

Il sottoscritto Colecchia Salvatore Antonio  
consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai  
sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000 e sotto la propria responsabilità

**DICHIARA**

ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

**IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE**

Data: 11/06/2024

Firma



## INFORMAZIONI PERSONALI

Salvatore Antonio Colecchia



Sesso M | Data di nascita 27/02/1968 | Nazionalità Italiana

## PROFILO

Tecnologo - Terzo livello

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Sostituire con date (da - a)

Foggia, dal **01-10-2020** contratto a tempo indeterminato.

Tecnologo III livello (Agr. 02) presso il CREA - CI - Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali di Foggia.

Foggia, dal **04-04-2017** al **03-04-2019**. Durata 24 mesi.

Assegnista di ricerca presso il CREA - CI (Centro di ricerca Cerealicoltura e colture industriali) di Foggia.

Prot. N° 0014474 del 4-04-2017 procedura bandita in data 10/01/2017 Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale, Concorsi ed Esami, n. 2.

Collaborazione ad attività di ricerca, nell'ambito del progetto SENSAGRI: "Monitoraggio ambientale di uso e gestione del suolo e dei residui colturali, per la validazione di prodotti ottenuti da immagini telerilevate". Tutor dott. Michele Rinaldi.

Foggia, dal **01-08-2015** al **31-12-2015**. Durata 5 mesi.

Collaborazione coordinata e continuativa presso il CRA - Cer (Centro di Ricerca per la Cerealicoltura) di Foggia.

Prot. N° 0038684 del 24-06-2015. Determinazione direttoriale n° 152 del 24/06/2015; Determinazione n° 173 del 28/07/2015.

Attività di collaborazione per lo svolgimento di attività nell'ambito dei progetti di ricerca: Granfora, Frugest, RGV/FAO (Tutor dott. Pasquale De Vita):

1. sviluppo di un prototipo di seminatrice da destinare alla semina dei cereali per il controllo delle infestanti;

2. ottimizzazione di protocolli e dispositivi agronomici di tipo sperimentale da realizzarsi in pieno campo;
3. utilizzo di strumenti ed apparecchiature per l'acquisizione di dati agronomici, fisiologici e qualitativi del frumento.

Foggia, dal **04-05-2015** al **30-06-2015**. Durata 29 gg.

Collaborazione coordinata e continuativa presso il CRA – Cer (Centro di Ricerca per la Cerealicoltura) di Foggia.

Prot. N° 0022387 del 02-04-2015. Determinazione n° 126 del 28/05/2015. Chisura anticipata per scadenza contratto. Determinazione direttoriale n° 157 del 30/06/2015.

Attività di collaborazione per lo svolgimento di attività nell'ambito del progetto di ricerca Fertinnova (Tutor dott. Pasquale De Vita):

1. gestione dei protocolli sperimentali per la valutazione agronomica dei sistemi cerealicoli di tipo convenzionale e biologico (avvicendamento, miglioramento della fertilità del suolo, controllo delle infestanti);
2. screening varietale di materiali genetici sviluppati per la filiera del frumento duro biologico e/o convenzionale;
3. analisi di laboratorio ed elaborazione statistica dei dati;
4. pianificazione ed attuazione attività di supporto e di collegamento con le aziende agricole coinvolte nella sperimentazione di pieno campo.

Foggia, dal **04-05-2015** al **30-05-2015**. Durata 26 giorni.

Determinazione n° 96 del 29/04/2015; Dal 04/05/2015 al 30/06/2015 Recesso anticipato al 30/05/2015, Determinazione direttoriale n° 125 del 28/05/2015.

Collaborazione coordinata e continuativa presso il CRA – Cer (Centro di Ricerca per la Cerealicoltura) di Foggia.

Prot. N° 0016835 del 13-03-2015

Attività di collaborazione per lo svolgimento di attività nell'ambito del progetto di ricerca Buongrano (Tutor dott. Pasquale De Vita):

1. conduzione in campo di prove sperimentali su frumento duro;
2. rilevamento di dati in campo e in laboratorio su piante, granello e suolo;
3. analisi dei dati sperimentali agronomici e fisiologici sulla coltura.

Foggia, dal **02-05-2013** al **30-04-2015**. Durata 24 mesi.

Collaborazione coordinata e continuativa presso il CRA – Cer (Centro di Ricerca per la Cerealicoltura) di Foggia.

Prot. N° 0011361 del 26-02-2013. Determinazione n° 59 del 22/04/2013.

Attività di collaborazione per lo svolgimento di attività nell'ambito delle attività di ricerca PIF LEGA COP (Tutor dott. Pasquale De Vita):

1. gestione dei protocolli sperimentali per la valutazione agronomica dei sistemi cerealicoli di tipo convenzionale e biologico (avvicendamento, miglioramento della fertilità del suolo, controllo delle infestanti);
2. screening varietale di materiali genetici sviluppati per la filiera del frumento duro biologico e/o convenzionale;
3. analisi di laboratorio ed elaborazione statistica dei dati;
4. pianificazione ed attuazione attività di supporto e di collegamento con le aziende agricole

coinvolte nella sperimentazione di pieno campo.

Foggia, dal **03-12-2012** al **30-04-2013**. Durata 5 mesi.

Collaborazione coordinata e continuativa presso il CRA – Cer (Centro di Ricerca per la Cerealicoltura) di Foggia.

Prot. N° 3654. Determinazione n° 157 del 30/11/2012.

Attività di collaborazione per lo svolgimento di attività nell'ambito delle attività di ricerca del breeding del frumento duro (Tutor dott. Pasquale De Vita):

1. valutazione agronomica di linee di frumento duro in prove di campo;
2. valutazione dei principali caratteri qualitativi della granella del frumento duro;
3. screening di popolazioni segreganti per caratteri agronomici di interesse mediante selezione assistita da marcatori molecolari.

Foggia, dal **14-11-2011** al **13-11-2012**. Durata 12 mesi.

Collaborazione coordinata e continuativa presso il CRA – Cer (Centro di Ricerca per la Cerealicoltura) di Foggia.

Prot. N° 3377. Determinazione n° 147 del 04/11/2011.

Attività di collaborazione per lo svolgimento di attività nell'ambito del progetto di ricerca Granobio (Tutor dott. Pasquale De Vita):

1. gestione del protocollo sperimentali per la valutazione agronomica di un sistema cerealicolo biologico (avvicendamento, miglioramento della fertilità del suolo, controllo delle infestanti);
2. screening varietale di materiali genetici sviluppati per la filiera del frumento duro biologico;
3. determinazione dei parametri morfo-bioagronomici del frumento duro;
4. analisi di laboratorio ed elaborazione statistica dei dati;
5. attività di supporto e di collegamento con le aziende agricole coinvolte nella sperimentazione di pieno campo.

Foggia, dal **02-10-2010** al **31-03-2011**. Durata 6 mesi.

Collaborazione coordinata e continuativa presso il CRA – Cer (Centro di Ricerca per la Cerealicoltura) di Foggia.

Prot. N° 3875 del 29/07/2010. Determinazione n° 132 del 01/10/2010.

Attività di collaborazione per lo svolgimento di attività nell'ambito della convenzione stipulata con la società Territorio s.p.a. (Tutor dott. Pasquale De Vita):

1. predisposizione di un protocollo sperimentale per la somministrazione di fertilizzanti liquidi in frumento duro;
2. elaborazione dati ed analisi statistica.

Foggia, dal **01-08-2009** al **31-07-2010**. Durata 12 mesi. Prot. N° 3489 pos. 3.1, del 24-07-2009. Determinazione n° 59 del 24/07/2009.

Assegnista di ricerca presso il CRA – Cer (Centro di Ricerca per la Cerealicoltura) di Foggia.

Collaborazione ad attività di ricerca, nell'ambito del progetto EFFICOND: "Gestione conservativa e avvicendamenti colturali per migliorare la fertilità dei suoli in sistemi cerealicoli" (Tutor dott.ssa Roberta Farina).

Determina direttoriale n° 59 del 24-07-2009

Foggia, dal **01-12-2008** al **31-07-2009**. Durata 8 mesi.

Collaborazione coordinata e continuativa presso il CRA – Cer (Centro di Ricerca per la Cerealicoltura) di Foggia.

Prot. N° 5255 del 31-03-2008. Determinazione direttoriale n. 65 del 25 novembre 2008.

Attività di collaborazione nell'ambito del progetto CLIMESCO. (Tutor dott.ssa Annamaria Castrignanò):

1. conduzione e gestione di campi sperimentali;
2. analisi dei consumi idrici in frumento duro in funzione del genotipo e dell'epoca di semina;
3. uso di strumentazione agronomica e meteorologica incluso i sistemi di monitoraggio dell'umidità del terreno e la strumentazione agronomica basata sui sistemi GPS;
4. analisi statistica e geostatistica dei dati.

Foggia, dal **21-12-2007** al **16-05-2008**. Durata 4 mesi e 20 gg. (Contratto interrotto in data: 16 maggio 2008. Prot. N° 1893 - Posizione 8/7; 12/05/2008).

Collaborazione coordinata e continuativa presso il CRA – Cer (Centro di Ricerca per la Cerealicoltura) di Foggia.

Prot. N° 3738 del 22-12-2008. Determinazione n° 362 del 29/11/2007. Nota: Prot. N° 3451 del 26/11/2007.

Attività di collaborazione per lo svolgimento di attività nell'ambito del progetto di ricerca Develonutri. (Tutor dott. Luigi Cattivelli):

1. semina;
2. controllo in campo e raccolta materiale sperimentale;

Foggia, dal **14-05-2007** al **20-12-2007**. Durata 8 mesi.

Collaborazione coordinata e continuativa presso l'Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura sezione operativa di Foggia.

Prot. N° 1285 del 11-05-2007. Determinazione n° 106 del 03/04/2007. Nota: Prot. N° 808 30/03/2007.

Attività di collaborazione per lo svolgimento di attività nell'ambito del progetto di ricerca Agronanotech (Tutor dott. Luigi Cattivelli):

1. gestione prove sperimentali;
2. rilievo dati agronomici;
3. analisi dei dati e predisposizione data base per analisi statistica.

Foggia, dal **28-12-2006** al **31-03-2007**. Durata 3 mesi.

Collaborazione coordinata e continuativa presso il CRA – Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura sezione operativa di Foggia.

Prot. N°22 del 09-01-2007. Determinazione n° 390 del 12/12/2006 Nota: Prot. N° 1517 29/11/2006.

Attività di collaborazione per lo svolgimento di attività nell'ambito del progetto di ricerca Siceme (Tutor dott. Luigi Cattivelli):

## Curriculum Vitae

Salvatore Antonio Colecchia

1. gestione prove sperimentali;
2. rilievo dati agronomici;
3. analisi dei dati e predisposizione data base per analisi statistica.

Foggia, dal **12-06-2006** al **20-12-2006**. Durata 7 mesi. Contratto interrotto in data: 20 dicembre 2006 Prot. N° 1681 del 27-12-2006.

Collaborazione coordinata e continuativa presso l'Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura sezione operativa di Foggia.

Prot. N° 878 del 12-06-2006. Determinazione n° 143 del 19/05/2006. Nota: Prot. N° 3487/2.1. - 08/06/2006.

Prot. N° 1681 del 27/12/2006 Recesso anticipato al 20/12/2006

Attività di collaborazione per lo svolgimento di attività nell'ambito del progetto di ricerca Sioerme (Tutor dott. Luigi Cattivelli):

1. gestione prove sperimentali;
2. rilievo dati agronomici;
3. analisi dei dati e predisposizione data base per analisi statistica.

**CREA Centro di Ricerca Cerealicoltura e colture industriali**, già CREA Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (ex Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura sezione operativa di Foggia), S.S. 673 - km 25,200 - 71122 Foggia.

Ente pubblico di Ricerca in Agricoltura - Web CREA: <http://www.crea.gov.it/>

**Tecnologo III livello - Co.Co.Co. - Assegnista di Ricerca**

Svolgimento di attività tecnico-scientifiche in autonomia e in gruppi di lavoro, finalizzate alla realizzazione di progetti di ricerca nel settore agronomico.

Le principali attività hanno riguardato l'impostazione, l'organizzazione, l'esecuzione di prove sperimentali di pieno campo, il rilevamento di dati fenologici e agronomici, l'applicazione della normale tecnica culturale e dei trattamenti sperimentali previsti per le diverse colture, la gestione dei dati rilevati e loro analisi statistica, la realizzazione di protocolli tecnico-meccanici per la migliore esecuzione di alcune operazioni colturali.

Attività o settore Ricerca in Agronomia (AGR 02)

Sostituire con date (da - a) Teramo dal **12/05/2008** al **12/11/2008**, 6 mesi

Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Teramo - Centro di ricerca e formazione in agronomia e produzioni vegetali. Via Carlo R. Lerici, 1 - 64023 Mosciano Sant'Angelo (TE).

Ricerca in Agricoltura

Assegnista di Ricerca.

Con D.R. n.132 del 10/04/2008 - Assegno di Ricerca Regionale, rivolto ai Dottorandi di Ricerca dell'Università degli Studi di Teramo, ricerca e formazione svolta presso il Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia.

Attività riguardanti la gestione della variabilità spaziale del terreno (Agricoltura di Precisione).

Sostituire con date (da - a) Bari dal **21/07/2004** al **12/06/2006**, circa 24 mesi

Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari. Dipartimento PRO.GE.SA. (Progettazione e gestione dei sistemi agro-zootecnici e forestali). Via Giovanni Amendola, 165/a, 70126 Bari,

## Ricerca in Agricoltura

Collaboratore esterno - (prestazione occasionale)

Attività riguardanti la meccanica e meccanizzazione agraria, in particolare l'Agricoltura Conservativa vs Agricoltura Convenzionale e l'Olivicoltura.

Sostituire con date (da - a) Dal **1984 al 2004**

Azienda agricola

Conduttore

Conduttore di aziende agricole, coltivate a frumento duro, orticole e leguminose in pieno campo.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Sostituire con date (da - a)

Dal 2006/07 al 2010/11 - (3 febbraio 2011)

**Dottore di Ricerca**

Agricoltura di Precisione, Agricoltura Conservativa.

Dottorato di Ricerca in "Scienze degli Alimenti" XXII ciclo. Tesi dal titolo: Influenza della variabilità spaziale e delle tecniche di gestione sostenibile del terreno sulla qualità tecnologica del frumento duro. Tutor: Prof. Michele Pisante.

Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Teramo - Centro di ricerca e formazione in agronomia e produzioni vegetali. Via Carlo Lerici 1 - 64023 Mosciano Sant'angelo (TE) - Italia

24 gennaio 2005

**Agronomo**

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo.

Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari, Via Giovanni Amendola, 165/a - 70126 Bari - Italia

18 maggio 2005

**Iscrizione all'Albo Professionale** dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della provincia di Foggia - Sezione A

N° d'Ordine 527

Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della provincia di Foggia. Viale Francia, 30 - 71122 Foggia

Dal 1986/87 al 2003/04 - (21 luglio 2004)

**Diploma di Laurea in Scienze Agrarie**

Agronomia e Coltivazioni erbacee, Patologia vegetale, Coltivazioni arboree, Industrie agrarie, Economia e politica agraria, Chimica agraria, Meccanica agraria.

Diploma di Laurea in Scienze Agrarie (vecchio ordinamento), Dipartimento PRO.GE.SA. (Progettazione e gestione dei sistemi agro-zootecnici e forestali). Indirizzo: Produzione Vegetale. Tesi dal titolo: Minimum Tillage.

## Curriculum Vitae

Salvatore Antonio Colecchia

Tutor: Prof. Vittorio Nono Panaro.

Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari, Via Giovanni Amendola, 165/a - 70126 Bari - Italia

Dal 17 febbraio al 4 luglio 2003

**Tirocinio formativo**

Agricoltura Conservativa vs Agricoltura Convenzionale su frumento duro.

Tirocinio pratico applicativo (Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari), svolto presso l'Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, sezione operativa di Foggia,

Tirocinio dal titolo: Lavorazioni del terreno.

Tutor: Prof. Francesco Bellomo.

CREA Centro di Ricerca Cerealicoltura e colture industriali, già CRA Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (ex Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura sezione operativa di Foggia), S.S. 673 - km 25,200 - 71122 Foggia.

1982-1986

**Maturità scientifica**

Matematica, chimica, filosofia.

Liceo Scientifico "Alessandro Volta". Via Martiri di Via Fani, 1, 71122 Foggia FG

**05 gennaio 2016****BREVETTI**

Brevetto per modello di utilità, Brevetto n. 0000281068, presso il Ministero dello Sviluppo Economico, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, dal titolo: Apparecchiatura di semina per il contrasto delle erbe infestanti. Inventori: dott. P. De Vita; dott. S.A. Colecchia.

**COMPETENZE PERSONALI****Competenze professionali**

Dal 1° ottobre 2020 ad oggi con contratto a tempo indeterminato con il profilo di Tecnologo III livello, il dott. Colecchia ha acquisito competenze nella stesura di progetti sia Nazionali che Europei che sono tuttora in fase di valutazione, oltre a essere revisore di riviste internazionali (DMPI) continua ad aggiornarsi negli ambiti di ricerca fino ad oggi acquisiti. Durante gli oltre otto anni con contratti di collaborazione presso il CRA-Cer ha potuto perfezionare ed acquisire nuove competenze in ambito agronomico e di genetica vegetale. Il dott. Colecchia ha maturato l'esperienza professionale attribuibile al profilo di Tecnologo, in particolar modo nel periodo compreso dal 2011 al 2015, nel campo delle tecniche agronomiche e del miglioramento genetico dei sistemi cerealicoli di tipo convenzionale e biologico. Ha svolto attività tecnico-scientifiche su prove in pieno campo di adattamento varietale, di fertilizzazione, lavorazione del suolo, diserbo e difesa di specie cerealicole. Ha valutato la variabilità spaziale del suolo e delle colture, ai fini di una successiva applicazione dei dettami dell'agricoltura di precisione. Ha, infine, collaborato alla selezione di genotipi più idonei alle condizioni meridionali e con standard qualitativi elevati. Ha affinato la capacità di utilizzo di macchine agricole (macchine per la lavorazione del terreno, trattori, mietitrebbie, seminatrici) e di strumentazioni tecnico-scientifiche (NIR, Infratec, FieldSpec, Licor LAI-2000 e 2200, TDR, FDR, DGPS, GPS). Ha sviluppato un prototipo di seminatrice destinato alla semina dei cereali per il controllo delle infestanti (Brevetto del 5 gennaio 2016 N. Brevetto 0000281068, presso il Ministero dello Sviluppo Economico Ufficio Italiano Brevetti e Marchi).

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Altre competenze informatiche possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempi:

- buona padronanza degli strumenti di Office 365 (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Altre competenze PITTURA E FOTOGRAFIA (autodidatta)

Patente di guida A 23/06/1984  
B 14/05/1986

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni **Pubblicazioni su Riviste Internazionali con referee**

- Buttafuoco G., Castrignanò A., Colecchia S., A., Ricca N., (2010) - Delineation of Management Zones using Soil Properties and a Multivariate Geostatistical Approach. Italian Journal of Agronomy. Vol. 5, N. 4. Dicembre 2010.
- Alba V., Polignano B., Montemurro C., Sabetta W., Bisignano V., Turi M., Ravaglia S., Troccoli A., Colecchia S., A., Alba E and Blanco A., (2010) - Similarity Patterns and Stability of Environmental Response in Sunflower Hybrids. International Journal of Agronomy. Volume 2010, Article ID 637928, 9 pages.
- Borrelli L., Colecchia S., Troccoli A., Caradonna S., Papini R., Ventrella D., Dell'Abate M. T., Galeffi C., Tomasoni C., Farina R., (2011) - Effectiveness of the GAEC standard of cross compliance crop rotations in maintaining organic matter levels in soils. Italian Journal of Agronomy 2011; volume 6(s1):e8.
- Colecchia S., A., Basso B., Cammarano D., Gallo A., Mastrangelo A. M., Pontieri P., Del Giudice L., Pignone D., & De Vita P., (2013) - On the relationship between N management and grain protein content in six durum wheat cultivars in Mediterranean environment. Journal of Plant Interactions. Vol. 8, No. 3 271-279.
- Laidò G., Marone D., Russo M., A., Colecchia S., A., Mastrangelo A., M., De Vita P., Papa R., (2014) - Linkage Disequilibrium and Genome-Wide Association Mapping in Tetraploid Wheat (Triticum turgidum L.). PLOS ONE. Volume 9, issue 4 e95211.
- Ficco D., B., M., De Simone V., Colecchia S., A., Pecorella I., Platani C., Nigro F., Papa R., and De Vita P., (2014) - Genetic Variability in Anthocyanin Composition and Nutritional Properties of Blue, Purple, and Red bread (Triticum aestivum L.) and Durum (Triticum turgidum L. ssp. Turgidum convar. durum) Wheats. J. Agric. Food Chem. 62, 8686-8695.
- Rascio A., Picchi V., Naldi J., P., Colecchia S., De Santis G., Gallo A., Carlino E., Lo Scalzo R., De Gara L., (2015) - Effect of temperature increase, through spring sowing, on antioxidant power and health-beneficial substances of old and new wheat varieties. Journal of Cereal Science 61, 111-118.
- Colecchia S., A., De Vita P., Rinaldi M., (2015) - Effects of tillage systems in durum wheat under



rainfed Mediterranean conditions. *Cereal Research Communications* 43 (4), pp. 704-716.

9) De Vita P., Platani C., Fragasso M., Ficco D.B.M., Colecchia S.A., Del Nobile M.A., Padalino L., Di Gennaro S., Petrozza A. (2017) - Selenium-enriched durum wheat improves the nutritional profile of pasta without altering its organoleptic properties. *Food Chemistry* 214, 374–382.

10) De Vita P., Colecchia S.A., Pecorella I., Saia S. (2017) - Reduced inter-row distance improves yield and competition against weeds in a semi-dwarf durum wheat variety. *Europ. J. Agronomy* 85, 69–77.

11) Beleggia R., Ficco D.B.M., Nigro F.M., Giovanniello V., Colecchia S.A., Pecorella I., De Vita P. (2021) - Effect of Sowing Date on Bioactive Compounds and Grain Morphology of Three Pigmented Cereal Species *Agronomy* 2021, 11, 591. <https://doi.org/10.3390/agronomy11030591>.

12) Beleggia, R.; Ficco, D.B.M.; Nigro, F.M.; Giovanniello, V.; Colecchia, S.A.; Pecorella, I.; De Vita, P. (2021) - Effect of Sowing Date on Bioactive Compounds and Grain Morphology of Three Pigmented Cereal Species. *Agronomy* 2021, 11, 591. <https://doi.org/10.3390/agronomy11030591>

13) Menga V., Garofalo C., Suriano S., Beleggia R., Colecchia S. A., Perrone D., Montanari M., Pecchioni N., and Fares C. (2022) - Phenolic Acid Composition and Antioxidant Activity of Whole and Defatted Seeds of Italian Hemp Cultivars: A Two-Year Case Study. *Agriculture* 2022, 12, 759. <https://doi.org/10.3390/agriculture12060759>.

14) Esposito S., Taranto F., Vitale P., Ficco D. B. M., Colecchia S. A., Stevanato P., and De Vita P. (2022) - Unlocking the molecular basis of wheat straw composition and morphological traits through multi-locus GWAS. *BMC Plant Biology* 22:519 <https://doi.org/10.1186/s12870-022-03900-6>.

15) Menga, V.; Giovanniello, V.; Savino, M.; Gallo, A.; Colecchia, S.A.; De Simone, V.; Zingale, S.; Ficco, D.B.M. - (2023) Comparative Analysis of Qualitative and Bioactive Compounds of Whole and Refined Flours in Durum Wheat Grains with Different Year of Release and Yield Potential. *Plants* 2023, 12, 1350. <https://doi.org/10.3390/plants12061350>.

16) Tateo F, Bononi M, Castorina G, Colecchia SA, De Benedetti S, Consonni G, Geuna F. - (2023) Whole-genome resequencing-based characterization of a durum wheat landrace showing similarity to 'Senatore Cappelli'. *PLoS ONE* 18(9): e0291430. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0291430>.

17) Tateo F, Bononi M, Castorina G, Colecchia SA, De Benedetti S, Consonni G, Geuna F. - (2023) Newly sequenced wild wheat could revive historic Italian crop. *Nature Italy* (Nat Italy) ISSN 2730-7999 (online). RESEARCH HIGHLIGHT 04 October 2023 <https://www.nature.com/articles/d43978-023-00143-3>.

#### **Pubblicazioni su Riviste Nazionali/Atti di Convegni e Dispense Universitarie**

1) Gallo A., Troccoli A., Di Fonzo N., D'Alessandro M., Barotti R., Colecchia S., Guiducci M., (2004) - Effetti di differenti miscele erbicide sui caratteri produttivi di grano duro. *L'Informatore Agrario*, 36, 55-56.

2) Panaro V., N., Colecchia S., A., (2005) - Possibilità e limiti d'impiego delle mietitrebbie. Stampato nel mese di luglio 2005. Edizioni Quadrifoglio. Bari.

3) Cinquepalmi G., Colecchia S., A., Panaro A., (2006) - Aspetti tecnici ed economici della minima lavorazione del terreno. Stampato nel mese di marzo 2006. Edizioni Quadrifoglio. Bari.

4) Panaro V., N., Pascuzzi S., Colecchia S., A., Guarella A., (2006) - Modalità di raccolta delle olive e tecnologie di estrazione dell'olio. Stampato nel mese di luglio 2006. Edizioni Quadrifoglio. Bari.

5) De Vita P., Gallo A., Matteu L., Colecchia S., Cattivelli L., Codianni P., (2006) - Semina su sodo: conviene molto se piove poco. *L'Informatore Agrario* 35, 37-39.

- 6) Troccoli A., Colecchia S., A., Cattivelli L., Gallo A., (2006) - L'azoto è più efficace quando la nitrificazione è inibita. L'Informatore Agrario 44, 57-59.
- 7) Parisi M., Troccoli A., Pentangelo A., Colecchia S., A., Perrone D., Gallo A., D'Onofrio B., Codianni P., Villari G., Cattivelli L., Giordano I., (2007) - La scelta varietale in Campania e Puglia. Speciale pomodoro, L'Informatore Agrario 2, 43-50.
- 8) Mazzinelli G., della Porta M., Olivari M., Bossi A., Valoti P., Verderio A., Severi D., Pozzi T., Bressan M., Sbicego F., Marcolin P., Sindaro M., Barbiani G., Poli M., Conti D., Neri L., Becherini L., Troccoli A., Colecchia S., A., Monguzzi F., Gatti B., (2007) - Ibridi di mays classe 300 e 400 in coltura primaverile. Speciale mays, L'Informatore Agrario 6, 24-34.
- 9) Troccoli A., Colecchia S., A., Gallo A., (2007) - Effetto della semina su sodo sugli aspetti qualitativi della produzione di frumento duro coltivato in monosuccessione a Foggia. Agricoltura Blu . La via italiana dell'agricoltura conservativa. Principi, tecnologie e metodi per una produzione sostenibile. A cura di Michele Pisante. Edagricole. Box 3 - 87,89. 1.
- 10) Parisi M., Troccoli A., Pentangelo A., Colecchia S., A., Perrone D., Gallo A., D'Onofrio B., Codianni P., Villari G., Impembo M., Cattivelli L., Giordano I., (2008) - Il pomodoro da industria in Campania e Puglia. Speciale pomodoro, L'Informatore Agrario 2, 44-49.
- 11) Mazzinelli G., Mascheroni S., Olivari m., Laganà P., Valoti P., Verderio A., Severi D., Pozzi T., Bressan M., Sbicego F., Marcolin P., Sindaro M., Barbiani G., Conti D., Neri L., Becherini L., Troccoli A., Colecchia S., A., Gatti B., (2008) - Gli ibridi da granella precoci in coltura primaverile. Speciale mais, L'Informatore Agrario 7, 28-34.
- 12) Mazzinelli G., Mascheroni S., Olivari m., Laganà P., Valoti P., Verderio A., Severi D., Pozzi T., Bressan M., Sbicego F., Marcolin P., Sindaro M., Barbiani G., Conti D., Neri L., Becherini L., Troccoli A., Colecchia S., A., Gatti B., (2008) - I numeri dei precoci. Supplemento speciale mais in campo, Terra e Vita 10, 38-41.
- 13) Troccoli A., Colecchia S., A., Matteu L., Nicosia A., Gallo A., Massaro G., Annunziata M., G., Fuggi A., Cattivelli L., (2008) - Il cavolfiore si avvantaggia del trapianto su sodo. Speciale cavolfiore, L'informatore Agrario 24, 27-30.
- 14) Troccoli A., Branca F., Colecchia S., A., Chiarenza G., L., Cattivelli L., Parmigiano S., (2008) - Orientarsi tra le novità di cavolfiore bianco e pigmentato. Speciale cavolfiore, L'informatore Agrario 24, 32-35.
- 15) Troccoli A., Colecchia S., A., Gallo A., Cattivelli L., (2008) - Azoto e fertilità del suolo binomio ideale per la proteina. Supplemento grano duro, L'Informatore Agrario 34, 10-13.
- 16) Troccoli A., Colecchia S., A., Matteu L., Cattivelli L., Gallo A., (2008) - Azoto per qualità e resa, la risposta del grano duro. Speciale fertilizzazione, Terra e Vita 37, 46-50.
- 17) Cattivelli L., Colecchia S., A., Gallo A., Troccoli A., (2008) - Frumento duro: più reddito con distribuzioni frazionate. Speciale obiettivo fertilizzazione, Supplemento Terra e Vita 40, 5-7.
- 18) Parisi M., Troccoli A., Pentangelo A., Colecchia S., A., Perrone D., D'Onofrio B., Villari G., Impembo M., Cattivelli L., Giordano I., (2009) - Rese e qualità del pomodoro in Campania e Puglia. Speciale pomodoro, L'Informatore Agrario 2, 53-58.
- 19) Mazzinelli G., Mascheroni S., Olivari m., Laganà P., Valoti P., Verderio A., Severi D., Pozzi T., Bressan M., Sbicego F., Marcolin P., Sindaro M., Barbiani G., Conti D., Neri L., Becherini L., Troccoli A., Colecchia S., A., Gatti B., (2009) - Gli ibridi da granella precoci in coltura primaverile, L'Informatore Agrario 4, 37-44.
- 20) Troccoli A., Colecchia S., A., Russo M., Gallo A., Cattivelli L., (2009) - Agricoltura conservativa ideale per il grano duro al Sud. Speciale grano duro. L'Informatore Agrario 34, 37-41.

- 21) Colecchia S., A., Pisante M., Gallo A., Farina R., Russo M., Cattivelli L., Troccoli A., (2009) - L'erosione del suolo si combatte anche con le giuste lavorazioni. L'Informatore Agrario 39, 52-54.
- 22) Mazzinelli G., Verderio A., Laganà P., Valoti P., Mascheroni S., Severi D., Villa D., Barbiani G., Snidaro M., Neri L., Lucani B., Troccoli A., Colecchia S., A., Cattivelli L., (2010) - Gli ibridi da granella precoci in coltura primaverile. Speciale mais, L'Informatore Agrario 3, 37-44.
- 23) Troccoli A., Colecchia S., A., Gallo A., Russo M., Cattivelli L., (2010) - Pomodoro su sodo: alla ricerca della tecnica migliore. Speciale pomodoro da industria, L'Informatore Agrario 10, 42-45.
- 24) Troccoli A., De Gregorio V., Carrabs G., Olivieri A., Toriaco A., Bruno A., Padalino A., Demaio G., Cattivelli L., Colecchia S., A., (2010) - Pomodoro lungo e tondo, le varietà provate in Capitanata. Speciale pomodoro da industria, L'Informatore Agrario 10, 47-49.
- 25) Colecchia S., A., Gallo A., Mazzinelli G., Troccoli A., (2010) - Seminare mais al Sud Italia? Facciamo due conti. L'Informatore Agrario 15, 23-26.
- 26) Tomasoni C., Borrelli L., Farina R., Bazzoffi P., Papini R., Caradonna S., Colecchia S., Dell'Abate A.T., Francaviglia R., Galeffi C., Carroni A., Salis M., Mastorilli M., Ventrella D., Raglione M., (2010) - Quesito 2.2: in che misura l'avvicendamento delle colture apporta un contributo positivo al mantenimento dei livelli di sostanza organica del suolo? Rapporto di applicazione della condizionalità in Italia Chapter 5, 101-105 [ITA, ita].
- 27) Dell'Abate M.T., Neri U., Napoli R., Ciancaglini A., Bazzoffi P., Francaviglia R., Pennelli B., Galeffi C., Falcucci M., Tomasoni C., Borrelli L., Carroni A.M., Salis M.; Farina R.; Colecchia, S., A., Troccoli A., (2010) - Quesito 3.2. In che misura le lavorazioni del terreno in condizioni di umidità appropriate evitano il deterioramento della struttura del suolo? Rapporto di applicazione della condizionalità in Italia 110-114 [ITA, ita].
- 28) Colecchia S., A., Palumbo G., Di Paola C., De Vita P., (2010) - Sorgo da granella: possibile alternativa per il nostro territorio. Daunia Agrinotizie. n. 11-2010 anno XLI.
- 29) Troccoli A., Colecchia S., A., Falavigna A. Cattivelli L., (2011) - Novità promettenti in vista per le varietà di asparago. L'Informatore Agrario 6, 63-66.
- 30) Fornara M., Belocchi A., Melloni S., Vecchiarelli V., Santilocchi R., Bianchelli M., Beldomenico I., Viola P., de Vita P., Colecchia S., Quaranta F., (2011) - Sorgo da granella gli ibridi per il 2011. L'Informatore Agrario 12, 73-76.
- 31) Belocchi A., Fornara M., Mazzon V., Quaranta F., Vecchiarelli V., Santilocchi R., Bianchelli M., Beldomenico I., Viola P., de Vita P., Colecchia S., Venezia G., (2011) - Sorgo da granella gli ibridi con le migliori performance. Terra e Vita 12, 68-72.
- 32) Fornara M., Belocchi A., Melloni S., Vecchiarelli V., Santilocchi R., Bianchelli M., Beldomenico I., Viola P., de Vita P., Colecchia S., Quaranta F., (2012) - Ibridi di sorgo da granella: i risultati del 2011. L'Informatore Agrario 12, 65-69.
- 33) Colecchia S., A., Ficco D., B., M., Pecorella I., De Vita P., (2013) - Frumento duro di alta qualità: un traguardo possibile nel Sud Italia. Pasta e Pastai 114 maggio.
- 34) Codianni P., De Vita P., Paone S., Colecchia S., A., Papa R., (2013) - Testate 46 varietà di cui 8 nuove entrate. Speciale grano duro. L'Informatore Agrario 32, 25-28.
- 35) Colecchia S., A., De Vita P., Pecorella I., Di Paola C., Papa R., (2013) - Attività sperimentali di breeding evolutivo e partecipativo in frumento duro per la produzione di sementi biologiche. Dal Seme n. 3. Anno VIII, 29-31.
- 36) Fornara M., Belocchi A., Bianchelli M., Colecchia S., De Vita P., Melloni S., Poma R., Santilocchi R., Venezia G., Viola P., Quaranta F., (2013) - Sorgo da granella: prove varietali 2013. L'Informatore Agrario 5, 43-46.

- 37) De Vita P., Colecchia S., A., Pecorella I., Lacivita A., (2014) - Salvata antica varietà di grano, Saragolla Lucana. Molini magazine. Anno 3, numero 9, 70-77.
- 38) Rascio A., Codianni P., Colecchia S., Miullo V., Rinaldi M., De Santis G., (2014) - Caratterizzazione e valorizzazione di una collezione di frumenti pigmentati. Dal seme n. 3. Anno IX, 62-64.
- 39) Faccini N., Cattivelli L., Zefilippo M., Negri N., Maggiore T., Romani M., De Vita P., Colecchia S.A., Pecorella I., Barbiani G., Signor M. (2015) - Triticale e orzo a confronto per produrre biogas. L'Informatore Agrario 41, 51-54.
- 40) Rascio A., Codianni P., Colecchia S., Gallo A., Pecchioni N. (2016) - Grano duro: resa e qualità in semina primaverile. L'Informatore Agrario 4, 46-48.
- 41) De Vita P., Saia S., Pecorella I., Colecchia S.A.. (2016) - Seminatrice innovativa alla prova su grano duro. L'Informatore Agrario 32, 47-50.
- 42) De Vita P., Colecchia S.A., Pecorella I., Saia S. (2016) - 5 regole per salvaguardare resa e qualità del grano duro. L'Informatore Agrario 33, 38-40.
- 43) Saia S., Pecorella I., Colecchia S.A., De Vita P. (2016) - Può il miglioramento genetico dei cereali contribuire a ridurre gli effetti negativi del cambiamento climatico? AGRISICILIA 9, 26-29.
- 44) De Vita P., Di Chio F., Colecchia S.A., Pecorella I., Saia S., (2016) - Frumento duro: i contratti di filiera e il reddito degli agricoltori. AGRISICILIA 9, 35-38.
- 45) Colecchia S., A., Codiani P., Rinaldi M., (2018) - Duro, le varietà più adatte per l'agricoltura conservativa. Terra e Vita 16, 60-62.
- 46) Pasqualotto N., Delegido J., Van Wittenberghe S., Colecchia S.A., Ruggieri R., Moreno J. and Rinaldi M. A (2019) - New Index for Green LAI Estimation from Sentinel-2 Remote Sensing Data. Atti del XLVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia. Evoluzione e adattamento dei sistemi culturali - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali. Perugia - Abbazia di San Pietro 18-20 settembre 2019.
- 47) Troccoli A., Russo M., Colecchia S., A., and Rinaldi M. (2019) - Tillage and Conservation Agriculture Long Term Experiments in Capitanata Plain. Atti del XLVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia. Evoluzione e adattamento dei sistemi culturali - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali. Perugia - Abbazia di San Pietro 18-20 settembre 2019.
- 48) Codianni P., Fornara M., Quaranta F., Romano P.M., Colonna M., Ricci M., Preiti G., Badagliacca G., Mori M., Di Mola I., Ottaiano L., Tedone L., De Mastro G., Schiavone D., Iannucci A., Paone S., Colecchia S.A., Rinaldi M., Pecchioni N. (2019) - Speciale Grano Duro. Areale Sud peninsulare. L'Informatore Agrario 34, 56-58. Zefilippo M., R., Converso, Signor M., Barbiani G., Gianinetti A., Baravelli M., De Montis A., Rosta R., Massi A., Mantovani P., Bottazzi P., Fabbri L., Viola P., Ruggeri R., Rossini F., Mariotti R., Basili O., Quaranta F., Mazzon V., Belocchi A., Cacciatori P., Pesarini P., Sestili A., Fornara M., Vecchiarelli V., Mazzieri G., Governatori C., Petrini A., Fuselli D., Santilocchi R., Bianchelli M., Piani G., Mori M., Di Mola I., Ottaiano L., Codianni P., Iannucci A., Paone S., Colecchia S.A., Rinaldi M., Romano P.M., Pecchioni N., Quaranta F., Colonna M., Ricci M., Fornara M. (2019) - Duro, i consigli varietali. Prove Nazionali, i risultati del 46° anno di sperimentazione. Terra è Vita 28, 60-68.
- 49) Rinaldi M., Colecchia S., A., Ruggieri S., Balenzano A., Mattia F., Satalino G. (2020) - A European Test Site for Ground data Measurement and Earth Observation Service Validation. IGARSS 2020 - 2020 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium | 978-1-7281-6374-1/20/\$31.00 DOI: 10.1109/IGARSS39084.2020.9323485. ISSN: 2153-6996. September 26 - October 2, 2020 • Virtual Symposium.
- 50) Colecchia S.A., Menga V., Bruno A., Paone S., Perrone D., Fares C. (2021) - Produttività e qualità nutrizionali del cece nero. L'Informatore Agrario 37, 47-50.

**Partecipazioni a convegni**

- 1) Colecchia S., A., Pisante M., Troccoli A., Cattivelli L., (2007) - Influence of Spatial Variability and Agricultural Sustainable Management on Soil Properties and Technological Quality of Durum Wheat Grain. 12th Workshop on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science Technology and Biotechnology, University of Reggio Calabria, 12-14 September, 2007.
- 2) Castrignanò A., Cucci G., Buttafuoco G., Lacolla G., Troccoli A., Colecchia S., Di Bitetto V., Pisante M., Basso F., Cafiero G., Basso B., (2007) - Management zones delineation using multivariate geostatistics. Farming Systems Design 2007. An International Symposium on Methodologies on Integrated Analysis on Farm Production Systems Field-farm scale design and improvement September 10-12, 2007 – Catania, Sicily, Italy.
- 3) Pisante M., Di Bitetto V., Colecchia S., Basso B., Castrignanò A., Troccoli A., (2007) - Variabilità spaziale del suolo e risposta quanti-qualitativa del frumento duro (*Triticum durum* Desf.). Atti del XXXVII Convegno Nazionale di Agronomia; Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Catania 13-14 settembre 2007.
- 4) Colecchia S., A., Pisante M., Troccoli A., Cattivelli L., (2008) - Influence of Spatial Variability and Agricultural Sustainable Management on Soil Properties and Technological Quality of Durum Wheat (*Triticum durum* Desf.). 13th Workshop on the developments in the Italian PhD Research on Food Science Technology and Biotechnology, University of Turin, 10-12 September 2008.
- 5) Troccoli A., Gallo A., Colecchia S., A., Li Destri Nicosia O., (2008) - Verso un'agricoltura conservativa a tempo pieno: innovazioni agronomiche e loro gestione. "Conservazione e fertilità del suolo, cambiamenti climatici e protezione del paesaggio". Convegno CRA-DAF, 10 e 11 dicembre 2008, Roma.
- 6) Buttafuoco G., Colecchia S., A., De Benedetto D., Castrignanò A. (2009) - Studio della Variazione Spaziale e della Persistenza Temporale del Contenuto Idrico del Suolo: un Contributo alla Delineazione di Zone Omogenee per l'Agricoltura di Precisione. XXXVIII Convegno Nazionale di Agronomia; Tecniche Agronomiche; Produzioni Vegetali; Agro-ambiente; Qualità dei Prodotti. Firenze 21-23 settembre 2009.
- 7) Troccoli A., Colecchia S., A., Cattivelli L., Gallo A., (2009) - Risposta Quali-Quantitativa di una Monocoltura di Frumento Duro Coltivato al Sud in Regime Prolungato di Non Lavorazione del Suolo. XXXVIII Convegno Nazionale di Agronomia; Tecniche Agronomiche; Produzioni Vegetali; Agro-ambiente; Qualità dei Prodotti. Firenze 21-23 settembre 2009.
- 8) De Santis G., Rascio A., De Vita P., Carlino E., Colecchia S., D'Angelo L. (2009) - Valutazione di caratteri morfologici in genotipi di Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) in ambiente Mediterraneo. IV Convegno Nazionale Piante Mediterranee "Le potenzialità del territorio e dell'ambiente". Nova Siri Marina (MT) 7-10 ottobre 2009.
- 9) De Vita P., Platani C., De Santis G., Colecchia S., Del Nobile M. A., Padalino L., Petrozza A., Di Gennaro S., Palma A. (2011) - Strategia agronomica per incrementare il contenuto di selenio nella granella di frumento duro. 8° Convegno AISTEC Evoluzione e rilancio della filiera dei cereali: biodiversità, sostenibilità, tecnologia e nutrizione. Grand Hotel Baia Verde Aci Castello – Cannizzaro (CT), 11-13 maggio 2011.
- 10) Giuliani M., M., De Vita P., Eugenio E., Colecchia S., A., Michele Quitadamo M., (2011) - Valutazione dell'Effetto Combinato di Differenti Dosi e Tempi di Somministrazione di Azoto e dell'Applicazione di Azoxystrobin in Frumento Duro: Primi Risultati. Società Italiana di Agronomia, XL Convegno Nazionale, Università degli Studi di Teramo 7-9 settembre 2011. Minilavoro inviato il 29 giugno 2011.
- 11) De Vita P., Pecorella I., Colecchia S., A., (2014) - Metodo e dispositivo di semina per il contrasto delle erbe infestanti nei sistemi cerealicoli. Convegno SIA XLIII, 17-19 settembre 2014, Scuola Superiore S. Anna di Pisa. La sostenibilità dell'Intensificazione Culturale e le Politiche Agricole: Il Ruolo della Ricerca Agronomica.
- 12) Rinaldi M., De Santis A.P., Colecchia S.A., Riefolo C., Vonella A.V., Balenzano A., Ruggieri S.

(2017) - Services for agriculture from copernicus space component. The Sensagri project.  
XX Convegno AIAM e XLVI Convegno SIA. Milano, 12-14 settembre 2017.

## Referaggio di pubblicazioni

- 1) Tsukagoshi, S.; Aoki, M.; Johkan, M.; Hohjo, M.; Maruo, T. A - Quantitative Management of Potassium Supply for Hydroponic Production of Low-Potassium Cherry-Type Tomato Fruit for Chronic Kidney Disease Patients. *Horticulturae* 2021, 7, 87. <https://doi.org/10.3390/horticulturae7040087>
- 2) Aziz, H.; Murtaza, G.; Saleem, M.H.; Ali, S.; Rizwan, M.; Riaz, U.; Niaz, A.; Abualreesh, M.H.; Alatawi, A. - Alleviation of Chlorpyrifos Toxicity in Maize (*Zea mays* L.) by Reducing Its Uptake and Oxidative Stress in Response to Soil-Applied Compost and Biochar Amendments. *Plants* 2021, 10, 2170. <https://doi.org/10.3390/plants10102170>
- 3) Kim, C.; Walitang, D.I.; Roy Choudhury, A.; Lee, Y.; Lee, S.; Chun, H.; Heo, T.-Y.; Park, K.; Sa, T. - Changes in Soil Chemical Properties Due to Long-Term Compost Fertilization Regulate Methane Turnover Related Gene Abundances in Rice Paddy. *Appl. Sci.* 2022, 12, 2652. <https://doi.org/10.3390/app12052652>
- 4) Morais, E.G.d.; Silva, C.A.; Jindo, K. - Humic Acid Improves Zn Fertilization in Oxisols Successively Cultivated with Maize-Brachiaria. *Molecules* 2021, 26, 4588. <https://doi.org/10.3390/molecules26154588>
- 5) Smith, M.R.; Reis Hodecker, B.E.; Fuentes, D.; Merchant, A. - Investigating Nutrient Supply Effects on Plant Growth and Seed Nutrient Content in Common Bean. *Plants* 2022, 11, 737. <https://doi.org/10.3390/plants11060737>
- 6) Benbrook, C.; Kegley, S.; Baker, B. - Organic Farming Lessens Reliance on Pesticides and Promotes Public Health by Lowering Dietary Risks. *Agronomy* 2021, 11, 1266. <https://doi.org/10.3390/agronomy11071266>
- 7) Gu, S.; Lian, F.; Yang, H.; Han, Y.; Zhang, W.; Yang, F.; Gao, J. - Synergic Effect of Microorganism and Colloidal Biochar-Based Organic Fertilizer on the Growth and Fruit Quality of Tomato. *Coatings* 2021, 11, 1453. <https://doi.org/10.3390/coatings11121453>
- 8) Usevičiute, L.; Baltrenaite-Gedienė, E.; Feizienė, D. - The Combined Effect of Biochar and Mineral Fertilizer on Triticale Yield, Soil Properties under Different Tillage Systems. *Plants* 2022, 11, 111. <https://doi.org/10.3390/plants11010111>
- 9) Nazir, Q.; Wang, X.; Hussain, A.; Ditta, A.; Aimen, A.; Saleem, I.; Naveed, M.; Aziz, T.; Mustafa, A.; Panplum, N. - Variation in Growth, Physiology, Yield, and Quality of Wheat under the Application of Different Zinc Coated Formulations. *Appl. Sci.* 2021, 11, 4797. <https://doi.org/10.3390/app11114797>

## Progetti

Progetto: CAVALSTRA Catalogazione e valorizzazione delle collezioni vegetali presenti presso la ex Stazione sperimentale di Granicoltura "Nazareno Strampelli".  
Progetto: Research-based capacity building and training in agricultural development for cereal production. Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS) - sede di Cairo (Egitto).

## Riconoscimenti e premi

**6-7/12/2016** - Giornate dell'innovazione organica Bruxelles. TP Organics Piattaforma tecnologica europea per la ricerca sugli alimenti biologici e l'agricoltura. Innovazione sul tema 2: Aumentare la produttività e la qualità nei seminativi biologici. Oggetto del premio: Innovativo sistema di semina dei cereali per il controllo delle erbe infestanti.

## Corsi

**21 marzo 2022** - Utilizzo del software R per analisi statistiche.  
Docenti: Iraj Namdarian; Elio Romano.  
FAD - FORMAZIONE A DISTANZA. CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria.

## Curriculum Vitae

Salvatore Antonio Colecchia

**8 gennaio 2021** - Piano Formativo Anticorruzione 2020-2021 - Santarcangelo di Romagna (Emilia-Romagna).

Direttore: Roberto Vicini.

Corso on-line Formazione Maggioli

**26 ottobre 2017** - Il satellite per il monitoraggio del territorio

Planetek Italia

Bari.

**1° dicembre 2011** - all'utilizzo del Sistema di Analisi delle Immagini

Immagini & Computer Snc

Crea-CI Foggia.

Dati personali    Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".