



Attività

- ✓ **Gestione sostenibile dei sistemi colturali floro-ornamentali;**
- ✓ **Ricerche sulle colture ornamentali in ambiente protetto ed in piena aria, in contenitore;**
- ✓ **Attività tecnico -scientifiche: studio della fotosintesi e degli scambi gassosi , misurazione della crescita delle radici e delle foglie;**
- ✓ **Validazione agronomica di substrati alternativi alla torba**
- ✓ **Specie alofite**
- ✓ **Miglioramento delle caratteristiche di qualità con i biostimolanti;**
- ✓ **Attività didattica per le esercitazioni e i tirocini pratico– applicativi degli studenti.**

Analisi d'immagine dell'apparato radicale con

WinRHIZO





Pubblicazioni

Reyes-Pérez, J. J., Ruiz-Espinoza, F. H., Hernández-Montiel, L. G., de Lucía, B., Cristiano, G., & Murillo-Amador, B. (2019). Evaluation of Glycosyl-Hydrolases, Phosphatases, Esterases and Proteases as Potential Biomarker for NaCl-Stress Tolerance in *Solanum lycopersicum* L. Varieties. *Molecules*, 24(13), 2488.

Leoni, B., Loconsole, D., Cristiano, G., & Lucia, B. D. (2019). Comparison between Chemical Fertilization and Integrated Nutrient Management: Yield, Quality, N, and P Contents in *Dendranthema grandiflorum* (Ramat.) Kitam. Cultivars. *Agronomy*, 9(4), 202.

Loconsole, D., Cristiano, G., & De Lucia, B. (2019). Glassworts: From Wild Salt Marsh Species to Sustainable Edible Crops. *Agriculture*, 9(1), 14.

Cristiano, G., Vuksani, G., Tufarelli, V., & De Lucia, B. (2018). Response of Weeping Lantana (*Lantana montevidensis*) to Compost-Based Growing Media and Electrical Conductivity Level in Soilless Culture: First Evidence. *Plants*, 7(2), 24.

Cristiano, G., Pallozzi, E., Conversa, G., Tufarelli, V., De Lucia, B. (2018). Effects of an animal-derived biostimulant on the growth and physiological parameters of potted snapdragon (*Antirrhinum majus* L.). *Front. Plant Sci.*, doi: 10.3389/fpls.2018.00861

Murillo-Amador, B., Reyes-Pérez, J. J., Hernández-Montiel, L. G., Rueda-Puente, E. O., De Lucia, B., Beltrán-Morales, F. A., & Ruiz-Espinoza, F. H. (2017). Physiological responses to salinity in *Solanum lycopersicum* L. varieties. *Pak. J. Bot.*, 49(3), 809-818.

Tesi di Laurea Magistrale

2019 G. Grillo: Censimento del verde urbano di Cassano Murge.

Tesi di Laurea Triennali

2019 E. Scaltrito: Benefici e costi del verde pubblico

2019 A. Argento: I substrati di coltivazione.

2019 V. Colacicco: Genere lavandula spp: da specie spontanea a specie ornamentale.

2019 F. Barile: Specie ornamentali australiane compatibili con l'ambiente mediterraneo.

2018 O. Luongo: Piante ornamentali in vaso: la Bougainvillea.

2018 A. C. Dell'Acqua: Piante ornamentali in vaso: il Ciclamino.

2017 G. Grillo: Piante australiane: una risorsa per il vivaismo mediterraneo.

2017 D. Tenerelli: Dalla Gariga al vivaismo ornamentale: Thymus spp. e Lavandula spp.

2017 I. Laterza: Caratteri ornamentali, nutraceutica, vivaistica e cure colturali in Aloe spp.

Collaborazioni

Università e Centri di ricerca

University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz, Poland. Department of Ornamental Plants and Vegetables. dr Anita Woźny, dr Natalia Miler. Focus della collaborazione: Propagazione delle specie ornamentali

Agricultural University of Tirana, Tirane, Albania, Department of Horticulture and Landscape Architecture Prof. Gjok Vuksani . Focus della collaborazione: Utilizzo di substrati alternativi alla torba nella coltivazione delle piante ornamentali

Aziende private

Compost Natura S.r.l. , Arnesano (LE); Azienda agricola florovivaistica “Paolo Marini” , Arnesano (LE). Focus della collaborazione: Trasferimento di protocolli di produzione e utilizzazione di substrati di coltivazione a chilometro zero da biomasse vegetali e strutturanti autoctoni

Vivai Buemi, Castellaneta TA; Vivai Capitano, Monopoli (BA). Focus della collaborazione: Attivazione servizio da quarantena, produzione, trasferimento di materiali iniziali di specie frutticole e ornamentali esenti da patogeni alieni al comparto vivaistico regionale