

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome
Nazionalità
Data e Luogo di nascita
Residenza
Recapiti telefonici
Stato civile
Patente posseduta
Indirizzo e-mail

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- N° d'Ordine
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del DPR 445/28.12.2000

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 IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE
Ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

Salvatore Antonio Colecchia

Italiana



salvatore.colecchia@crea.gov.it

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

Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Teramo - Centro di ricerca e formazione in agronomia e produzioni vegetali.

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.

Agricoltura di Precisione.

Agricoltura Conservativa.

Dottore di Ricerca

24 gennaio 2005

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo, Università degli Studi di Bari Facoltà di Agraria.

Agronomo

18 maggio 2005

Iscrizione all'Albo Professionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della provincia di Foggia - Sezione A
527

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

Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari. Dipartimento PRO.GE.SA. (Progettazione e gestione dei sistemi agro-zootecnici e forestali).

Diploma di Laurea in Scienze Agrarie (vecchio ordinamento), indirizzo: Produzione Vegetale.

Tesi dal titolo: Minimum Tillage.

Tutor: Prof. Vittorio Nono Panaro.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

ESPERIENZE LAVORATIVE

PRESSO IL CREA E RELATIVI ENTI

CONFLUITI O INCORPORATI

- Luogo Date (da – a)

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

Diploma di Laurea in Scienze Agrarie

Dal 17 febbraio al 4 luglio del 2003

Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, sezione operativa di Foggia, Tirocinio pratico applicativo dal titolo: Lavorazioni del terreno. Tutor: Prof. Francesco Bellomo.

Agricoltura Conservativa vs Agricoltura Convenzionale su frumento duro.

Tirocinio formativo

1982-1986

Liceo Scientifico "Alessandro Volta" di Foggia.

Matematica, chimica, filosofia.

Maturità scientifica

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, granella 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 culturali 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 Agronotech (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 Sicerme (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 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 Sicerme (Tutor dott. Luigi Cattivelli):

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

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

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

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 colturale 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.

ALTRE ESPERIENZE DI LAVORO

- Luogo e Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Foggia 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)..

ALTRE ESPERIENZE DI LAVORO

- Luogo e Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

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.

BREVETTI

Co-Inventore del Brevetto per modello di utilità, depositato in data 17 febbraio 2015, data Brevetto 05 gennaio 2016 N. Brevetto 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. Pasquale De Vita; Dott. Salvatore Antonio Colecchia.

PUBBLICAZIONI E/O RAPPORTI

- Autori
- Data/Istituzioni
- Tipologia
- Titolo

Pubblicazioni su Riviste Internazionali con referee

- 1) Pisante M., Ramazzotti S., Stagnari F., **Colecchia S.**, Corsi S., Amir K., Friedrich T., (2009) - Agricoltura Conservativa: aspetti ambientali di un sistema produttivo efficiente. VII Convegno AISSA "Agricoltura, qualità dell'ambiente e salute". Ancona, 2-4 dicembre 2009. Facoltà di Agraria Università Politecnica delle Marche via Brecce Bianche - Monte Dago - 60131 Ancona.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) **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.

- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) **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.
- 10) 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.
- 11) 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.
- 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>.

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 quali-quantitativi 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., Sindaro 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 colturali - 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 colturali - 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., Fabbrini 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.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Durante l'Assegno di Ricerca del progetto H2020 SENSAGRI, il dott. Colecchia ha eseguito in autonomia numerosi rilievi sperimentali in tutta la Capitanata, riguardanti l'uso del suolo, le lavorazioni del suolo, l'umidità del suolo, il LAI, la biomassa e la produzione, con l'uso di strumentazioni all'avanguardia, geolocalizzando i punti e riportandoli in fogli Excel. Ha familiarizzato con mappe derivanti dai satelliti Sentinel-1 e Sentinel-2. Ha collaborato con i colleghi italiani e stranieri partecipanti al progetto, alla gestione dei dati di verità a terra e alla fase di validazione delle mappe finali prodotte nell'ambito del progetto SENSAGRI.

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).

Durante il Dottorato di Ricerca in "Scienze degli Alimenti" presso l'Università degli Studi di Teramo il dott. Colecchia, ha svolto la sua ricerca presso il Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia, conducendo studi sull'integrazione di sistemi di gestione agronomica avanzata come: l'agricoltura conservativa e l'agricoltura di precisione, per il miglioramento della fertilità del suolo e la gestione differenziata della variabilità spaziale, sulla resa produttiva e la qualità tecnologica del frumento duro.

Durante il periodo di ricerca con il Dipartimento PRO.GE.SA. della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari il dott. Colecchia ha svolto attività di ricerca nell'ambito della meccanica e meccanizzazione agricola della raccolta e trasformazione delle olive, con particolare riferimento agli oliveti superintensivi, oltre a studi riguardanti l'Agricoltura Conservativa.

Durante il periodo di tesi il dott. Colecchia in collaborazione con il Dipartimento PRO.GE.SA. della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari, ha effettuato studi in una sperimentazione sulle tecniche di lavorazione del terreno coltivato a frumento duro, finalizzata al confronto tra la tecnica tradizionale di lavorazione (aratura) e la minima lavorazione (erpice a dischi, appositamente costruito). I risultati ottenuti hanno evidenziato un aumento qualitativo della coltura in conduzione di minima lavorazione.

Durante il periodo di tirocinio pratico applicativo il tirocinante Colecchia in collaborazione con il Dipartimento PRO.GE.SA. della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari, ha effettuato studi sulle tecniche di lavorazione del terreno coltivato a frumento duro, finalizzata al confronto tra la tecnica tradizionale di lavorazione (aratura); minima lavorazione (erpatura); ripuntatura e la semina su sodo. I dati analizzati hanno evidenziato un aumento qualitativo della coltura in conduzione di ripuntatura e minima lavorazione.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Inglese

BUONO

BUONO

BUONO

Utilizzo di personal computer e degli applicativi Office (Word, Excel, Access, Powerpoint, Publisher).

Utilizzo di strumentazione scientifica per il rilievo dell'umidità del terreno attraverso tecniche FDR e TDR.

Utilizzo di strumenti di geolocalizzazione GPS e DGPS.

Utilizzo di strumentazione per la misura in campo dell'Indice di Area Fogliare (LAI), di spettro radiometro portatile FieldSpec, di SPAD sulla vegetazione e di NIR su sfarinati integrali e Infratec su granella di frumento duro.

Gestione e regolazione della Seminatrice parcellare Wintersteiger (Rowseed).

Gestione e regolazione della Seminatrice parcellare su sodo Wintersteiger (Plotseed XXL).

Gestione e regolazione della Seminatrice su sodo Gaspardo No-Till.

Gestione e regolazione della Seminatrice a file strette (Brevetto - Apparecchiatura di semina per il contrasto delle erbe infestanti).

Gestione e regolazione della Mietitrebbiatrice parcellare Wintersteiger (Classic, Elite, Expert) .

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

PITTURA E FOTOGRAFIA (autodidatta)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento generale per la protezione dei dati personali n. 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR).

DATA: 7 marzo 2022

FIRMA

