

## Curriculum vitae et studiorum

### **STUDI E TITOLI CONSEGUITI**

24/01/2012

Università degli studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Agraria sede in Portici (NA)

Dottore di ricerca

Dottorato in Valorizzazione e gestione delle risorse agro-forestali

“ANALISI E MODELLISTICA DEI SISTEMI AGRARI E FORESTALI”

tesi dal titolo: “Monitoraggio dei flussi di gas ad effetto serra (N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>) in suoli agricoli in ambiente mediterraneo”

Anno accademico 2004/2005 - 2006/2007

Università degli studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Agraria sede in Portici (NA)

Laurea specialistica in Scienze della Produzione Vegetale e Difesa classe 77/S con voto 110/110 lode con la tesi dal titolo: "Coltura da biomassa: riduzione degli input energetici su sorgo (*sorghum bicolor*)"

Anno accademico 2001/2002 – 2004/2005

Università degli studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Agraria sede in Portici (NA)

Laurea I livello in Scienze e Tecnologie Agrarie N.O. 20 – Classe delle Lauree in Scienze e Tecnologie Agrarie, Agroalimentari e Forestali

Tesi dal titolo “Dinamica della Sostanza Organica nel suolo in funzione dell’interramento dei residui colturali di diverse specie con differenti tecniche di lavorazione”

### **PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI:**

- 1) Sellami, M. H., Di Mola, I., Ottaiano, L., Cozzolino, E., del Piano, L., & Mori, M. (2024). Evaluation of Biodegradable Mulch Films on Melon Production and Quality under Mediterranean Field Conditions. *Agronomy*, 14(9), 2075.
- 2) 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.
- 3) Rippa, M., Di Mola, I., Ottaiano, L., Cozzolino, E., Mormile, P., & Mori, M. (2024). Infrared Thermography Monitoring of Durum and Common Wheat for Adaptability Assessing and Yield Performance Prediction. *Plants*, 13(6), 836.
- 4) Staropoli, A., Di Mola, I., Ottaiano, L., Cozzolino, E., Pironti, A., Lombardi, N., ... & Marra, R. (2024). Biodegradable Mulch Films and Bioformulations Based on *Trichoderma* sp. and Seaweed Extract Differentially Affect the Metabolome of Industrial Tomato Plants. *Journal of Fungi*, 10(2), 97.
- 5) Sifola, M. I., Di Mola, I., Cozzolino, E., Ottaiano, L., Nocerino, S., Riccardi, R., ... & Mori, M. (2024). Yield and Quality Traits of Tomato ‘San Marzano’ Type as Affected by Photo-Selective Low-Density Polyethylene Mulching. *Agronomy*, 14(2), 315.
- 6) Paradiso, R., Di Mola, I., Ottaiano, L., Cozzolino, E., Pelosi, M. E., Rippa, M., ... & Mori, M. (2024). Integrating Smart Greenhouse Cover, Reduced Nitrogen Dose and Biostimulant Application as a Strategy for Sustainable Cultivation of Cherry Tomato. *Plants*, 13(3), 440
- 7) El-Nakhel, C., Liava, V., Petropoulos, S. A., Di Mola, I., Cozzolino, E., Ottaiano, L., ... & Mori, M. Reduced application of a plant growth regulator may increase yield and added net return of processing tomato in mediterranean climate conditions. *Italus Hortus* vol31 2024

- 8) Di Mola, I., Cozzolino, E., Ottaiano, L., Riccardi, R., Spigno, P., Petriccione, M., ... & Mori, M. (2023). Biodegradable Mulching Film vs. Traditional Polyethylene: Effects on Yield and Quality of San Marzano Tomato Fruits. *Plants*, 12(18), 3203.
- 9) Paradiso, R., Di Mola, I., Conti, S., Ottaiano, L., Cozzolino, E., Rippa, M., ... & Mori, M. (2023). Photosynthesis, Yield and Quality in Wild Rocket (*Diplotaxis tenuifolia* L.) under Photoluminescent Greenhouse Covers. *Agronomy*, 13(9), 2372.
- 10) Sifola, M. I., Di Mola, I., Ottaiano, L., Cozzolino, E., El-Nakhel, C., Rouphael, Y., & Mori, M. (2023). Assessment of yield and nitrate content of wild rocket grown under salinity and subjected to biostimulant application. *Italian Journal of Agronomy*, 18(2).
- 11) El-Nakhel, C., Petropoulos, S. A., Mola, I. D., Ottaiano, L., Cozzolino, E., Rouphael, Y., Mori, M. 2023. Biostimulants of Different Origins Increase Mineral Content and Yield of Wild Rocket While Reducing Nitrate Content through Successive Harvests. *Horticulturae*, 9(5), 580.
- 12) Di Mola, I., Ottaiano, L., Cozzolino, E., Marra, R., Vitale, S., Pironi, A., Fiorentino N., Mori, M. 2023. Yield and Quality of Processing Tomato as Improved by Biostimulants Based on *Trichoderma* sp. and *Ascophyllum nodosum* and Biodegradable Mulching Films. *Agronomy*, 13(3), 901.
- 13) Di Mola, I., Petropoulos, S. A., Ottaiano, L., Cozzolino, E., El-Nakhel, C., Rouphael, Y., & Mori, M. 2023. Bioactive Compounds, Antioxidant Activity, and Mineral Content of Wild Rocket (*Diplotaxis tenuifolia* L.) Leaves as Affected by Saline Stress and Biostimulant Application. *Applied Sciences*, 13(3), 1569
- 14) Paradiso, R.; Di Mola, I.; Cozzolino, E.; Ottaiano, L.; El-Nakhel, C.; Rouphael, Y.; Mori, M. Nutrient and Nutraceutical Quality of Rocket as a Function of Greenhouse Cover Film, Nitrogen Dose and Biostimulant Application. *Agronomy* 2023, 13, 638.
- 15) Cozzolino, E.; Di Mola, I.; Ottaiano, L.; Bilotto, M.; Petriccione, M.; Ferrara, E.; Mori, M.; Morra, L. Assessing Yield and Quality of Melon (*Cucumis melo* L.) Improved by Biodegradable Mulching Film. *Plants* 2023, 12, 219.
- 16) Di Mola, I.; Petropoulos, S.A.; Ottaiano, L.; Cozzolino, E.; El-Nakhel, C.; Rouphael, Y.; Mori, M. Bioactive Compounds, Antioxidant Activity, and Mineral Content of Wild Rocket (*Diplotaxis tenuifolia* L.) Leaves as Affected by Saline Stress and Biostimulant Application. *Appl. Sci.* 2023, 13, 1569.
- 17) Romano, R.; Pizzolongo, F.; De Luca, L.; Cozzolino, E.; Rippa, M.; Ottaiano, L.; Mormile, P.; Mori, M.; Di Mola, I. Bioactive Compounds and Antioxidant Properties of Wild Rocket (*Diplotaxis Tenuifolia* L.) Grown under Different Plastic Films and with Different UV-B Radiation Postharvest Treatments. *Foods* 2022,11, 4093.
- 18) Ottaiano, L., Di Mola, I., Cozzolino, E., & Mori, M. (2022). Preliminary Results of the Use of Sowing Time and Variety Choice as Techniques of Adaptability of Durum Wheat (*Triticum durum* Desf.) to Temperature Increases. *Sustainability*, 14(21), 14111.
- 19) I. Di Mola, E. Cozzolino, L. Ottaiano, R. Riccardi, P. Spigno, M. Fagnano, M. Mori, 2022. Agronomic and environmental benefits of 're-using' a biodegradable mulching film for two consecutive lettuce cycles. *Italian Journal of Agronomy* 2022; volume 17:2061.
- 20) El-Nakhel, C.; Cozzolino, E.; Ottaiano, L.; Petropoulos, S.A.; Nocerino, S.; Pelosi, M.E.; Rouphael, Y.; Mori, M.; Di Mola, I. Effect of Biostimulant Application on Plant Growth, Chlorophylls and Hydrophilic Antioxidant Activity of Spinach (*Spinacia oleracea* L.) Grown under Saline Stress. *Horticulturae* 2022, 8, 971. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8100971>
- 21) Di Mola, I.; Conti, S.; Bartak, M.; Cozzolino, E.; Ottaiano, L.; Giordano, D.; Melchionna, G.; Mormile, P.; Rippa, M.; Beltrame, L.; et al. Greenhouse Photoluminescent PMMA Panels Improve the Agronomical and Physiological Performances of Lettuce (*Lactuca sativa* L.). *Horticulturae* 2022, 8, 913. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8100913>
- 22) Di Mola, I., Ottaiano, L., Cozzolino, E., El-Nakhel C., Rippa M., Mormile P., Corrado G., Rouphael, Y., Mori, M., 2022. Assessment of Yield and Nitrate Content of Wall Rocket Grown

- under Diffuse-Light-or Clear-Plastic Films and Subjected to Different Nitrogen Fertilization Levels and Biostimulant Application. *Horticulturae*, 2022, 8(2), 138.
- 23) Sifola, M.I., Cozzolino, E., Di Mola, I., Ottaiano, L., Del Piano, L., Mori, M., 2022. Yield and Quality of Three Cultivars of Dark Fire-Cured (Kentucky) Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) Subjected to Organic (Compost) and Mineral Nitrogen Fertilization. *Agronomy*, 2022, 12(2), 483.
  - 24) Cozzolino E., Di Mola I., Ottaiano L., Nocerino S., Sifola M. I., El-Nakhel C., Roupheal Y. and Mori M., 2021. Can Seaweed Extract Improve Yield and Quality of Brewing Barley Subjected to Different Levels of Nitrogen Fertilization?. *Agronomy* 2021, 11, 2481.
  - 25) Ottaiano L., Di Mola I., Cozzolino E., El-Nakhel C., Roupheal Y. and Mori M., 2021. Biostimulant Application under Different Nitrogen Fertilization Levels: Assessment of Yield, Leaf Quality, and Nitrogen Metabolism of Tunnel-Grown Lettuce. *Agronomy* 2021 11(8), 1613.
  - 26) Sifola M. I., Di Mola I., Cozzolino E., Ottaiano L., Piccirillo G., del Piano L. and Mori M., 2021. Yield Response, Quality Traits, and Nitrogen-Use Efficiency of a Burley Tobacco Crop Grown in Mediterranean Areas (Southern Italy) as Affected by Intensive N Management. *Agronomy* 2021, 11, 1837.
  - 27) Di Mola, I., Ottaiano, L., Cozzolino, E., Sabatino L., Sifola M.I., Mormile P., El-Nakhel C., Roupheal, Y., Mori, M., 2021. Optical characteristics of greenhouse plastic films affect yield and some quality traits of spinach (*Spinacia oleracea* l.) subjected to different nitrogen doses. *Horticulturae*, 2021, 7(7), 200.
  - 28) Zenone, T., Ottaiano, L., Manco, A., Vitale, L., & Famulari, D. (2021). Process-oriented simulation and observations of N<sub>2</sub>O emission from intensively managed agricultural cropping system. In 2021 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor) (pp. 325-330). IEEE.
  - 29) Di Mola, I.; Ottaiano, L.; Sacco, A.; Senatore, M.; & Mori, M. Organic versus mineral fertilization: Assessing of yield and quality of durum wheat in marginal lands. *Ital J Agron* 2021, 16(2).
  - 30) Cozzolino, E.; Di Mola, I.; Ottaiano, L.; El-Nakhel, C.; Roupheal, Y.; & Mori, M. Foliar application of plant-based biostimulants improve yield and upgrade qualitative characteristics of processing tomato. *Ital J Agron* 2021, 16(2), 1825.
  - 31) Di Mola, I., Ventorino, V., Cozzolino, E., Ottaiano, L., Romano, I., Duri, L. G., ... & Mori, M. Biodegradable mulching vs traditional polyethylene film for sustainable solarization: Chemical properties and microbial community response to soil management. *Applied Soil Ecology*, 2021, 163, 103921.
  - 32) Di Mola, I., Conti, S., Cozzolino, E., Melchionna, G., Ottaiano, L., Testa, A., ... & Mori, M. Plant-Based Protein Hydrolysate Improves Salinity Tolerance in Hemp: Agronomical and Physiological Aspects. *Agronomy*, 2021 11(2), 342.
  - 33) Tedeschi, A., De Marco, A., Polimeno, F., Di Tommasi, P., Maglione, G., Ottaiano, L., ... & Vitale, L. Effects of the Fertilizer Added with DMPP on Soil Nitrous Oxide Emissions and Microbial Functional Diversity. *Agriculture*, 2021, 11(1), 12.
  - 34) Ottaiano, L., Mola, I. D., Tommasi, P. D., Mori, M., Magliulo, V., & Vitale, L. Effects of Irrigation on N<sub>2</sub>O Emissions in a Maize Crop Grown on Different Soil Types in Two Contrasting Seasons. *Agriculture*, 2020, 10(12), 623.
  - 35) Di Mola, I., Cozzolino, E., Ottaiano, L., Giordano, M., Roupheal, Y., El-Nakhel, C., ... & Mori, M. Effect of seaweed (*Ecklonia maxima*) extract and legume-derived protein hydrolysate biostimulants on baby leaf lettuce grown on optimal doses of nitrogen under greenhouse conditions. *Australian Journal of Crop Science*, 2020 14(9), 1456-1464.
  - 36) Mola, I. D., Ottaiano, L., Cozzolino, E., Senatore, M., Sacco, A., El-Nakhel, C., ... & Mori, M. *Trichoderma* spp. and Mulching Films Differentially Boost Qualitative and Quantitative Aspects of Greenhouse Lettuce under Diverse N Conditions. *Horticulturae*, 2020 6(3), 55.

- 37) Cozzolino, E., Di Mola, I., Ottaiano, L., El-Nakhel, C., Mormile, P., Roupshael, Y., & Mori, M. The potential of greenhouse diffusing cover material on yield and nutritive values of lamb's lettuce grown under diverse nitrogen regimes. *Italus Hortus*, 2020 27, 55-67.
- 38) Visconti, D., Fiorentino, N., Cozzolino, E., di Mola, I., Ottaiano, L., Mori, M., ... & Fagnano, M. Use of giant reed (*Arundo donax* L.) to control soil erosion and improve soil quality in a marginal degraded area. *Italian Journal of Agronomy*, 2020 15(4), 332-338.
- 39) I. Di Mola, E. Cozzolino, L. Ottaiano, S. Nocerino, Y. Roupshael, G. Colla, C. El-Nakhel, M. Mori. Nitrogen use and uptake efficiency and crop performance of baby spinach (*Spinacia oleracea* L.) and Lamb's Lettuce (*Valerianella locusta* L.) grown under variable sub-optimal N regimes combined with plant-based biostimulant application. *Agronomy*, 2020 10(2), 278.
- 40) I. Di Mola, E. Cozzolino, L. Ottaiano, L.G. Duri, R. Riccardi, P. Spigno, V. Leone, M. Mori. The effect of novel biodegradable films on agronomic performance of zucchini squash grown under open-field and greenhouse conditions. *Australian Journal of Crop Science* 2019 (11) 1810-1818 doi: 10.21475/ajcs.19.13.11.p1796
- 41) I. Di Mola, L. Ottaiano, E. Cozzolino, M. Senatore, M. Giordano, C. El-Nakhel, A. Sacco, Y. Roupshael, G. Colla, M. Mori. Plant-based biostimulants influence the agronomical, physiological, and qualitative responses of baby rocket leaves under diverse nitrogen conditions *Plants* 2019 8(11),522
- 42) I. Di Mola, E. Cozzolino, L. Ottaiano, M. Giordano, Y. Roupshael, G. Colla, M. Mori. Effect of vegetal- And seaweed extract-based biostimulants on agronomical and leaf quality traits of plastic tunnel-grown baby lettuce under four regimes of nitrogen fertilization. *Agronomy* 2019; volume 9(10),571
- 43) R. Turco, R. Tessera, M. E. Cucciolito, M. Fagnano, L. Ottaiano, S. Mallardo, M. Malinconico, G. Santagata, M. Di Serio. *Cynara cardunculus* Biomass Recovery: an Eco-Sustainable, Non-Edible Resource of Vegetable Oil for the Production of Poly (lactic acid) Bioplasticizers. *ACS Sustainable Chem. Eng.*, 2019, 7 (4), pp 4069–4077
- 44) I. Di Mola, Y. Roupshael, L. Ottaiano, L.G. Duri, M. Mori and S. De Pascale. Assessing the effects of salinity on yield, leaf gas exchange and nutritional quality of spring greenhouse lettuce. *Acta Hort.* 2018 DOI 10.17660 479-484.
- 45) L. G. Duri, N. Fiorentino, E. Cozzolino, L. Ottaiano, D. Agrelli, M. Fagnano. Bioassays for evaluation of sanitary risks from food crops cultivated in potentially contaminated sites. *Italian Journal of Agronomy* 2018; volume 13(s1) 45-52.
- 46) F. Esposito, A. Nardone, E. Fasano, G. Scognamiglio, D. Esposito, D. Agrelli, L. Ottaiano, M. Fagnano, P. Adamo, E. Beccaloni, F. Vanni, T. Cirillo. A systematic risk characterization related to the dietary exposure of the population to potentially toxic elements through the ingestion of fruit and vegetables from a potentially contaminated area. A case study: The issue of the "Land of Fire" area in Campania region, Italy. DOI: 10.1016/j.envpol.2018.09.058. *Environmental Pollution* 243 (2018) 1781-1790.
- 47) D. Agrelli, P. Adamo, T. Cirillo, L. G. Duri, I. Duro, E. Fasano, L. Ottaiano, L. Ruggero, G. Scognamiglio, M. Fagnano. Soil versus plant as indicators of agroecosystem pollution by potentially toxic elements. DOI: 10.1002/jpln.201700050. *Plant Nutr. Soil Sci.* 2017, 180, 705–719
- 48) L. Ottaiano, I. Di Mola, A. Impagliazzo, E. Cozzolino, F. Masucci, M. Mori, M. Fagnano. Yields and quality of biomasses and grain in *Cynara cardunculus* L. grown in Southern Italy, as affected by genotype and environmental conditions. DOI: 10.4081/ija.2017.954 *Italian Journal of Agronomy* 2017; volume 12:954: 375-382
- 49) L. Vitale, A. Tedeschi, F. Polimeno, L. Ottaiano, G. Magliano, C. Arena, A. De Marco, P. Di Tommaso, V. Magliulo. Effect of different types of fertilizers and water regime on tomato yield and soil N<sub>2</sub>O emission. *Italian Journal of Agronomy* doi: 10.4081/ija.2017.989

- 50) A. Impagliazzo, M. Mori, N. Fiorentino, I. Di Mola, L. Ottaiano, D. De Gianni, S. Nocerino, M. Fagnano. Crop growth analysis and yield of a lignocellulosic biomass crop (*Arundo donax* L.) in three marginal areas of Campania region. *Italian Journal of Agronomy* 2017; vol. 12:755
- 51) L. Vitale, F. Polimeno, L. Ottaiano, G. Maglione, A. Tedeschi, M. Mori, A. De Marco, P. Di Tommasi, V. Magliulo. Fertilizer type influences tomato yield and soil N<sub>2</sub>O emissions. *Plant Soil and Environment*, 2017, vol 63, N 3: 105-110.
- 52) L. Vitale, L. Ottaiano, F. Polimeno, G. Maglione, U. Amato, C. Arena, P. Di Tommasi, M. Mori, V. Magliulo. Effects of 3,4-dimethylphosphazone phosphate-added nitrogen fertilizers on crop growth and N<sub>2</sub>O emissions in Southern Italy. *Plant Soil and Environment*, 2013, vol 59, N 11.
- 53) Ranucci S., Bertolini T., Vitale L., Di Tommasi P., Ottaiano L., Oliva M., Amato U., Fierro A., Magliulo V. The influence of management and environmental variables on soil N<sub>2</sub>O emissions in a crop system in Southern Italy. *Plant and Soil.*, 2011 vol. 343 (1-2): 83-96.

## **ARTICOLI IN ATTI DI CONVEGNI:**

### **POSTER:**

- 1) Ida Di Mola, Augusto Siciliano, Alfonso Gallo, Giuseppe Rofrano, Luigi Jacopo D'Auria, Eugenio Cozzolino, Lucia Ottaiano, Maria Eleonora Pelosi, Ferdinando Esposito, Nunzio Fiorentino, Mauro Mori. Effect of irrigation with different NaCl concentration on total biomass and inflorescences production of three chemotypes of *Cannabis*. *Convegno Nazionale Società italiana di Agronomia "Resource management in the innovation of the agri-food systems"*, Matera, 11-13 settembre 2024
- 2) Eugenio Cozzolino, Ida di Mola, Lucia Ottaiano, Carlotta Falco, Maria Eleonora Pelosi, Antonio Minoliti, Ferdinando Esposito, Nunzio Fiorentino, Anna Verde, Mauro Mori. Low-Input Fertilization Of Corn: Effect Of Organic soil improvers And Microbial Biostimulants On Crop Growth In Soils With Different Textures. *Convegno Nazionale Società italiana di Agronomia "Resource management in the innovation of the agri-food systems"*, Matera, 11-13 settembre 2024
- 3) Eugenio Cozzolino, Ida di Mola, Lucia Ottaiano, Maria Eleonora Pelosi, Antonio Minoliti, Ferdinando Esposito, Giovanni Salzano, Mohamed Houssemededine Sellami, Roberto Frusciante, Mauro Mori. Reduction of N input using seed treatment and foliar fertilisation: impact on yield and quality of barley *Convegno Nazionale Società italiana di Agronomia "Resource management in the innovation of the agri-food systems"*, Matera, 11-13 settembre 2024
- 4) Maria Eleonora Pelosi, Eugenio Cozzolino, Ida di Mola, Lucia Ottaiano, Enrica Maria Buonocore, Fabio Brancato, Mohamed houssemeddine Sellami, Mauro Mori. Effect of different doses of chitosan application on lettuce *Cappuccia* yield and quality. *Convegno Nazionale Società italiana di Agronomia "Resource management in the innovation of the agri-food systems"*, Matera, 11-13 settembre 2024.
- 5) Laura Zavattaro, Nunzio Fiorentino, Alessandra Apostolico, Elena Cervelli, Elio Dinuccio, Raffaele Grieco, Lucia Ottaiano, Ester Scotto di Perta, Anna Verde, Stefania Pindoizzi. Livestock manure digestate treatments to reduce GHG and NH<sub>3</sub> emissions and meet crop nutrients requirement *Convegno Nazionale Società italiana di Agronomia "Resource management in the innovation of the agri-food systems"*, Matera, 11-13 settembre 2024.
- 6) Eugenio Cozzolino, Ida Di Mola, Lucia Ottaiano, Maria Eleonora Pelosi, Roberto Maiello, Nunzio Fiorentino, Mauro Mori. 2023 Effect of Different Fertilization Strategies on Yield of Cauliflower Grown on Three Different Types Of Soil. *Convegno Nazionale Società italiana di Agronomia "La ricerca agronomica per la transizione verde"*, Napoli, 25-27 settembre 2023

- 7) Ida Di Mola, Lucia Ottaiano, Eugenio Cozzolino, Maria Eleonora Pelosi, Sabrina Nocerino, Nunzio Fiorentino, Antonio Minoliti, Raffaele Romano, Mauro Mori. 2023. Adaptability of Three Ancient Varieties of Common Wheat Cultivated in Purity and as Mixtures to an Inland Hilly Area of Campania Region. Convegno Nazionale Società italiana di Agronomia “La ricerca agronomica per la transizione verde”, Napoli, 25-27 settembre 2023.
- 8) Ida Di Mola, Eugenio Cozzolino, Lucia Ottaiano, Sabrina Nocerino, Riccardo Riccardi, Massimo Fagnano, Albino Maggio, Mauro Mori 2023. Adaptability of Old Varieties of Durum Wheat to a Hilly Internal Area of Campania Region Convegno Nazionale Società italiana di Agronomia “La ricerca agronomica per la transizione verde”, Napoli, 25-27 settembre 2023.
- 9) Lucia Ottaiano, Eugenio Cozzolino, Ida Di Mola, Maria Eleonora Pelosi, Luca Vitale, Giuseppe Maglione, Bruno di Matteo, Daniele Todisco, Nunzio Fiorentino, Mauro Mori Greenhouse Gas Emissions and Yield Using Organic and Conventional Fertilization in Three Type Soil on Durum Weath Convegno Nazionale Società italiana di Agronomia “La ricerca agronomica per la transizione verde”, Napoli, 25-27 settembre 2023
- 10) Eugenio Cozzolino, Ida Di Mola, Lucia Ottaiano, Maria Eleonora Pelosi, Daniele Todisco, Nunzio Fiorentino, Antonio Minoliti, Raffaele Romano, Massimo Fagnano, Mauro Mori Adaptability of Three Ancient Varieties of Durum Wheat Cultivated in Purity and as Mixtures to an Inland Hilly Area of Campania Region Convegno Nazionale Società italiana di Agronomia “La ricerca agronomica per la transizione verde”, Napoli, 25-27 settembre 2023
- 11) Antonio Minoliti, Ida Di Mola, Lucia Ottaiano, Eugenio Cozzolino, Massimo Fagnano, Mauro Mori, Nunzio Fiorentino. Reduction of N input using foliar fertilisation and biostimulants: impact on yield and quality of common wheat Convegno Nazionale Società italiana di Agronomia “La ricerca agronomica per la transizione verde”, Napoli, 25-27 settembre 2023 E. Cozzolino, L. Ottaiano, I. Di Mola, S. Nocerino, V. Leone, G. Piccirillo, M. Mori. 2021. Effect of Different Green Manure on Yield of Perennial Wall Rocket. L Convegno Nazionale “Evoluzione dei sistemi agronomici in risposta alle sfide globali”, Udine, 15-17 settembre 2021.
- 12) Cozzolino E., Di Mola I., Ottaiano L., Leone V., Nocerino S., Rippa M., Mormile P., Mori M., 2021. Effect of biostimulant application on yield of rocket subjected to different nitrogen levels and grown under different greenhouse cover films. L Convegno Nazionale “Evoluzione dei sistemi agronomici in risposta alle sfide globali”, Udine, 15-17 settembre 2021.
- 13) Di Mola I., Ottaiano L., Cozzolino E., Nocerino S., Spigno P., Maggio A., Mori M., 2021. Re-introduction of old varieties of common wheat in a marginal land of Campania region: yield and its components. L Convegno Nazionale “Evoluzione dei sistemi agronomici in risposta alle sfide globali”, Udine, 15-17 settembre 2021.
- 14) Di Mola I., Cozzolino E., Ottaiano L., Nocerino S., Riccardi R., Maggio A., Mori M., 2021. Adaptability of old varieties of durum wheat to a hilly internal area of Campania region. L Convegno Nazionale “Evoluzione dei sistemi agronomici in risposta alle sfide globali”, Udine, 15-17 settembre 2021.
- 15) Ottaiano L., Di Mola I., Cozzolino E., Leone V., Nocerino S., Piccirillo G., Mori M., 2021 Can biostimulant application reduce the detrimental effect of saline irrigation water in Rocket?. L Convegno Nazionale “Evoluzione dei sistemi agronomici in risposta alle sfide globali”, Udine, 15-17 settembre 2021.
- 16) Cozzolino E., Di Mola I., Ottaiano L., Nocerino S., Bottiglieri R., Maiello R., Marra R., Mori M., 2022. Effects of Mulching Biofilms and Biostimulants Based on Trichoderma and Ascophyllum nodosum on Yield of Industrial Tomato. Convegno Nazionale “Agriculture and food availability”, Padova, 19-21 settembre 2022.
- 17) Di Mola I., Fiorentino N., Ottaiano L., Cozzolino E., Nocerino S., Todisco D., Mori M. 2022. Productive Response of Three Varieties of Fiber Hemp to Nitrogen Rate and Sowing Density. Convegno Nazionale “Agriculture and food availability”, Padova, 19-21 settembre 2022.
- 18) Di Mola I., Cozzolino E., Ottaiano L., Pelosi M.E., Nocerino S., Ilan Y., Rippa M., Mormile P., Mori M., 2022. Effect of Heating Panels on Earliness and Characteristics of the Production

- of Cherry-Tomato. Convegno Nazionale “Agriculture and food availability”, Padova, 19-21 settembre 2022.
- 19) Ottaiano L., Di Mola I., Cozzolino E., Nocerino S., Pelosi M.E., Minoliti A., Pecorella I., De Vita P., Mori M., 2022. Effect of Innovative Sowing on Wheat Yield and Weeds Control in Two Internal Area of Campania Region. Convegno Nazionale “Agriculture and food availability”, Padova, 19-21 settembre 2022.
  - 20) Fiorentino N., Di Mola I., Cozzolino E., Formisano C., Iaccarino N., Chianese G., 2022. Water salinity and biostimulant application affect Hemp growth and phytochemical composition, Convegno Nazionale “Agriculture and food availability”, Padova, 19-21 settembre 2022.
  - 21) Cozzolino E., Ottaiano L., Di Mola I., Senatore M., Leone V., Roupheal Y., Mori M. Combined Effect of Biostimulant Application and Nitrogen Fertilization on Yield and Leaf Quality of Tunnel-Grown Lettuce XLIX Convegno Nazionale di Agronomia Bari 16-18 settembre 2020 ISBN: 9788890438707
  - 22) L. Ottaiano, I. Di Mola, E. Cozzolino, S. Nocerino, Y. Roupheal, M. Mori. Yield and Quality of Tomato With Biostimulant Application. XLIX Convegno Nazionale di Agronomia Bari 16-18 settembre 2020 ISBN: 9788890438707
  - 23) I. Di Mola, E. Cozzolino, S. Conti, L. Ottaiano, G. Melchionna, Y. Roupheal and M. Mori. Plant-based Protein Hydrolysate Improves Salinity Tolerance in Hemp: agronomical and physiological aspects. XLIX Convegno Nazionale di Agronomia Bari 16-18 settembre 2020 ISBN: 9788890438707
  - 24) E. Cozzolino, I. Di Mola, L. Ottaiano, L. del Piano, M. Mori. Agricultural-based Risk Management of an Industrial Polluted Site: a Case Study from Southern Italy. XLVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Perugia, 18-20 settembre 2019. (ISBN 978-88888-75869-5).
  - 25) I. Di Mola, E. Cozzolino, L. Ottaiano, L. G. Duri, V. Leone, V. Cenvinzo, S. Nocerino, R. Maiello, M. Mori. Adaptability of Durum Wheat (*Triticum durum* Desf.) to Temperature Increases. XLVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Perugia, 18-20 settembre 2019. (ISBN 978-88888-75869-5).
  - 26) E. Cozzolino, I. Di Mola, L. Ottaiano, L. G. Duri, V. Leone, S. Nocerino, R. Maiello, V. Cenvinzo, M. Mori Use Of Biodegradable Films For Solarization: Effects On Temperature, Moisture And N-NO<sub>3</sub> And N-NH<sub>4</sub> Content Of Soil. XLVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Marsala, 12-14 settembre 2018. (ISBN 978-88888-75869-5).
  - 27) L.G. Duri, N. Fiorentino, E. Cozzolino, L. Ottaiano, M. Fagnano. Bioassays For Evaluation Of Sanitary Risks Due To Food Crops Cultivated In Potentially Contaminated Sites. XLVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Marsala, 12-14 settembre 2018. (ISBN 978-88888-75869-5).
  - 28) E. Cozzolino, L. Ottaiano, I. Di Mola, V. Leone, S. Nocerino, A. Impagliazzo, R. Maiello, V. Cenvinzo, M. Mori. Yield Performance Of a Maize Early Hybrid Grown In Tunnel And Open Air Under Different Water Regimes. XLVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Marsala, 12-14 settembre 2018. (ISBN 978-88888-75869-5).
  - 29) Mori M., Di Mola I., Ottaiano L., Cozzolino E., Duri L.G., 2017. Effetto di differenti modalità di concimazione azotata sulla produzione di frumento duro in tre aree interne della regione Campania. Atti del XIV Convegno AISSA, Campobasso 16-17 Febbraio 2017.
  - 30) L. G. Duri, E. Cozzolino, V. Leone, I. Di Mola, L. Ottaiano, N. Fiorentino, M. Mori, M. Fagnano. Risk assessment of contamination of agricultural production. XLVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Milano, 12-14 settembre 2017. (ISBN 978-88888-75869-5).
  - 31) I. Di Mola, L. Ottaiano, E. Cozzolino, V. Leone, S. Nocerino, R. Ricciardi, M. Mori, M. Fagnano. Effects of New Mulching Films in San Marzano Tomato. XLV Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Sassari, 20-22 settembre 2016. (ISBN 978-88888-75869-5).

- 32) N. Fiorentino, A. De Rosa, L. Gioia, M. Senatore, D. Visconti, L. Ottaiano, V. Cervinzo, E. Cozzolino, Y. Roupheal, S. Woo, M. Mori, M. Fagnano. Effects of Trichoderma on Growth and Nitrogen Uptake of Lettuce (*Lactuca sativa* L.). XLV Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Sassari, 20-22 settembre 2016. (ISBN 978-88888-75869-5).
- 33) I. Di Mola, E. Cozzolino, L. Ottaiano, L. G. Duri, V. Cervinzo, M. Fagnano, M. Mori. Effect of Different Nitrogen Doses on Yield and Quality of Zucchini Grown in Greenhouse. XLV Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Sassari, 20-22 settembre 2016. (ISBN 978-88888-75869-5).
- 34) L. Ottaiano, L. G. Duri, S. Nocerino, M. Mori, M. Passari, M. Fagnano. Potentially Toxic Elements in Vegetables for Biomonitoring Environmental Quality of Campania Region. XLV Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Sassari, 20-22 settembre 2016. (ISBN 978-88888-75869-5).
- 35) A. Impagliazzo, M. Fagnano, M. Mori, N. Fiorentino, I. Di Mola, L. Ottaiano, A. Bonfante. The Normalized Water Productivity (WP) of Giant Reed (*Arundo donax* L.): A Case Study of Southern Italy. XLV Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Sassari, 20-22 settembre 2016. (ISBN 978-88888-75869-5).
- 36) L. Ottaiano, I. Di Mola, E. Cozzolino, A. Impagliazzo, P. Spigno, M. Mori, M. Fagnano. First Yield Data on The Influence of Mycorrhizae Treatment on Cardoon Genotypes. XLV Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Sassari, 20-22 settembre 2016. (ISBN 978-88888-75869-5).
- 37) I. Di Mola, E. Cozzolino, L. Ottaiano, N. Fiorentino, V. Cervinzo, L. G. Duri, M. Mori, M. Fagnano. Preliminary Study About the Adaptability of Tree and Herbaceous Biomass Crops in Environments Degraded by Shallow Saline Groundwater. XLV Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Sassari, 20-22 settembre 2016. (ISBN 978-88888-75869-5).
- 38) Ottaiano L., Di Mola I., Fiorentino N., Impagliazzo A., Mori M., Leone V., Cozzolino E., Masucci F., Nocerino S., Uzun P., Fagnano M. Produzione di biomassa e semi di 3 varietà di cardo in due ambienti campani. XLIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Bologna, 14-16 settembre 2015. . (ISBN 978-88888-75869-5).
- 39) Impagliazzo A., Mori M., Fiorentino N., Di Mola I., Ottaiano L., De Gianni D., Nocerino S., Fagnano M. Dinamica di crescita e risposta produttiva di una coltura da biomassa lignocellulosica (*Arundo donax* L.) in tre ambienti del territorio campano. Comunicazione orale . XLIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia Bologna, 14-16 settembre 2015. (ISBN 978-88888-75869-5).
- 40) Mori M., Fagnano M., Impagliazzo A., Ottaiano L., Di Mola I., Cozzolino E., Influenza della cultivar e della densità di impianto sulle caratteristiche produttive del cardo in due ambienti della Campania. X Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Roma 3-5 settembre 2014, 124.
- 41) L. Ottaiano, Ida Di Mola, Mauro Mori, Sabrina Nocerino e Luigi Morra Gestione della Fertilizzazione in Ambiente Protetto: Effetto sulla Produzione di Lattughino Rosso da IV Gamma Atti Società Italiana di Agronomia XLII Convegno Nazionale Università degli Studi di Reggio Calabria, Settembre 2013., (ISBN 978-88888-75869-5).
- 42) Di Mola I., Mori M., Romano R., Ottaiano L., Quaglietta Chiarandà F. (2012). Effetto di diverse tipologie di concimazione sulla produzione di quattro cultivar di frumento duro in due ambienti tipici della granicoltura campana. XLI CONVEGNO NAZIONALE della Società Italiana di Agronomia Bari 19-21 settembre 2012 pag 189-191 ISBN: 9788890438714
- 43) Impagliazzo A., Sifola M.I., Mori M., Fiorentino N., Ottaiano L., Fagnano M., (2012). Risposta produttiva del tabacco da olio (*Nicotiana tabacum* L., cv Solaris) a differenti input energetici. XLI CONVEGNO NAZIONALE della Società Italiana di Agronomia Bari 19-21 settembre 2012 pag 201-203 ISBN: 9788890438714
- 44) Mori M., Di Mola I., Romano R., Ottaiano L., Impagliazzo A., Quaglietta Chiarandà F. (2012). Effetto dell'epoca di semina e della concia del seme su produzione di frumento duro in due



- ambientanti della regione Campania XLI CONVEGNO NAZIONALE della Società Italiana di Agronomia Bari 19-21 settembre 2012 pag 231-233 ISBN: 9788890438714
- 45) Ottaiano L., Vitale L., Fierro A., Di Tommasi P., Mori M., Magliulo V. (2012). Influenza del 3.5 dimetilpirazolfosfato (DMPP) sulla crescita di *Solanum tuberosum* e sulla emissione di N<sub>2</sub>O in un suolo tipico dell'AgroCampano XLI CONVEGNO NAZIONALE della Società Italiana di Agronomia Bari 19-21 settembre 2012 pag 512-514 ISBN: 9788890438714
  - 46) Vitale L., Ottaiano L., Maglione G., Polimeno F., Fierro A., Di Tommasi P., Mori M., Magliulo V. (2012). Influenza del 3.5 dimetilpirazolfosfato (DMPP) sulla crescita di una cultivar di Mais (*Zea mais* L.) e sulla emissione di N<sub>2</sub>O da suolo agricolo nel sud Italia. XLI CONVEGNO NAZIONALE della Società Italiana di Agronomia Bari 19-21 settembre 2012 pag 539-541 ISBN: 9788890438714
  - 47) Vitale L., Polimeno F., Ottaiano L., Maglione G., Fierro A., Di Tommasi P., Mori M., Magliulo V. (2012). Soil N<sub>2</sub>O emission as affected by 3,5-Dimethylphirazolophosphate, an nitrification inhibitor, applied on different soil types in Southern Italy. In: Richards, K.G., Fenton, O., Watson, C. J. (Eds). Proceedings of the 17th Nitrogen Workshop –Innovations for sustainable use of nitrogen resources. 26th – 29th June 2012, Wexford, Ireland, pp. 218-219. ISBN-10: 1-84170-588-8
  - 48) Ottaiano L., Mori M., Fiorentino N., Lombardi V., Magliulo V. (2011) Valutazione del comportamento fisiologico e produttivo di una cultivar di mais (*Zea mays*) in ambiente mediterraneo. XL CONVEGNO NAZIONALE della Società Italiana di Agronomia Roma, Teramo 7-9 settembre 2011 pag.98-99 ISBN: 9788890438714
  - 49) Mori M., Fagnano M., Impagliazzo A., Ottaiano L., Di Mola I., Di Candilo M. (2011) Coltivazione di cardo con differenti apporti idrici per la produzione di biomassa da energia. XL CONVEGNO NAZIONALE della Società Italiana di Agronomia Teramo 7-9 settembre 2011 pag 192-193 ISBN: 9788890438714
  - 50) Di Mola I., Ottaiano L., Mori M., Impagliazzo A., Mazzei M., Spigno P. (2011). Risposta produttiva di tre varietà di cultivar di patata (*solanum tuberosum* L.) a dosi crescenti di azoto. XL CONVEGNO NAZIONALE della Società Italiana di Agronomia Teramo 7-9 settembre 2011 pag 272-273 ISBN: 9788890438714
  - 51) Impagliazzo A., Mori M., Fagnano M., Ottaiano L., Di Mola I. (2011) La produzione di biomasse da energia su suoli salinizzati. XL CONVEGNO NAZIONALE della Società Italiana di Agronomia Teramo 7-9 settembre 2011 pag 272-273 ISBN: 9788890438714
  - 52) Vitale L., Ottaiano L., Di Tommasi P., Maglione G., Polimeno F., Fierro A., Mori M., Magliulo V., (2011) Influence of 3,5-Dimethylphirazolophosphate (DMPP) on soil N<sub>2</sub>O emission in *Solanum tuberosum* L. crop grown in Southern Italy. In: XXI Congresso della Società Italiana di Ecologia. "I limiti dello sviluppo: beni e servizi eco sistemici, impatti e gestione". Riassunti. Palermo 3-6 Ottobre 2011.
  - 53) Mori M., Ottaiano L., Fagnano M., Di Mola I. (2010). Influenza di differenti input energetici sulla produzione di sorgo da biomassa in Campania. XXXIX CONVEGNO NAZIONALE della Società Italiana di Agronomia Roma, 20-22 settembre 2010 pag 139-140 ISBN: 9788890438714
  - 54) Ranucci S., Bertolini T., Ottaiano L., Di Tommasi P., Oliva M., Vitale L., Magliulo V., Fierro A. (2010). Influence of crop rotation on N<sub>2</sub>O emission in agricultural field system in Southern Italy. Conference paper abstract – NitroEurope IP Open Science Conference Reactive Nitrogen and the European Greenhouse Gas Balance. Svizzera 3-4 febbraio 2010. Pag 29
  - 55) Oliva M., Vitali L., Palumbo I., Buonanno M., Magliulo P., Alfieri S., Ottaiano L., Bertolini T., Di Tommasi P., Ranucci S., Magliulo V. (2010) Spatial and temporal dynamic of N along a transect of Piana del Sele, Italy. Conference paper abstract – NitroEurope IP Open Science Conference Reactive Nitrogen and the European Greenhouse Gas Balance. Svizzera 3-4 febbraio 2010. Pag 84-85

- 56) Bertolini T., Di Tommasi P., Ranucci S., Ottaiano L., Oliva M., Vitale L., Magliulo V., Fierro A. (2010) The greenhouse gas budget of an intensively managed cropping system in the Mediterranean climate. Conference paper abstract – NitroEurope IP Open Science Conference Reactive Nitrogen and the European Greenhouse Gas Balance. Svizzera 3-4 febbraio 2010. Pag 64-65
- 57) Mori M., Di Mola I., Ottaiano L., Impagliazzo A., Quaglietta Chiarandà F. (2009) Influenza di Differenti Input Energetici su Aspetti Biometrici di Sorgo da Biomassa in una Pianura Campana XXXVIII CONVEGNO NAZIONALE della Società Italiana di Agronomia Firenze 21-23 settembre 2009 pag. 381-382 ISBN: 9788890438707
- 58) Mori M., Fagnano F., Di Mola I., Ottaiano L., Quaglietta Chiarandà F. (2009) Aspetti Produttivi di una Coltura di Sorgo da Biomassa per Energia Allevata con Differenti Input Energetici in una Pianura Campana XXXVIII CONVEGNO NAZIONALE della Società Italiana di Agronomia Firenze 21-23 settembre 2009 pag. 383-384 ISBN: 9788890438707
- 59) Forte A., Riondino M., Fierro A., Virzo A., Fagnano M., Fiorentino N., Spaccini R., Piccolo A., Ranucci S., Ottaiano L., Di Tommasi P., Oliva M., Vitale L., Magliulo V., Bertolini T. (2009). N<sub>2</sub>O emissions from two Mediterranean agricultural soil with similar sub-optimal irrigation regime and different N-input management. In: Proceeding of the 16th Nitrogen Workshop. Connecting different scales of nitrogen use in agriculture. C. Grignani, M. Acutis, L. Zavattaro, L. Bechini, C. Bertora, P.M. Gallina, D. Sacco (Eds). Pp. 157-158. ISBN: 978-88-902754-2-5.
- 60) Ranucci S., Ottaiano L., Bertolini T., Di Tommasi P., Oliva M., Vitale V., Forte A., Magliulo V., Fierro F., (2009). N<sub>2</sub>O emissions from maize crops in southern Italy. Environment Including Global Change. Palermo, 5-9 ottobre 2009.
- 61) Ranucci S., Ottaiano L., Bertolini T., Di Tommasi P., Oliva M., Vitale L., Magliulo V., Forte A., Fierro A. (2009). N<sub>2</sub>O emissions from a maize crop in southern Italy. In: Proceeding of the 16th Nitrogen Workshop. Connecting different scales of nitrogen use in agriculture. C. Grignani, M. Acutis, L. Zavattaro, L. Bechini, C. Bertora, P.M. Gallina, D. Sacco (Eds). Pp. 197-198. ISBN: 978-88-902754-2-5.
- 62) Ranucci S., Bertolini T., Di Tommasi P., Vitale L., Oliva M., Ottaiano L., Convertini G., Forte A., Fierro A., Virzo De Santo A., Magliulo V. (2008). Dinamica dei flussi di gas ad effetto serra (CH<sub>4</sub> e N<sub>2</sub>O) tra biosfera ed atmosfera in un sistema agricolo coltivato a *Trifolium alexandrinum* e *Lolium italicum* in ambiente mediterraneo. In: XVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia. ECOLOGIA, EMERGENZA E PIANIFICAZIONE. Riassunti a cura di G. Benassi, G. Giordani, P. Viaroloi. Parma, 1-3 settembre 2008. p. 98.

## **PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI**

- 1) P. Codianni, M. Fornara, F. Quaranta, P.M. Romano, M. Colonna, M. Ricci, G. Preiti, M. G. Badagliacca, M. Mori, I. Di Mola, L. Ottaiano, L. Tedone, G. De Mastro, D. Schiavone, A. Iannucci, S. Paone, S.A. Colecchia, M. Rinaldi, N. Pecchioni, 2019. Areale Sud Peninsulare. *Informatore Agrario* 34, Supplemento Cereali – Scelta delle varietà di grano duro, pp 56-60.
- 2) Autori vari, M. Mori, Di Mola I., Ottaiano L., 2019. Duro, i consigli varietali. *Terra e vita* n° 28, pp 60-68.
- 3) Autori vari, M. Mori, Di Mola I., Ottaiano L., 2020. Duro, le varietà consigliate. *Terra e vita* n° 28, pp 36-42
- 4) P. De Vita, Autori vari, M. Mori, Di Mola I., Ottaiano L., 2021. Speciale grano duro; Areale Sud peninsulare. *L'informatore Agrario* n. 29/2021 pg. 47-51.
- 5) Autori vari, M. Mori, Di Mola I., Ottaiano L., 2021. Speciale frumento in campo; duro, le varietà consigliate. *Terra e vita* n° 27, pp 28-34
- 6) Autori vari, M. Mori, Di Mola I., Ottaiano L., 2022. Frumento duro, i consigli varietali per le semine 2022. *Terra e vita* n° 27.

## **COLLABORAZIONE IN LABORATORIO**

- 1) Nel 2013/2015 collaborazione in laboratorio per la determinazione di diverse reazioni dell'Azoto in condizioni di laboratorio (come riportato nell'articolo "Fiorentino, N., Venterino, V., Bertora, C., Pepe, O., Giancarlo, M., Grignani, C., & Fagnano, M. (2016). Changes in soil mineral N content and abundances of bacterial communities involved in N reactions under laboratory conditions as predictors of soil N availability to maize under field conditions. *Biology and Fertility of Soils*, 52, 523-537 - Acknowledgments In alphabetical order, we thank Roberta Buonomo, Adriana Impagliazzo, Roberto Maiello, Lucia Ottaiano, and Rosa Russo for their technical assistance in managing soil incubations.)"
- 2) 2024 l'assistenza tecnica nella gestione delle incubazioni del suolo.

## **SERVIZI SVOLTI**

**Assegno di ricerca "Livestock Manure digestate Treatments to reduce GHGs and NH3 emissions and meet crop nutrients requirement"**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

1 dicembre 2023 – in corso

**Borsa di Ricerca "Packagin"**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

3 settembre 2023 - 30 novembre 2023

**Borsa di Ricerca "Altaqualità"**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

3 luglio 2023 – 2 settembre 2023

**Borsa di Ricerca "Altaqualità"**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

2 agosto 2021 – 1 luglio 2023

**Borsa di Ricerca "Legubiocer"**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

08 marzo 2021 – 07 maggio 2021

**Borsa di Ricerca "Legubiocer"**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

24 febbraio 2020 – 23 febbraio 2021

**Borsa di Ricerca "Venabio"**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici

(NA)

7 febbraio 2019 – 6 febbraio 2020

**Borsa di Ricerca “Campania Trasparente”**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

7 novembre 2018 – 6 gennaio 2019

**Borsa di Ricerca “Sagral”**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

3 luglio 2018 – 2 ottobre 2018

**Borsa di Ricerca “ItalPatata”**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

11 marzo 2018 – 10 giugno 2018

**Borsa di Ricerca “Campania Trasparente”**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

12 luglio 2017 - 11 dicembre 2017

**Borsa di Ricerca “Campania Trasparente”**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

4 luglio 2016 – 3 luglio 2017

**Assegno di ricerca progetto di ricerca PON BIOPOLIS**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

1 luglio 2015 – 30 giugno 2016

**Assegno di ricerca progetto di ricerca PON ENERBIOCHEM**

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

1 febbraio 2012 – 31 gennaio 2015

**Contratto di lavoro a tempo determinato part-tima 30% Art. 23.**

CNR ISAFoM (Istituto per i Sistemi agricoli e Forestali del Mediterraneo)

1 marzo 2012 – 1 settembre 2012

**Contratto di collaborazione coordinata e continuativa** Collaborazione nello svolgimento della ricerca nell’ambito del progetto “Filiere Agro Energetiche per il Sud Italia” (FAESI)

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Agraria Via Università 100 Portici (NA)

12 luglio 2012 – 12 ottobre 2012

**Contratto di collaborazione** Indagini sui virus dell’ape associati alla varroa in Campania

CRAA (Consorzio per la Ricerca Applicata in Agricoltura) di Napoli

Via G. Porzio – centro direzionale Isola C/3 Napoli

16 giugno 2010 – 31 luglio 2010

#### **Contratto di collaborazione**

CNR ISAFoM (Istituto per i Sistemi agricoli e Forestali del Mediterraneo)

Collaborazione alla messa a punto in laboratorio gas cromatografo. Visita settimanale presso l'azienda sperimentale Jemma (Borgo Cioffi) per il prelievo di flussi N<sub>2</sub>O CH<sub>4</sub> e CO<sub>2</sub>, utilizzando il metodo delle camere statiche Analisi in laboratorio al gas cromatografo dei flussi. Messa a punto e installazione delle sonde TDR in campo

1 aprile 2009 – 31 dicembre 2009

#### **Contratto di collaborazione**

CNR ISAFoM (Istituto per i Sistemi agricoli e Forestali del Mediterraneo)

Collaborazione alla messa a punto in laboratorio gas cromatografo. Visita settimanale presso l'azienda sperimentale Jemma (Borgo Cioffi) per il prelievo di flussi N<sub>2</sub>O CH<sub>4</sub> e CO<sub>2</sub>, utilizzando il metodo delle camere statiche Analisi in laboratorio al gas cromatografo dei flussi. Messa a punto e installazione delle

31 luglio 2008 – 31 dicembre 2008

#### **Stage Fixo**

CNR ISAFoM (Istituto per i Sistemi agricoli e Forestali del Mediterraneo) (NA)

Collaborazione alla messa a punto in laboratorio gas cromatografo. Visita settimanale presso l'azienda sperimentale Jemma (Borgo Cioffi) per il prelievo di flussi N<sub>2</sub>O CH<sub>4</sub> e CO<sub>2</sub>, utilizzando il metodo delle camere statiche Analisi in laboratorio al gas cromatografo dei flussi. Messa a punto e installazione delle sonde TDR in campo

10 aprile 2008 – 10 novembre 2008

## **RELATORE AI SEMINARI:**

Seminari divulgativi nell'ambito del progetto **Life ENERBIOCHEM**:

- 05/11/2015 presso università Federico II Aula SM14: "Monitoraggio della qualità delle produzioni agricole vegetali in Regione: tecniche e primi risultati"
- 22/06/2015 presso Casal di Principe: "Monitoraggio della qualità delle produzioni agricole vegetali nel comune di Casal di Principe: tecniche e primi risultati"
- 17/02/2016 presso Afragola: "Monitoraggio della qualità delle produzioni agricole vegetali in Regione: tecniche e primi risultati"

Seminari divulgativi nell'ambito del progetto **Pon Biopolis**

- 13/05/2015 presso CNR Pozzuoli: "Valorizzazione del pannello residuo dall'estrazione dell'olio mediante valutazione della sua idoneità per usi mangimistici"

Seminari divulgativi nell'ambito del progetto "**Vesuvio: Natura e Biodiversità**" Venabio, PSR Campania 2014-2020, Misura 16 Sottmisura 16.5 Tipologia 16.5.1:

- 26/06/2019 "L'uso razionale dei fertilizzanti in frutticoltura: guida alla concimazione della Regione Campania"

Seminari divulgativi nell'ambito del progetto "produzioni di Biomasse per salvaguardare le Aziende e L'Ambiente" **BiALA**, GAL ALTO TAMMARO TITERNO PSR Campania 2014-2020, Misura 16 Sottmisura 16.5 Tipologia 16.5.1:

- 19/01/2023 (presso Auditorio– Casalduni) "Emissioni di gas serra"
- 11/05/2023 (presso Associazione Provinciale Imprese Sannite – Benevento) "Emissioni di gas serra di origine agricola e zootecnica"

- 06/10/2023 (presso Associazione Provinciale Imprese Sannite – Benevento). “Agricoltura sostenibile: biomasse”

Seminari divulgativi nell’ambito del progetto “ALimenTAzione animale a base di cephalaria joppensis e miglioramento QUALITativo del latte vaccino e dei prodotti trasformati” –**ALTA QUALITA’**, GAL ALTO TAMMARO TITERNO PSR Campania 2014-2020, Misura 16 Sottmisura 16.1 Tipologia 16.1.1 Azione 2:  
25 Ottobre 2023. (presso Dipartimento di Agraria–Portici) “Progetto Altaqualà risultati agronomici

## **DIDATTICA SVOLTA**

### **A.A. 2023/2024**

Nell’ambito del corso di “Fondamenti di Agronomia e Laboratorio di Coltivazione delle Piante”per il corso di laurea in Scienze Erboristiche (Prof.ssa Sifola): 2 ore di esercitazione in laboratorio agronomico e 2 ore di esercitazione di campo (visita ai campi sperimentali del Parco Gussone). Settore 07/B1.

Nell’ambito del corso di “Fondamenti di Agronomia e Laboratorio di Coltivazione delle Piante”per il corso di laurea in Scienze Erboristiche (Prof.ssa Sifola): 3 ore di seminario su “Biostimolanti e il loro utilizzo”Settore 07/B1.

Nell’ambito del corso di “Tecnica agronomica della fertilizzazione” (Dipartimento di Agraria di Portici- Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie), titolare il Prof. Mauro Mori: 3 ore di esercitazione su “Calcolo dosi di concime”; 2 ore su “Biostimolanti e il loro utilizzo”. Settore 07/B1.

### **A.A. 2022/2023**

Nell’ambito del corso di “Fondamenti di Agronomia e Laboratorio di Coltivazione delle Piante” per il corso di laurea in Scienze Erboristiche (Prof.ssa Sifola): 2 ore di esercitazione in laboratorio agronomico e 2 ore di esercitazione di campo (visita ai campi sperimentali del Parco Gussone). Settore 07/B1.

Nell’ambito del corso di “Fondamenti di Agronomia e Laboratorio di Coltivazione delle Piante” per il corso di laurea in Scienze Erboristiche (Prof.ssa Sifola): 3 ore di seminario su “Biostimolanti e il loro utilizzo” Settore 07/B1.

Nell’ambito del corso di “Tecnica agronomica della fertilizzazione” (Dipartimento di Agraria di Portici- Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie), titolare il Prof. Mauro Mori: 3 ore di esercitazione “Calcolo dosi di concime”; 2 ore su “Biostimolanti”. Settore 07/B1.

### **A.A. 2021/2022**

Nell’ambito del corso di “Fondamenti di Agronomia e Laboratorio di Coltivazione delle Piante” per il corso di laurea in Scienze Erboristiche (Prof.ssa Sifola): 2 ore di esercitazione in laboratorio agronomico e 2 ore di esercitazione di campo (visita ai campi sperimentali del Parco Gussone). Settore 07/B1.

Nell’ambito del corso di “Tecnica agronomica della fertilizzazione” (Dipartimento di Agraria di Portici- Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie), titolare il Prof. Mauro Mori: 3 ore di esercitazione “Calcolo dosi di concime”; 2 ore su “Biostimolanti e il loro utilizzo”. Settore 07/B1.

Nell’ambito del corso di “Foraggicoltura” (Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali.), titolare il Dott. Ida Di Mola 2 ore su “Monitoraggio dei flussi di gas ad effetto serra (N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>) in suoli agricoli in ambiente mediterraneo”. Settore 07/B1.

### **A.A. 2019/20**

Nell’ambito del corso di “Fondamenti di Agronomia e Laboratorio di Coltivazione delle Piante” per il corso di laurea in Scienze Erboristiche (Prof.ssa Sifola): 2 ore di esercitazione in laboratorio agronomico e 2 ore di esercitazione di campo (visita ai campi sperimentali del Parco Gussone). Settore 07/B1.

#### **A.A. 2018/19**

Nell'ambito del corso di "Agronomia" (Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali - Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, Corso di laurea in Medicina Veterinaria), titolare il Prof. Mauro Mori, 2 ore di esercitazione su parametri "Monitoraggio dei flussi di gas ad effetto serra (N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>) in suoli agricoli in ambiente mediterraneo"; 10 ore di esercitazione di campo; 2 ore su aspetti applicativi di sistemazione. Settore 07/B1.

Nell'ambito del corso di "Tecnica agronomica della fertilizzazione" (Dipartimento di Agraria di Portici- Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie), titolare il Prof. Mauro Mori: 10 ore di esercitazione di campo; 3 ore di esercitazione "Calcolo dosi di concime"; 2 ore su "Biostimolanti e il loro utilizzo". Settore 07/B1.

Nell'ambito del corso di "Fondamenti di Agronomia e Laboratorio di Coltivazione delle Piante" per il corso di laurea in Scienze Erboristiche (Prof.ssa Sifola): 3 ore di esercitazione in laboratorio agronomico. Settore 07/B1.

Nell'ambito del corso di "Agronomia" (Dipartimento di Agraria di Portici- Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia), di cui è titolare il Prof. Mauro Mori: 2 ore su "Biostimolanti e il loro utilizzo" 10 ore di esercitazione di campo. Settore 07/B1.

#### **A.A. 2016/17**

Nell'ambito del corso di "Agronomia" (Dipartimento di Agraria di Portici- Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia), titolare il Prof. Mauro Mori, 2 ore di seminario su "Monitoraggio dei flussi di gas ad effetto serra (N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>) in suoli agricoli in ambiente mediterraneo"; 10 ore di esercitazione di campo. Settore 07/B1.

Nell'ambito del corso di "Fondamenti di Agronomia e Laboratorio di Coltivazione delle Piante" per il corso di laurea in Scienze Erboristiche (Prof.ssa Sifola), 3 ore di esercitazione in laboratorio agronomico; 2 ore di visita ai campi sperimentali del Parco Gussone; 2 ore di esercitazione su "Piano di concimazione". Settore 07/B1.

Nell'ambito del corso di "Tecnica agronomica della fertilizzazione" (Dipartimento di Agraria di Portici- Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie), di cui è titolare il Prof. Mauro Mori, 4 ore di seminario su "Biostimolanti e loro utilizzo"; 10 ore di esercitazione di campo. Settore 07/B1.

#### **A.A. 2014/15**

Nell'ambito del corso di "Tecnica agronomica della fertilizzazione" (Dipartimento di Agraria di Portici- Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie), titolare il Prof. Mauro Mori, 3 ore di seminario su "Monitoraggio dei flussi di gas ad effetto serra (N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>) in suoli agricoli in ambiente mediterraneo". Settore 07/B1.

#### **A.A. 2013/14**

Nell'ambito del corso di "Tecnica agronomica della fertilizzazione" (Dipartimento di Agraria di Portici- Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie), titolare il Prof. Mauro Mori, 3 ore di seminario su "Monitoraggio dei flussi di gas ad effetto serra (N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>) in suoli agricoli in ambiente mediterraneo". Settore 07/B1.

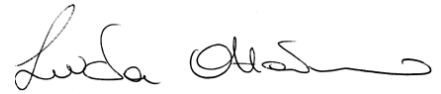
### **Correlatrice delle seguenti tesi di laurea magistrale:**

- Falco Carlotta: Fertilizzazione a basso input del mais: effetto di ammendanti organici e biostimolanti microbici sulla crescita colturale in suoli a differente tessitura. Anno accademico 2022-2023

### **Partecipazione al comitato organizzativo**

Partecipazione al comitato organizzativo del 52° Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia "La ricerca agronomica per la transizione verde", Portici, 25-27 Settembre 2023.

FIRMA(\*\*)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca De Santis', written in a cursive style.

.....

**Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:**  
**che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità**