrighi, R. Aloisi, L. Ballini, G. Baroni, M. Baudino, V. Calogero, F. Capocasa, G. Caprolio, G. Caracciolo, F. D'Anna, M. Funaro, R. Giordano, F. Lovati, M.L. Maltoni, S. Magnani, A. Marano, G. Ma tozzo, M. Melis, C. Pennone, B. Mezzetti, M. Migani, A. Moncada, M. Muntoni, G. Murri, C. Prinziavalli, G. Quinto, G.F. Spagnolo P. Turci, (2009) - Monografia di cultivar di fragola (volume II)

5. W. Faedi, G. Baruzzi, P. Lucchi, S. Magnani, P. Sbrighi, P. Turci (coordinatori) M. Ambrosio, L. Ballini, G. Baroni, M. Baudino, G. Capriolo, F. Capocasa, G. Caracciolo, C. Carli, G. Corona, F. D'Anna, R. Di Muzio, S. Frati, M. Funaro, L. Giongo, R. Giordano, M. Grotteria, L. Longo, M.L. Maltoni, R. Marinucci, P. Martinatti, G. Matozzo, C. Mennone, B. Mezzetti, M. Migani, A. Moncada, M. Oliva, C. Prinziavalli, G. Quinto, G. Siddu, G.F. Spagnolo, M. Zago – (2015) - Monografia di cultivar di fragola (volume III)

6. Incalcaterra G., Moncada A., Bertolino M. (2004). Risposta della cipolla alla pacciamatura del terreno e agli investimenti unitari. Progetto multidisciplinare di ricerca e sperimentazione sul vivaismo Ortofloricolo. Programma Operativo Plurifondo Sicilia 1994-99 (P.O.P.2) Misura 10.4 - Ricerca Applicata, Indagini e Sperimentazione di interesse regionale. p. 71-82

7. Incalcaterra G., Moncada A., Vetrano F., (2004). Conservabilità dei bulbi di ecotipi di cipolla. Progetto multidisciplinare di ricerca e sperimentazione sul vivaismo Ortofloricolo. Programma Operativo Plurifondo Sicilia 1994-99 (P.O.P.2) Misura 10.4 - Ricerca Applicata, Indagini e Sperimentazione di interesse regionale. p. 83-90

8. D'Anna F., Moncada A. (2001) Ricerche su sistemazione del suolo, tipo di piante e forme di allevamento della rosa in serra. POM Misura 2 Miglioramento delle produzioni floricole extrastagionali nel rispetto dell'ambiente pp 35-42

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- Responsabile scientifico Progetto di Ateneo ex-60% - Tecniche innovative nella gestione delle colture fuori suolo: interventi colturali, sistemi di allevamento, nutrizione. 01/01/2012 - 31/12/2014
- Responsabile FFABR "Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca" dal 01/01/2017
- Responsabile del Fondo Finalizzato alla Ricerca FFR dal 01/01/2019
- Coordinatore attività di trasferimento applicativo e collaudo dei risultati della ricerca progetto Fragolosa 'Innovazione della filiera fragolifera siciliana' 12/07/2011 – 01/05/2013.
- Membro comitato organizzatore 7° Convegno Nazionale La Fragola: presente e futuro, marzo 2009

Partecipazione scientifica a progetti di ricerca

- Componente gruppo di ricerca Progetto Mipaf Frutticoltura – Miglioramento genetico fragola 01/01/1994 - 31/12/2004
- Componente gruppo di ricerca Progetto POM B03 "Miglioramento delle produzioni floricole extrastagionali nel rispetto dell'ambiente" 01/01/1999 - 31/12/2001
- Componente gruppo di ricerca Progetto POP 1994-99 "Progetto multidisciplinare di ricerca e sperimentazione sul vivaismo ortofloricolo" 01/01/2000 - 31/12/2001
- Componente gruppo di ricerca ex 60% Riduzione dell'impatto ambientale delle colture protette meridionali 01/01/2004 - 31/12/2009
- Componente gruppo di ricerca ex 60% Reperimento e valutazione del germoplasma orticolo siciliano 01/01/2004 - 31/12/2009
- Componente gruppo di ricerca ex 60% 2004 "Studio di tecniche alternative al bromuro di metile per la geodisinfestazione in ambiente protetto" 01/01/2004 - 31/12/2007
- Componente gruppo di ricerca ex-60% Avvicendamenti colturali sotto apprestamenti protettivi 01/01/2005 - 31/12/2010
- Componente gruppo di ricerca ex 60% 2001 "Coltivazione senza suolo" 01/01/2005 - 31/12/2010
- Componente gruppo di ricerca ex 60% Propagazione in vitro di specie mediterranee per la produzione di vasi fioriti 01/01/2006 - 31/12/2011
- Componente gruppo di ricerca ex 60% Propagazione di specie diverse di Sansevieria attraverso metodi tradizionali e di coltura in vitro 01/01/2006 - 31/12/2011
- Componente gruppo di ricerca Progetto AZORT - Sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti 01/01/2007 - 31/12/2013
- Componente gruppo di ricerca Progetto: Valutazione di nuove selezioni di fragola nell'areale di Marsala 01/01/2008 - 17/02/2010
- Componente gruppo di ricerca Progetto: Vivaismo fragolicolo in Sicilia "VIVA.FRA" 01/01/2008 - 17/02/2010
- Componente gruppo di ricerca PRIN 2008 "Sistemi conservativi nell'orticoltura di pieno campo in Sicilia" 22/03/2010 - 21/03/2012
- Componente gruppo di ricerca Progetto "Innovazione della filiera fragolifera Siciliana – Fragolosa" mis.124 PSR Sicilia 2007/2013; 01/05/2010 - 24/04/2014
- Componente gruppo di ricerca Progetto POR: Salvaguardia e valorizzazione di popolazioni e varietà siciliane di specie erbacee di interesse agrario - PSR Sicilia mis. 214/2° 01/01/2011 - 31/12/2012
-

ATTIVITÀ PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI:

1. Guest Editor Special Issue "Nitrogen Fertilization in Vegetable Crops" – Agronomy (MDPI) closed 31 August 2020;
2. Guest Editor Special Issue "Effects of Plant Growth Regulators from Natural or Synthetic Sources on Horticultural Plants" – Plants (MDPI) closed 30 November 2021;
3. Guest Editor Special Issue "Water and Nitrogen use efficiency of horticultural crops under abiotic stress" – Agronomy (MDPI) closed 15 March 2022
4. Guest Editor Special Issue "Effect of soil fertility and plant growth promoters on horticultural crops" – Agronomy (MDPI) deadline 31 July 2023

5. Guest Editor Special Issue "Integrated management tactics for resilient and sustainable vegetable crops production" -Agronomy (MDPI) deadline 31 Jul 2023
6. Guest Editor Special Issue "Strategies for Reducing Pollution and Promoting Sustainable Development in Intensive Greenhouse Cultivation Systems" – Frontiers in Plant (deadline 31 August 2023).

AMBITI DI RICERCA

Tecnica colturale, valutazione varietale, tipologie di piante e propagazione della fragola e della fragolina;

Utilizzo di tecnologie innovative nella coltivazione di ortive e floricole in pieno campo ed in serra su suolo, in contenitore ed in idroponica;

Tecnica colturale della rosa in situ e fuori suolo con sistema a polmone;

Tecniche alternative al bromuro di metile per la geo-disinfestazione in ambiente protetto;

Sistemi conservativi nell'orticoltura di pieno campo: impiego di cover crop all'interno di rotazioni orticole;

Impiego di microrganismi (batteri, microrizze) e fitoregolatori promotori della crescita per un'orticoltura sostenibile e per migliorare la tolleranza agli stress abiotici