



## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DELLA DOTT.SSA ANNA GAGLIARDI

### INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome:** Anna Gagliardi

**Indirizzo:** [REDACTED]

**Telefono:** [REDACTED]

**Codice fiscale:** [REDACTED]

**Mail:** [REDACTED]

**Data di nascita:** [REDACTED]

**Luogo di nascita:** [REDACTED]

**Altre informazioni:** In possesso di patente “B”, rilasciata dalla MCTC di Foggia il 17.11.2004 e automunita

### ESPERIENZE LAVORATIVE

**Date:** dal 7 dicembre 2022 al 06 gennaio 2023

**Lavoro:** Contratto di lavoro autonomo per lo svolgimento di “Elaborazione statistica di dati sperimentali”.

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Prof.ssa Marcella Michela Giuliani, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** dal 16 ottobre 2019 al 15 ottobre 2022

**Lavoro:** Assegnista di ricerca presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. Assegno di ricerca - nell’ambito del Progetto di ricerca “Contaminanti emergenti e riutilizzo in agricoltura di acque reflue trattate: evoluzione nel suolo e nel sistema vegetale. Valutazione della risposta eco-fisiologica delle colture, del microbiota del suolo e dell’antibiotico resistenza” – dal titolo “Riuso agronomico di acque reflue trattate e contaminanti emergenti: valutazione dell’assorbimento e della traslocazione nella pianta e del loro possibile effetto sulle salute umana”.

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Prof. Giuseppe Gatta, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** dal 31 gennaio 2019 al 30 maggio 2019

**Lavoro e posizione ricoperti:** Borsista presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. Borsa di ricerca dal titolo “Valutazione dell’effetto di concimi azotati organici sui parametri produttivi e qualitativi del frumento duro coltivato in regime biologico”.

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Prof.ssa Marcella Michela Giuliani, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** dal 11 luglio 2018 al 10 ottobre 2018

**Lavoro e posizione ricoperti:** Borsista presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. Borsa di ricerca nell’ambito del progetto “Field trials applied products in drought stressed and no stressed and field conditions”, dal titolo “Analisi morfologiche e chimiche relative alla qualità del pomodoro da industria e del frumento duro”.

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Prof.ssa Marcella Michela Giuliani, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** dal 28 giugno 2018 al 27 aprile 2018

**Lavoro e posizione ricoperti:** Borsista presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. Borsa di ricerca nell'ambito del progetto "Field trials applied products in drought stressed and no stressed and field conditions", dal titolo "Analisi morfologiche e chimiche relative alla qualità del pomodoro da industria e del frumento duro".

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Prof.ssa Marcella Michela Giuliani, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** dal 13 settembre 2016 al 12 aprile 2017

**Lavoro e posizione ricoperti:** Borsista presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. Borsa di ricerca nell'ambito del progetto "Studio e sperimentazione di mezzi innovativi di lotta nel contenimento di Orobancha ramosa quale Fanerogama parassita emergente del pomodoro in Puglia, mediante pratiche sostenibili, come l'impiego di acque di vegetazione", dal titolo "Analisi chimico-fisiche e micologiche sul suolo e valutazione dei parametri qualitativi del pomodoro da industria irrigato con acque di vegetazione".

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Prof. Emanuele Tarantino, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** dal 18 maggio 2015 al 17 maggio 2016

**Lavoro e posizione ricoperti:** Borsista presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. Borsa di ricerca nell'ambito del progetto "Applicazione di tecniche innovative per la gestione sostenibile delle risorse idriche", dal titolo "Valutazione qualitativa del pomodoro da industria irrigato con un sistema innovativo basato sull'utilizzo di sensori wireless".

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Dott. Giuseppe Gatta, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** dal 01 maggio 2012 al 30 aprile 2015

**Lavoro e posizione ricoperti:** Assegnista di ricerca presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. Assegno di ricerca - nell'ambito del Progetto "Innovazioni tecnologiche e di processo per il riutilizzo irriguo delle acque reflue urbane e agro-industriali ai fini della gestione sostenibile delle risorse idriche - dal titolo: "Valutazione agronomica dell'impiego di acque reflue agro-industriali su cavolo broccolo (Brassica oleracea var. italica Plenck) e pomodoro da industria (Lycopersicon esculentum Mill.)".

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Prof. Emanuele Tarantino, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** dal 19 marzo 2012 al 18 aprile 2012

**Lavoro e posizione ricoperti:** Collaboratore presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. Contratto di lavoro autonomo di natura occasionale nell'ambito del Progetto "Verifica delle possibilità di riutilizzo ai

fini irrigui ed industriali delle acque reflue depurate provenienti dal distretto Consorzio ASI di Foggia - dal titolo “Rilievi di laboratorio per la determinazione di parametri qualitativi su fagiolo”.

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Prof. Emanuele Tarantino, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** dal 29 settembre 2010 al 28 settembre 2011

**Lavoro o posizione ricoperti:** Borsista presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. Borsa di Studio Ritorno al Futuro, Regione Puglia, dal titolo “Uso del fungicida azoxystrobin su pomodoro e frumento duro”.

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Prof. Emanuele Tarantino, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** dal 2 maggio 2010 al 1 settembre 2010

**Lavoro e posizione ricoperti:** Collaboratore presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. Contratto di lavoro autonomo di natura occasionale nell’ambito del Progetto “Verifica delle possibilità di riutilizzo ai fini irrigui ed industriali delle acque reflue depurate provenienti dal distretto Consorzio ASI di Foggia - dal titolo “Utilizzo di acque reflue ai fini agricoli e analisi di parametri chimici e igienico-sanitari”.

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Prof. Emanuele Tarantino, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** dal 31 ottobre 2008 al 30 dicembre 2008

**Lavoro o posizione ricoperti:** Collaboratore presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. Contratto di lavoro autonomo di natura occasionale nell’ambito del Progetto di ricerca “Attività antiossidante del frumento duro e variabilità ambientale” - dal titolo “Valutazione dell’attività antiossidante in campioni di frumento duro sottoposti a diversi trattamenti agronomici”.

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Prof.ssa Zina Flagella, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** dal 1 novembre 2005 al 30 ottobre 2008

**Lavoro o posizione ricoperti:** Dottorando di ricerca presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. Dottorato in Scienza degli Alimenti e Nutrizione Pediatrica, XXI ciclo, con una tesi dal titolo “Valutazione dell’attività antiossidante in granella di frumenti nudi, farri e quinoa mediante il nuovo metodo LOX/RNO e metodi classici”.

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Prof. Donato Pastore e Prof.ssa Zina Flagella, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** Dal 20 aprile 2005 al 19 ottobre 2005

**Lavoro e posizione ricoperti:** Collaboratore presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. Contratto di lavoro autonomo di natura occasionale nell’ambito del Progetto “Influenza della concimazione solfatica sulla qualità tecnologica del frumento duro allevato in ambiente sub arido” – dal titolo “Esecuzione di dosaggi enzimatici e analisi tecnologiche su campioni di frumento duro”.

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** Prof.ssa Zina Flagella, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** Dal 2 gennaio 2005 al 30 marzo 2005

**Lavoro o posizione ricoperti:** Insegnante delle discipline: Igiene degli Alimenti e HACCP.

**Nome ed indirizzo del datore di lavoro:** “Mediterranea Soc.coop. Sociale Arl”, Via Marsala, 5, Giovinazzo (BA).

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**Date:** 17 gennaio 2018

**Titolo della qualifica rilasciata:** Nomina a cultore della materia per le discipline del settore scientifico disciplinare AGR/02 – Agronomia e Coltivazioni Erbacee

**Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione:** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** 12 luglio 2010

**Titolo della qualifica rilasciata:** Dottore di ricerca in “Scienza degli Alimenti e Nutrizione Pediatrica (XXI ciclo).

**Titolo tesi dottorato:** Valutazione dell’attività antiossidante in granella di frumenti nudi, farri e quinoa mediante il nuovo metodo LOX/RNO e metodi classici”.

**Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione:** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** Marzo-Settembre 2007

**Titolo della qualifica rilasciata:** Attestato di frequenza.

**Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione:** CLA, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Livello nella classificazione internazionale:** Corso di inglese di livello avanzato.

**Date:** 10 gennaio 2005

**Titolo della qualifica rilasciata:** Abilitazione Tecnologo Alimentare.

**Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione:** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Date:** 15 luglio 2004

**Titolo della qualifica rilasciata:** Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (ante D.M. 509/99).

**Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione:** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia, Via Napoli, 25.

**Livello nella classificazione internazionale:** Laurea specialistica (votazione 104/110).

**Date:** A.S. 1995-1996

**Titolo della qualifica rilasciata:** Maturità scientifica

**Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione:** Liceo Scientifico di Stato “Einstein” Molfetta

## CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

**Madre lingua:** Italiano

**Altra lingua:** Inglese

**Capacità di lettura:** Buona

**Capacità di scrittura:** Buona

**Capacità di espressione orale:** Buona

**Capacità e competenze sociali:** capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse.

**Capacità e competenze informatiche:** buona padronanza del pacchetto Office di Windows (in particolare di Word, Excel e Power Point), Publisher e Internet Explorer. Ottima conoscenza e impiego dei seguenti software statistici e grafici: Excel – Microsoft; JMP.

**Capacità e competenze tecniche:** ottima padronanza delle attrezzature di routine di un laboratorio scientifico, quali spettrofotometro, fibercap, soxtec system, glutomatic, kjeldahl apparatus, phmetro, conduttimetro, liofilizzatore, rotavapor, NIR, ICP ottico, cromatografo ionico, colorimetro, CHN-S.

La Dott.ssa **Anna Gagliardi** ha padronanza delle seguenti metodiche di laboratorio:

- determinazione della fibra grezza (metodo Weende);
- determinazione di NDF, ADF, ADL (metodo Van Soest)
- determinazione delle proteine;
- determinazione dell'indice di glutine;
- determinazione di umidità e ceneri;
- determinazione dei grassi con estrattore Soxhlet;
- determinazione del fosforo assimilabile nei terreni (metodo Olsen);
- determinazione della sostanza organica nei terreni (metodo Walkley-Black);
- determinazione del pH e della conducibilità elettrica dei terreni;
- determinazione della granulometria dei terreni con levigatori di Andreasen;
- determinazione dell'acidità titolabile, del colore e gradi brix;
- determinazione di anioni e cationi in matrici vegetali, acque, fanghi;
- estrazione di macro e microelementi totali da terreni e matrici vegetali;
- estrazione di macro e microelementi assimilabili da terreni;
- determinazione dell'attività antiossidante di estratti di natura idrofila, lipofila e fenolica derivanti da cereali e pseudocereali con i metodi LOX/RNO, ABTS, DMPD;
- determinazione di proteine con size exclusion.

## ALTRE INFORMAZIONI

### Pubblicazioni su riviste internazionali con referee e impact factor

1. **GAGLIARDI A.**, LAUS M.N., DEVITA P., FLAGELLA Z., PASTORE D., 2008. Antioxidant activity in wheat grains with different ploidy levels. Proceedings of Tenth Congress of The European Society of Agronomy (ESA), Bologna, 15-19 settembre 2008. Italian Journal of Agronomy, Vol 3, n. 3, pp. 419-420.
2. LAUS M.N., **GAGLIARDI A.**, GRAZIANI G., FOGLIANO V., FLAGELLA Z., PASTORE D., 2007. The lipoxigenase/P-Nitrosodimethylaniline reaction as a new suitable method to evaluate antioxidant activity of dietary phenolics from wheat. Convegno SIB, Riccione (RN), 26-28 settembre 2007. Pubblicato su The Italian Journal of Biochemistry, Vol. 56, n. 3, pp. 04-10.

3. TOZZI D., **GAGLIARDI A.**, PASTORE D., FLAGELLA Z., 2007. Evaluation of Antioxidant activity of grains From Graminaceae, Pseudocereals and Leguminosae. Proceedings of Tenth Congress of The European Society of Agronomy (ESA), Bologna, 15-19 settembre 2008. Italian Journal of Agronomy, Vol 3, n. 3, pp. 465-466.
4. POMPA M., GIULIANI M.M., GIUZIO L.,**GAGLIARDI A.**, DI FONZO N., FLAGELLA Z., 2009. Effect of sulphur fertilization on grain qualità and protein composition of durum wheat (*Triticum durum* Desf.). Italian Journal of Agronomy, Vol. 4, pp. 159-170.
5. LAUS M.N., **GAGLIARDI A.**, SOCCIO M., FLAGELLA Z., PASTORE D., 2012. Antioxidant Activity of Free and Bound Compounds in Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) Seeds in Comparison with Durum Wheat and Emmer. Journal of Food Science, Vol. 77, Issue 11, pp. 1150-1155.
6. GATTA G., **GAGLIARDI A.**, SOLDI P., MONTELEONE M., 2013. Grasses and legumes in mixture: an energy intercropping system intended for anaerobic digestion. Italian Journal of Agronomy. Vol. 8, Issue 1, 2013, pp. 47-57
7. GATTA G., LIBUTTI A., **GAGLIARDI A.**, DISCIGLIO G., BENEDEUCE L., D'ANTUONO M., RENDINA M., TARANTINO E., 2015. Effects of treated agro-industrial wastewater irrigation on tomato processing quality. Italian Journal of Agronomy, Vol. 10, pp. 97-100.
8. GATTA G., LIBUTTI A., **GAGLIARDI A.**, BENEDEUCE L., BRUSETTI L., BORRUSO L., DISCIGLIO G., TARANTINO E., 2015. Treated agro-industrial wastewater irrigation of tomato crop: effects on qualitative/quantitative characteristics of production and microbiological properties of the soil. Agricultural Water Management, Vol 149, pp.33-43.
9. TARANTINO E., DISCIGLIO G., FRABBONI L., LIBUTI A, GATTA G., **GAGLIARDI A.**, TARANTINO A., 2015. Effects of Biostimulant Application on QualiQuantitative Characteristics of Cauliflower, Pepper and Fennel Crops under Organic and Conventional Fertilization. International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering, Vol. 9, No. 7, pp. 685-689.
10. DISCIGLIO G., GATTA G., LIBUTTI A., **GAGLIARDI A.**, CARLUCCI A., LOPS F., CIBELLI F., TARANTINO A., 2015. Effects of irrigation with treated agro-industrial wastewater on soil chemical characteristics and fungal populations during processing tomato crop cycle. Journal of soil science and plant nutrition, Vol. 15 (3), pp. 765-780.
11. GATTA G., LIBUTTI A., BENEDEUCE L., **GAGLIARDI A.**, DISCIGLIO G., LONIGRO A., TARANTINO E., 2016. Reuse of treated municipal wastewater for globe artichoke irrigation: Assessment of effects on morpho-quantitative parameters and microbial safety of yield. Scientia Horticulturae, Vol. 213, pp. 55-65.
12. TARANTINO E., DISCIGLIO G., GATTA G., LIBUTTI A., FRABBONI L., **GAGLIARDI A.**, TARANTINO A., 2017. Agro-industrial Treated Wastewater Reuse for Crop Irrigation: Implication in Soil Fertility. Chemical Engineering Transactions. Vol. 58, pp. 679-684.

13. DISCIGLIO G., TARANTINO A., FRABBONI L., **GAGLIARDI A.**, GIULIANI M.M., TARANTINO E., GATTA G., 2017. Qualitative characterization of cultivated and wild edible plants: mineral elements, phenols content and antioxidant capacity. *Italian Journal of Agronomy*, Vol. 12, pp. 383-394.
14. GIULIANI M.M., NARDELLA E., **GAGLIARDI A.**, GATTA G., 2017. Deficit irrigation and partial root-zone drying techniques in processing tomato cultivated under Mediterranean conditions. *Sustainability*, Vol. 9, Issue 12, Article number 2197.
15. LIBUTTI A., GATTA G., **GAGLIARDI A.**, VERGINE P., POLLICE A., BENEDEUCE L., DISCIGLIO G., TARANTINO E., 2018. Agro-industrial wastewater reuse for irrigation of a vegetable crop succession under mediterranean conditions. *Agricultural water management*, Vol. 196, pp. 1-14.
16. GATTA G., **GAGLIARDI A.**, DISCIGLIO G., LONIGRO A., FRANCAVILLA M., TARANTINO E., GIULIANI M.M., 2018. Irrigation with treated municipal wastewater on artichoke crop: assessment of soil and yield heavy metal content and human risk. *Water*, Vol 10, p. 255.
17. DISCIGLIO G., CARLUCCI A., TARANTINO A., GIULIANI M.M., **GAGLIARDI A.**, FRABBONI L., LIBUTTI A., RAIMONDO M.L., LOPS F., GATTA G., 2018. Effect of Olive-Mill wastewater Application, Organo-Mineral Fertilization, and Transplanting Date on the Control of *Phelipanche ramosa* in Open-Field Processing Tomato Crops. *Agronomy*, Vol 8, p.92.
18. GIULIANI M.M., **GAGLIARDI A.**, NARDELLA E., CARUCCI F., AMODIO M.L., GATTA G., 2019. The effect of strobilurin on ethylene production in flowers, yield and quality parameters of processing tomato grown under a moderate water stress condition in Mediterranean area. *Scientia Horticulturae*, Vol. 249, pp. 155-161.
19. GIULIANI M.M., GATTA G., CAPPELLI G., **GAGLIARDI A.**, DONATELLI M., FANCHINI D., DE NART D., MONGIANO G., BREGAGLIO S., 2019. Identifying the most promising agronomic adaptation strategies for the tomato growing systems in Southern Italy via simulation modeling. *European Journal of Agronomy*, Vol. 111.
20. TARANTINO A., MAZZEO A., LOPRIORE G., DISCIGLIO G., **GAGLIARDI A.**, NUZZO V., FERRARA G., 2019. Nutrients in clusters and leaves of Italia table grape are affected by the use of cover crops in the vineyard. *Journal of berry research*, pp.1-17.
21. **GAGLIARDI A.**, GIULIANI M.M., CARUCCI F., FRANCAVILLA M., GATTA G., 2019. Effects of the Irrigation with Treated Wastewaters on the Proximate Composition, Mineral, and Polyphenolic Profile of the Globe Artichoke Heads [*Cynara cardunculus* (L.)]. *Agronomy*, vol. 10, pp. 1-20.
22. **GAGLIARDI A.**, CARUCCI F., MASCI S., FLAGELLA Z., GATTA G., GIULIANI M.M., 2020. Effects of Genotype, Growing Season and Nitrogen Level on Gluten Protein Assembly of Durum Wheat Grown under Mediterranean Conditions. *Agronomy* 10, 755.

23. NARDELLA E., **GAGLIARDI A.**, GATTA G., GIULIANI M.M., PRENCIPE N., 2020. Doppia manichetta su pomodoro: meno acqua ed ottime rese. L'Informatore Agrario 36, p. 68.
24. CARUCCI F., GATTA G., **GAGLIARDI A.**, DE VITA P., GIULIANI M.M., 2020. Strobilurin effects on nitrogen use efficiency for the yield and protein in durum wheat grown under rainfed mediterranean conditions. Agronomy 10 (10).
25. GATTA G., LIBUTTI A., **GAGLIARDI A.**, DISCIGLIO G., TARANTINO E., BENEDEUCE L., 2020. Wastewater Reuse in Agriculture: Effects on Soil-Plant System Properties. Chapter in: Interaction and Fate of Pharmaceuticals in Soil-Crop Systems pp. 79-102.
26. CARUCCI F., GATTA G., **GAGLIARDI A.**, DE VITA P., BREGAGLIO S., GIULIANI MM., 2021. Agronomic Strategies to Improve N Efficiency Indices in Organic Durum Wheat Grown in Mediterranean Area. Plants 10, 2444.
27. BUONO V., GATTA G., RIEZZO E., MANES A., NARDELLA E., **GAGLIARDI A.**, CARUCCI F., GIULIANI M.M.M, 2021. Experimental testing of a model-based decision support system integrated with smart sensors to optimize irrigation strategies for processing tomato: a case study in southern Italy. Acta Horticulturae 1311, pp. 485-492
28. LEONE A., ROMANIELLO R., TAMBORRINO A., BENEDEUCE L., **GAGLIARDI A.**, GIULIANI M.M., GATTA G., 2021. Composting of Olive Mill Pomace, Agro-Industrial Sewage Sludge and Other Residues: Process Monitoring and Agronomic Use of the Resulting Composts. Foods 2021, 10(9), 2143.

### Comunicazioni a convegni

1. **GAGLIARDI A.**, LAUS M.N., DEVITA P., BIMBO F., FLAGELLA Z., PASTORE D., 2007. Attività antiossidante totale in granella di frumenti a diverso livello di ploidia. Atti Convegno AISSA, Foggia, 10-12 Dicembre 2007, pp. 92-93.
2. LAUS M.N., TOZZI D., **GAGLIARDI A.**, BIMBO F., FLAGELLA Z., PASTORE D., 2007. Messa a punto di un nuovo metodo di determinazione dell'attività antiossidante totale in matrici alimentari basato sulla reazione di bleaching della p-nitrosodimetilanilina (RNO) catalizzata dalla Lipossigenasi di soia. Atti Convegno AISSA, Foggia, 10-12 Dicembre 2007, pp. 112-113.
3. POMPA M., GIUZIO L., **GAGLIARDI A.**, DI FONZO N., FLAGELLA Z., 2007. Variazioni della qualità tecnologica in relazione alla concimazione solfatica ed al regime idrico in frumento duro. Atti 7° Convegno AISTEC, Campobasso, 3-5 ottobre 2009, pp.441-445.
4. POMPA M., GIUZIO L., **GAGLIARDI A.**, PASTORE D., GIULIANI M.M., DI FONZO N., FLAGELLA Z., 2007. Influenza della concimazione solfatica sulla qualità tecnologica del frumento duro Atti 37° Convegno SIA, Catania, 13-14 settembre 2007, pp. 189-190.
5. LAUS M.N., **GAGLIARDI A.**, DEVITA P., PASTORE D., FLAGELLA Z., 2009. Valutazione dell'attività antiossidante in granella di frumenti nudi e vestiti mediante il



- nuovo metodo LOX/RNO. XXXVIII Convegno Nazionale SIA (Società Italiana di Agronomia). Firenze, 21-23 Settembre 2009, pp. 439-440.
6. LAUS M.N., TOZZI D., SOCCIO M., **GAGLIARDI A.**, PASTORE D., FLAGELLA Z., 2009. Attività antiossidante in granella di frumento duro valutata con il nuovo metodo LOX/RNO – contributo delle frazioni idrofila, lipofila e fenolica. XXXVIII Convegno Nazionale SIA (Società Italiana di Agronomia). Firenze, 21-23 Settembre 2009, pp. 441-442.
  7. LAUS M.N., **GAGLIARDI A.**, SOCCIO M., FLAGELLA Z., PASTORE D., 2011. Attività antiossidante di estratti di semi di quinta valutata mediante differenti metodiche – confronto con frumento duro e farro tetraploide. (8° Convegno AISTEC “Evoluzione e rilancio della filiera dei cereali – biodiversità, sostenibilità, tecnologia e nutrizione”. Aci Castello – Cannizzaro (CT), 11-13 Maggio 2011, pp. 306-309.
  8. GATTA. G., **GAGLIARDI A.**, SOLDI P., TARANTINO E., 2012. Valutazione Della Componente Fibrosa Negli Erbai-Autunno Vernini Impiegati Nella Filiera Della Digestione Anaerobica. Convegno Nazionale SIA (Società Italiana di Agronomia). BARI, 19-21 Settembre 2012.
  9. GATTA G., LIBUTTI A., **GAGLIARDI A.**, DISCIGLIO G., BENEDEUCE L., d’ANTUONO M., RENDINA M., TARANTINO E., 2014. Effetto dell’irrigazione con acque reflue agro-industriali depurate sulla qualità del pomodoro da industria. Convegno Nazionale SIA (Società Italiana di Agronomia). PISA, 17-19 Settembre 2014.
  10. TARANTINO E., POLLICE A., LIBUTTI A., VERGINE P., SALERNO C., GATTA G., DISCIGLIO G., **GAGLIARDI A.**, BENEDEUCE L., BERARDI G., 2015. Treated agro-industrial wastewater for irrigation of herbaceous crops in succession. AIIA Convegno 2015 International Mid - Term Conference, Naples 22-23 Giugno.
  11. DISCIGLIO G., GATTA G., FRABBONI L., TARANTINO A., **GAGLIARDI A.**, TARANTINO E., 2015. Impiego di biostimolanti su colture orticole in sistemi integrato e biologico. Convegno Nazionale SIA (Società Italiana di Agronomia). Bologna, 14-16 Settembre 2015.
  12. DISCIGLIO G., FRABBONI L., **GAGLIARDI A.**, GATTA G., TARANTINO A., TARANTINO E., 2016. Caratterizzazione qualitativa della flora erbacea spontanea edule utilizzata in capitanata. 11° Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Matera 9 e 10 Giugno 2016.
  13. **GAGLIARDI A.**, d’ANTUONO M., FRANCAVILLA M., GATTA G., 2016. Physical-Chemical Characterization Of Sambucus ebulus L. and Sambucus nigra L. For Their Use In The Anaerobic Digestion Process. Convegno Nazionale SIA (Società Italiana di Agronomia). SASSARI, 20-22 Settembre 2016.
  14. CARUCCI F., PECORELLA I., DE VITA P., **GAGLIARDI A.**, GATTA G., GIULIANI M.M., 2018. Agronomic Assessment of Durum Wheat Genotypes Cultivated Under Organic System in Mediterranean area. Convegno Nazionale SIA (Società Italiana di Agronomia). Marsala, 12-14 Settembre 2018.
  15. **GAGLIARDI A.**, CARUCCI F., GIULIANI M.M., PERNIOLA M., DENORA M., BRUNETTI G., DE MASTRO F., SALERNO C., BERARDI G., GATTA G., 2022. Emerging Contaminants (CECs) content in Soil Irrigated with Treated Wastewater. Convegno Nazionale SIA (Società Italiana di Agronomia). Padova, 19-21 Settembre 2022.

16. CARUCCI F., **GAGLIARDI A.**, NARDELLA E., GATTA G., GIULIANI M.M., 2022. Effect of Preceding Crops on Organic Processing Tomato grown in Mediterranean Environment. Convegno Nazionale SIA (Società Italiana di Agronomia). Padova, 19-21 Settembre 2022.
17. RINALDI M., CIAVARELLA F., GIULIANI M.M., **GAGLIARDI A.**, CARUCCI F., NARDELLA L., SOLDI A., GAMMINO M., BUONO V., RIEZZO E., DE MASTRO G., GATTA G., 2022. Processing Tomatoes Irrigated With Treated Wastewater: The RIUSIAMO Project. Convegno Nazionale SIA (Società Italiana di Agronomia). Padova, 19-21 Settembre 2022.

### **Comunicazioni orali a convegni**

1. GATTA G., **GAGLIARDI A.**, DISCIGLIO G., LONIGRO A., FRANCAVILLA M., TARANTINO E., GIULIANI M.M., 2018. Irrigazione del carciofo con acque reflue depurate: valutazione del contenuto di metalli pesanti nel suolo e nei capolini. Presentazione orale nell'ambito del convegno GRUSI, 11-05-2018, Rimini.

### **Premi e riconoscimenti**

1. Premio miglior poster. "Federica Carucci, Ivano Pecorella, Pasquale De Vita, **Anna Gagliardi**, Giuseppe Gatta, Marcella Michela Giuliani. Agronomic Assessment of Durum Wheat Genotypes Cultivated Under Organic System in a Mediterranean area" ha ricevuto il Premio Miglior Poster nell'ambito del XLVII Convegno della Società Italiana di Agronomia (SIA) svoltosi a Marsala dal 12 al 14 settembre 2018.

*"Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi della legge 196/2003 e successive modificazioni e integrazioni dichiaro, altresì, di essere informata che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa."*

Foggia, 20-03-2023

Il Dichiarante

Anna Gagliardi

