

CURRICULUM VITAE

Prof.ssa CUCCI Giovanna

- ♦ Nata nel 1949
- ♦ laureata in Scienze Agrarie presso Università degli Studi di Bari nel 1974
- ♦ status accademico: Prof. associato, SSD AGR/02

A) ATTIVITÀ ACCADEMICA

Laureata con 110/110 e lode in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Bari nel 1974.

Dal 1° gennaio 1975, vincitore di un assegno biennale di formazione didattica e scientifica presta servizio presso l'Istituto di Agronomia generale e Coltivazione erbacee della Facoltà di Agraria di Bari e con successive proroghe fino al 27/11/1981.

Il 10/03/1976 consegue l'abilitazione all'insegnamento di Scienze Naturali — Chimica e Geografia nelle Scuole secondarie.

Nel 1979 consegue l'abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo.

Vincitore di concorso per Ricercatore universitario dal 28/11/1981 al 31/10/1998 presta servizio in qualità di ricercatore confermato presso l'Istituto di Agronomia generale e Coltivazione erbacee della Facoltà di Agraria di Bari, nel settore scientifico disciplinare ex GO2A.

Vincitore del concorso per Professore Associato dal 1/11/1998 a tutt'oggi è in attività di servizio in qualità di Professore Universitario di II° fascia presso il Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali della Facoltà di Agraria dell'Università di Bari, nel settore scientifico disciplinare AGR/02.

Specializzazioni:

Nel 1975 consegue con lode il diploma di Specializzazione in irrigazione presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, discutendo una tesi dal titolo "Progettazione di un impianto irriguo aziendale con sistemazione del terreno".

Nel periodo dicembre 1976 maggio 1978 frequenta il Corso di Specializzazione "Problemi della ricerca agronomica sull'irrigazione" per ricercatori tenutosi a Bologna dal Prof. Luigi CAVAZZA.

Nel 1983 partecipa all'Atelier "Caractérisation physique et mécanique du sols" (CEE — AGRIMED) tenutosi ad Avignone dal 14 al 18 marzo.

Nel 2003 partecipa alle giornate di lavoro della SISS "Inquinamento e degradazione del suolo", tenutesi a Monopoli (BA).

Dal 1975 a tutt'oggi partecipa alle attività del "Gruppo nazionale di studi sull'irrigazione" (GRUSI) del CNR.

Attività didattica:

Nel 1980 consegue la studiosità per l'insegnamento di pedologia presso la Facoltà di Agraria.

Partecipazione a commissioni d'esame:

Ha fatto parte di numerose commissioni di esami di profitto, della Facoltà di Agraria sede di Bari e di Foggia, sia in qualità di membro componente (Agronomia generale, Tecnica Agronomica della fertilizzazione, Tecnica Agronomica dell'irrigazione, Agronomia montana, Morfologia e Fisiologia Vegetale, Produzioni Vegetali. Area Agronomica e produzioni Vegetali) sia in qualità di membro supplente (Fisica del terreno, Tecnica Agronomica dell'Irrigazione);

A seguito accordi intercorsi con i docenti titolari, a partire dall'A.A. 76-77 a tutt'oggi ha svolto numerose esercitazioni e seminari nell'ambito dei seguenti corsi: Agronomia generale, Agronomia montana, Tecnica Agronomica della Fertilizzazione, Tecnica Agronomica dell'irrigazione, Morfologia e Fisiologia vegetale, Area agronomica e produzioni vegetali.

Affidamento d'insegnamenti:

- Tecnica agronomica della fertilizzazione semestrale — presso il corso di laurea in Scienze Agrarie della Facoltà di Agraria di Bari dall'Anno Accademico 1991-92 al 1998-1999;
- Agronomia generale - presso il D.U. in produzioni vegetali, della Facoltà di Agraria di Foggia per gli Anni Accademici 1993-94 e 1994-95;
- Principi di Orticoltura e Floricoltura per il D.U. in produzioni vegetali, della Facoltà di Agraria di Foggia per gli Anni Accademici 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-00 e 2000-01;
- Agronomia generale presso il D.U. in produzioni vegetali, della Facoltà di Agraria di Bari negli Anni Accademici 1998-99, 1999-00 e 2000-01;
- Produzioni erbacee presso il corso di laurea in Tec. delle Trasm. e Qual. dei prod. Agro. Alim., della Facoltà di Agraria di Bari dall'Anno Accademico 2001-02 al 2008-09;
- Elementi di coltivazioni Erbacee presso il corso di laurea in Tec. Fitosanitarie, della Facoltà di Agraria di Bari dall'Anno Accademico 2004-05 al 2008-09.
- Agronomia Montana presso il corso di laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, della Facoltà di Agraria di Bari, Anni Accademici 2009-10 e 2011-12.
- Sistemi colturali eco-compatibili, corso Integrato: Gestione sostenibile dei sistemi agricoli, laurea magistrale in: Sviluppo Rurale Sostenibile, della Facoltà di Agraria di Bari, Anni Accademici 2009-10 e 2010-11.
- Produzioni erbacee e qualità delle materie prime, Corso Integrato: Elementi di biologia e qualità delle materie prime vegetali, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, della Facoltà di Agraria di Bari, Anno Accademico 2009-10

- Tecnica agronomica della fertilizzazione presso il corso di laurea magistrale in: Colture Mediterranee, della Facoltà di Agraria di Bari per gli Anni Accademici 2008-09 e 2009-10;
- Tecnica agronomica dell'irrigazione e della fertilizzazione presso il corso di laurea magistrale in: Colture Mediterranee, della Facoltà di Agraria di Bari nell'Anno Accademico 2010-11.
- Produzioni erbacee e qualità delle materie prime, Corso Integrato: Qualità delle materie prime vegetali, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, della Facoltà di Agraria di Bari, Anno Accademico 2010-11.
- Agronomia Montana presso il corso di laurea "Scienze Forestali e Ambientali" della Facoltà di Agraria di Bari, dall' Anno Accademico 2011-12.
- Botanica ambientale e applicata presso il corso di laurea "Tutela e gestione del territorio e del paesaggio agroforestale" della Facoltà di Agraria di Bari, dall' Anno Accademico 2011-12 al 2014-15.
- Agronomia generale presso il corso di laurea "Tutela e gestione del territorio e del paesaggio agroforestale" dall' Anno Accademico 2012-13 a tutt'oggi.
- Agronomia presso il corso di laurea "Scienze e tecnologie agrarie – curricula Gestione del sistema rurale" dall' Anno Accademico 2015-16 a tutt'oggi.

E' stato relatore e correlatore di numerose tesine e tesi di laurea.

Ha fatto parte del Collegio dei Docenti per il Dottorato di Ricerca in "Agronomia Mediterranea" e della Scuola di Dottorato di Ricerca "Produzioni vegetali, alimenti ed ambiente".

Tesi di dottorato di ricerca di cui è stata tutor:

- 1) Tecniche di bonifica per il recupero di terreni irrigati con acque salmastre;
- 2) Effetti dell'irrigazione con acque salino sodiche sul suolo e sulle principali colture orticole del Mediterraneo.
- 3) Impiego di sanse umide compostate come ammendante del terreno – effetti sul sistema suolo-coltura.
- 4) Confronto fra diverse tecniche di gestione del suolo in un mandorleto.

Incarichi istituzionali ed elettivi

E' stata nominata nel 1998, dal Consiglio dell'ex Istituto di Agronomia e coltivazioni erbacee, responsabile della gestione delle attrezzature presenti nel laboratorio di Agronomia ed in tale veste ne ha seguito l'allestimento, nonché l'organizzazione delle attività all'interno dello stesso.

E' stata nominata membro della commissione interateneo per l'istituzione di corsi di laurea delle classi L-25 e L-32 a Brindisi (A.A. 2007-08).

E' membro del Comitato Scientifico del progetto "Alimentazione Ambiente e Territorio".

E' stata componente della commissione didattica paritetica.

B) ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Associazioni scientifiche di cui è membro

Società italiana di Agronomia

Società Orticola Italiana

European Society of Agronomy

Centro scientifico italiano dei fertilizzanti

Attività di peer review

E' stata referee di progetti PRIN (2015-16), progetti Cineca 2018, progetti SIR, progetti Università di Sassari, progetti finanziati dalla Cassa di Risparmio di Puglia e delle seguenti riviste: Rivista di Agronomia; Italian journal of Agronomy; African journal of agricultural research; African Journal of Biotechnology; Journal of Agricultural Science and Technology; Pedosfera; Archives of agronomy and soil science; International journal of biometereology; Land degradation & development; Water.

Recenti progetti di ricerca di interesse nazionale di cui è stata responsabile

Responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca, tra i quali 3 finanziati dal CNR, 3 contributi di ateneo per progetti PRIN COFIN e 4 PRIN:

- Impieghi delle acque salmastre a fini irrigui;
 - Conseguenze dell'irrigazione con acque salino-sodiche sulle caratteristiche fisiche del sistema suolo-coltura;
 - I Problemi di base e tecnici nell'impiego di acque salmastre su suoli rigonfiabili
 - Porosità e fessurazione di suoli a diversa rigonfiabilità anche in relazione con la presenza di piante in coltura.
- Ha partecipato inoltre ai seguenti progetti di ricerca: C.N.R.: "Ricerche sull'irrigazione"; C.N.R.: "Progetto finalizzato oleaginose, sottoprogetto soia"; C.N.R.: nell'ambito del GRU.SI.: "Ricerche sugli stress idrici del peperone"; C.N.R.: nell'ambito del GRU.SI. e del gruppo di lavoro "irrigazione" della Commissione Mediterranea dell'Istituto Internazionale per la ricerca Bieticola; TELLUS: "Possibilità di utilizzare la tecnica del telerilevamento ai fini del bilancio idrologico del terreno"; M.A.F.: "Progetto Bietola"; M.A.F.: "Miglioramento produttivo e tecnologico della barbabietola da zucchero"; M.A.F.: "Nell'ambito del progetto Oleaginose, subprogetto Soia"; M.P.I. 60% e C.N.R.: "Speciale progetto I.P.R.A."; Contributi CEE e M.A.F.: "nell'ambito dei progetti Agrimed, settore irrigazione"; M.P.I. 60%: "Produttività in funzione della profondità del terreno e del frazionamento della concimazione azotata"; M.U.R.S.T. (ex quota 40%): "Aspetti ecofisiologici ed agronomici in relazione alla produttività ed alla qualità di alcune oleaginose per gli ambienti Meridionali"; M.U.R.S.T. 60% "Le tecniche agronomiche e le caratteristiche qualitative quantitative del frumento duro"; R.A.I.S.A.: "Modalità di lavorazione del terreno ai fini della riduzione degli input energetici e dell'impiego di diserbanti"; P.A.N.D.A.: "Studi dell'avvicendamento colturale in ambiente irriguo"; MIUR.: "Nutrizione, ammendanti, produzione e qualità in specie diverse; PRIN "I paesaggi tradizionale dell'agricoltura

italiana: definizione di un modello interpretativo multidisciplinare e multiscala finalizzato alla pianificazione e alla gestione”; Autorità di Bacino: La caratterizzazione pedo-idrologica per la stima efficace dei fabbisogni irrigui.

Attività scientifiche

- Principali aree di ricerca e di interesse scientifico

Ha svolto un'intensa attività scientifica approfondendo diverse tematiche dell'Agronomia generale, con particolare riguardo ai problemi dell'irrigazione, della sodicizzazione dei suoli irrigati con acque saline sodiche, della bonifica di suoli salini e salino-sodici, della scelta degli ordinamenti colturali, delle lavorazioni del terreno, della concimazione, dell'agronomia del territorio, della valorizzazione agronomica delle biomasse di scarto, dello spandimento di reflui tal quale e compostati come ammendante, dell'impatto ambientale delle tecniche agronomiche e dell'influenza delle tecniche agronomiche su parametri morfo-fisiologici, produttivi e sulla qualità alimentare e tecnologica delle produzioni erbacee.

Partecipazione come componente commissione giudicatrice di concorso

- n. 3 concorsi per ammissione a corso di Dottorato di Ricerca in “Agronomia Mediterranea” Università di Bari;
- n. 2 esami per il conseguimento titolo Dottore di Ricerca in “Agronomia Mediterranea” Università di Bari;
- n. 1 concorso per assegnazione borsa di studio all'estero;
- n. 9 concorsi per l'attribuzione di assegni di ricerca;
- n. 1 concorso da ricercatore (AGR/02) università di Foggia;
- n. 1 concorso da professore associato (AGR/02) Università di Palermo;
- n. 1 concorso da professore associato (AGR/02) Università di Foggia.

Partecipazione come presidente commissione giudicatrice di concorso

- reclutamento insegnanti scuola secondaria di secondo grado classe di concorso A050, anno 2016-17.

Partecipazione come presidente commissione esame di Stato scuola secondaria di secondo grado

- n. 3 anni scolastici

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi della legge 675/96 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 13 della medesima legge.

f.to prof.ssa
Giovanna Cucci

Bari 28 marzo 2018

Pubblicazioni scientifiche

E' autore e coautore di 156 lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali e presentati a convegni.

- 1) **CALIANDRO, A., CUCCI, G., 1976** – L'evapotraspirazione in serre riscaldate con particolare riguardo alla coltura invernale del pomodoro. *Culture Protette*, 5, 8-9, 27-31.
- 2) **DE CARO, A., CUCCI, G., 1979** – Studio del profilo idrico in terreno coltivato a barbabietola da zucchero in semina primaverile con diversi regimi irrigui. *Atti del "3° Convegno Naz.le A.I.G.R."*. 1979, Catania, 109-122.
- 3) **DE CARO, A., CUCCI, G., 1980** – Validità del titolo zuccherino della barbabietola da zucchero determinata in campo attraverso il peso specifico delle radici. *Scienza e Tecnica Agraria*, 20, 3-4, 61-65.
- 4) **DE CARO, A., TARANTINO, E., CUCCI, G., 1980** – Ricerche sull'epoca di semina di alcune, marche di barbabietola da zucchero in coltura autunnale nell'Italia meridionale. *Scienza e Tecnica Agraria*, 20, 3-4, 65-85.
- 5) **CUCCI, G., 1980** – Studio sulla lisciviazione dei soluti in terreni salini e salino-alcalini. "Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee, Università di Bari"
- 6) **CUCCI, G., 1980** – Ricerche sul ritmo di accrescimento di tre marche di barbabietola da zucchero a semina primaverile nell'Italia meridionale. "Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee, Università di Bari"
- 7) **CALIANDRO, A., CUCCI, G., DE CARO, A., DE FRANCHI, S., 1982** – Effects of nitrogen and straw plowing on a triennial crop rotation. *Atti Congresso "Evolution du Niveau de Fertilité des sols dans differents systemes de culture – Criteres pour mesurer cete fertilité"*, 1982, Bari, 275-292.
- 8) **DE CARO, A., VANNELLA, S., CUCCI, G., 1983** – Adattamento di una funzione matematica al ritmo di accrescimento della barbabietola da zucchero (*Beta vulgaris var. saccharifera*). *Riv. di Agron.*, 17, 2, 336-341.
- 9) **ATTENE, G., CALIANDRO, A., CARUSO, P., CUCCI, G., et al., 1983** – Influenza del regime irriguo sulla coltura della soia in ambienti meridionali. *Atti del Convegno Naz.le "Oleaginose"*. 1983, Valenzano (BA), 189-206.
- 10) **DE CARO, A., CUCCI, G., VANNELLA, S., 1984** – Metodo semplificato per la valutazione del saccarosio estraibile. *Ann. Facoltà di Agraria Università di Bari*, 33, 373-383.
- 11) **DE CARO, A., CUCCI, G., 1984** – Stima del titolo zuccherino della barbabietola attraverso la determinazione dell'indice rifrattometrico. *Inf.tore Agrario*, 40, 29, 53-54.
- 12) **D'AMATO, A., CATALANO, M., CREMASCHI, D., CUCCI, G., GIORDANO, I., MIALI, G., 1985** – Barbabietola da zucchero in semina primaverile: irrigazione, concimazione azotata, investimento. *Atti Giornata di studio "La bieticoltura nelle Marche"*. 1985, Ancona, 57-83.
- 13) **D'AMATO, A., CALIANDRO, A., CATALANO, M., CUCCI, G., GIORDANO, I., MIALI, G., 1985** - Barbabietola da zucchero in semina autunnale: irrigazione, concimazione azotata, investimento. *Atti Giornata di studio, "La bieticoltura nelle Marche"*. 1985, Ancona, 85-113.
- 14) **DE CARO, A., CUCCI, G., 1986** - Un quadriennio di ricerche sull'irrigazione e sull'epoca di raccolta della barbabietola da zucchero a semina primaverile nell'Italia meridionale. *L'Irrigazione*, 33, 3, 21-25.
- 15) **CUCCI, G., DE CARO, A., 1986** - Un quadriennio di ricerche sull'irrigazione e sull'epoca di raccolta della barbabietola da zucchero a semina autunnale nell'Italia meridionale. *L'Irrigazione*, 33, 4, 29-32.
- 16) **CALIANDRO, A., CUCCI, G., DE CARO, A., 1987** – Bonifica di un'azienda caratterizzata da terreni salini, alcalini e salino-alcalini. I^a Nota. *Atti Convegno "Fertilità del suolo e nutrizione delle piante"*. 1987, Sorrento – S. Agnello, 301-308.
- 17) **CUCCI, G., DE CARO, A., CASTRIGNANO', A.M., CALIANDRO, A., 1987** – Lisciviazione dei soluti da terreni salino alcalino ed alcalini effettuata su colonne in laboratorio. II^a Nota. *Atti Convegno "Fertilità del suolo e nutrizione delle piante"*. 1987, Sorrento – S. Agnello, 309-319.
- 18) **CUCCI, G., DE CARO, A., CALIANDRO, A., 1988** – Influenza dell'irrigazione della concimazione azotata e dell'epoca di raccolta sulla barbabietola da zucchero a semina autunnale. *Irrigazione e Drenaggio*, 35, 1, 51-56.
- 19) **CUCCI, G., DE CARO, A., CALIANDRO, A., 1988** – Influenza dell'irrigazione della concimazione azotata e dell'epoca di raccolta sulla barbabietola da zucchero a semina primaverile. *Irrigazione e Drenaggio*, 35, 3, 27-31.
- 20) **CUCCI, G., DE CARO, A., RUBINO, P., MASTRO, M. A., 1988** – Influenza del regime irriguo e dell'epoca di semina su due varietà di soia coltivate nel Metapontino. *Atti Congresso "Stato attuale e prospettive delle colture oleaginose erbacee in Italia"*. 1988, Pisa, 417-426.
- 21) **CALIANDRO, A., CUCCI, G., DE CARO, A., MASTRO, M. A., 1988** – Influenza dell'epoca di semina sulla produttività della soia nel Metapontino. *Atti Congresso "Stato attuale e prospettive delle colture oleaginose erbacee in Italia"*. 1988, Pisa, 483-490.
- 22) **AMADUCCI, M. T., CUCCI, G., DE CARO, A., GHERBIN, P., MAMBELLI, S., VENTURI, G., 1988** – Risposta produttiva della barbabietola da zucchero al regime irriguo in differenti condizioni ambientali. *Atti Congresso "Irrigazione e Ricerca"*. 1988, Bologna, 353-359.
- 23) **CUCCI, G., DE CARO, A., MASTRO, M. A., 1988** – Risposta produttiva della soia a diversi regimi irrigui nel Metapontino. *Atti Congresso "Irrigazione e Ricerca"*. 1988, Bologna, 366-369.
- 24) **CALIANDRO, A., CUCCI, G., DE CARO, A., GHERBIN, P., 1988** – Influenza delle diverse modalità di preparazione del terreno sulla barbabietola da zucchero. *Atti Convegno "Attuali prospettive della bieticoltura meridionale e ruolo della ricerca agronomica"*. 1988, Policoro (MT), 19-28.
- 25) **DE CARO, A., AMADUCCI, M. T., GHERBIN, P., CASTRIGNANO', A.M., CUCCI, G., MAMBELLI, S., 1988** – Influenza dell'ambiente e dell'irrigazione su accumulo ed estraibilità del saccarosio. *Atti Convegno "Attuali prospettive della bieticoltura meridionale e ruolo della ricerca agronomica"*. 1988, Policoro (MT), 59-69.
- 26) **DE CARO, A., CALIANDRO, A., MARZI, V., CUCCI, G., GHERBIN, P., CASTRIGNANO', A.M., 1988** – Influenza dell'interramento dei residui vegetali e della concimazione minerale sulla bietola in rotazione triennale. *Atti Convegno "Attuali prospettive della bieticoltura meridionale e ruolo della ricerca agronomica"*. 1988, Policoro (MT), 71-80.
- 27) **GHERBIN, P., DE CARO, A., MARZI, V., CUCCI, G., 1988** – Confronto fra marche di barbabietola da zucchero a semina primaverile nella pianura Metapontina. *Atti Convegno "Attuali prospettive della bieticoltura meridionale e ruolo della ricerca agronomica"*. 1988, Policoro (MT), 141-149.

- 28) **GHERBIN, P., DE CARO, A., MARZI V., CUCCI, G., 1988** – Confronto fra marche di barbabietola da zucchero a semina autunnale nella pianura Metapontina. Atti Convegno “Attuali prospettive della bieticoltura meridionale e ruolo della ricerca agronomica”. 1988, Policoro (MT), 151-159.
- 29) **RUBINO, P., CUCCI, G., DE PALMA, E., 1988** – Determinazione dei fabbisogni idrici del frumento con lisimetro a pesata. Atti Congresso “Irrigazione e Ricerca”. 1988, Bologna, 235-239.
- 30) **CALIANDRO, A., CUCCI, G., DE CARO, A., 1988** – Influenza della salinità dell’acqua e del regime irriguo sulla produzione del mais da granella: Primi risultati. Atti Congresso “Irrigazione e Ricerca”. 1988, Bologna, 229-232.
- 31) **CUCCI, G., CALIANDRO, A., CATALANO, M., MASTRO, M. A., 1989** – Risposta produttiva della barbabietola da zucchero autunnale a diversi regimi irrigui ed epoche di semina in ambiente meridionale. *Inf.tore Agrario*, 45, 22, 67-72.
- 32) **CALIANDRO, A., DE CARO, A., GHERBIN, P., CUCCI, G., 1990** – Effects of tillage on wheat yield. *Agr. Med.*, 120, 170-174.
- 33) **DE FRANCHI, S., CUCCI, G., RUBINO P., 1990** – Effects of tillage on soil hydraulic properties. *Agr. Med.*, 120, 175-179.
- 34) **CUCCI, G., DE CARO, A., CALIANDRO, A., 1990** – The influence of tillage on soil structure. *Agr. Med.*, 120, 184-185.
- 35) **CALIANDRO, A., CUCCI, G., LEONI, B., BOARI, F., 1990** – Influenza della qualità dell’acqua e del regime irriguo sulla produzione del mais da granella. Nota II. Atti “II Conferenza Nazionale sul mais”. 1990, Grado (GO), 371-378.
- 36) **CALIANDRO, A., CUCCI, G., DE CARO, A., CORDELLA, S., 1991** – Irrigation with brackish water: influence of the irrigation regime on salt built-up in the soil and leaching effect of rainfall. Atti “European Mediterranean Conference”. 1991, Valenzano (BA), 273-286.
- 37) **MARZI, V., CALIANDRO, A., DE CARO, A., GHERBIN, G. P., CUCCI, G., 1991** – Confronto tra modalità di lavorazione al terreno in ambiente di pianura irrigua dell’Italia Meridionale. *Agricoltura e Ricerca*, 13, 101-106.
- 38) **MARZI, V., CALIANDRO, A., DE CARO, A., GHERBIN, G. P., CUCCI, G., 1991** – Effetto della concimazione minerale e dell’interramento dei residui vegetali sulla barbabietola da zucchero in rotazione triennale. *Agricoltura e Ricerca*, 13, 127-132.
- 39) **MARZI V., DE CARO, A., CUCCI, G., GHERBIN, G. P., VANNELLA, S., 1991** – Ritmo di accrescimento e di accumulo di saccarosio estraibile in bietola a semina primaverile ed autunnale a differenti regimi irrigui. *Agricoltura e Ricerca*, 13, 133-140.
- 40) **CUCCI, G., DE CARO, A., LEONI, B., 1992** – Influenza della profondità del terreno sulla produzione della patata. *Inf.tore Agrario*, 48, 4, 67-68.
- 41) **PICCINNI, G., DE CARO A., CUCCI, G., 1992** – Salinità e germinazione dei semi di alcune specie orticole. I nota, Atti “Giornate Scientifiche S.O.I.”. 1992, Ravello, 502-503.
- 42) **CALIANDRO, A., CASILLI, M.A., CUCCI, G., IUDICELLO, P., LOSAVIO, N., MARCHESI, G., MARRAS, G., MASTRO, M. A., POMA, I., PRUNEDDU, G., RESTUCCIA, G., 1992** – Influenza del regime irriguo e dell’epoca di semina sul comportamento produttivo della soia coltivata in ambiente meridionale. *Agricoltura e Ricerca*, 135, 57-64.
- 43) **CUCCI, G., PICCINNI, G., 1993** – Influenza della profondità del terreno sulla produzione del fagiolo borlotto da consumo fresco. *Irrigazione e Drenaggio*, 2, 21-24.
- 44) **CUCCI, G., DE CARO, A., 1993** – Irrigation and harvest time of sugar-beet. Atti “56th Winter Congress”. 1993, Bruxelles, 97-117. ISSN 0367-096X
- 45) **CUCCI G., 1993** – Influenza dello stato idrico del terreno su alcuni parametri fisiologici del peperone. *Annali della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Bari*, 34, 155-160.
- 46) **CUCCI, G., DE CARO A., CORDELLA, S., 1993** – Produttività ed evoluzione di terreni con diversi livelli di salinità coltivati a peperone. Atti Convegno “S.I.C.A.”. 1993, Cremona, 428-434.
- 47) **CUCCI, G., DE CARO, A., CIRETTI, L., LEONI, B., 1994** - Salinity and seed germination of some vegetable crops. International Symposium “Agrotechnics and storage of vegetable and ornamental Seeds”. *Acta Hort.* 362, 305-309. ISBN 978-90-66051-76-8, ISSN 0567-7572
- 48) **MONTEMURRO, P., CASTRIGNANO’, A.M., CUCCI, G., FERRARA, E., 1994** – A five year no tillage study on a vine yard in southern Italy: Weed seed bank and soil fertility. Atti “5th EWRS Mediterranean Symposium”. 1994, Perugia, 379-383.
- 49) **CUCCI, G., DE CARO, A., CIRETTI, L., 1994** – Influenza della profondità del terreno sulla produttività della lattuga. Atti “II Giornate Scientifiche S.O.I.. 1994, S. Benedetto del Tronto, 371-372.
- 50) **CUCCI, G., DE CARO, A., 1994** – Irrigazione con acqua salmastra e produttività di un terreno coltivato a cavolo broccolo. Atti “II Giornate Scientifiche S.O.I.. 1994, S. Benedetto del Tronto, 393-394.
- 51) **CUCCI, G., DE CARO, A., 1994** – Produttività del fagiolo borlotto in terreni a diversi livelli di salinità. Atti “II Giornate Scientifiche S.O.I.. 1994, S. Benedetto del Tronto, 395-396.
- 52) **CALIANDRO, A., CUCCI, G., DE CARO, A., 1994** - Influence of saline water and irrigation regime on sunflower yield. Atti Int. Conf. “On land and water resources management in the Mediterranean region”. 1994, Valenzano (BA), 383-391.
- 53) **CUCCI, G., DE CARO A., CORDELLA, S., LEONI, B., 1994** – Influenza di alcune tecniche colturali sul contenuto in N – P e K del seme di fagiolo. Atti Convegno “Il fagiolo fresco in Italia: stato attuale e prospettive”. 1994, Potenza, 155-159.
- 54) **CUCCI, G., DE CARO, A., 1994** – Effect of soil depth and nitrogen fertilization on leaching water. Proc. 3rd ESA Congress. 1994, Abano (PD), 780-781.
- 55) **CUCCI, G., DE CARO A., 1994** – Lysimeter trial on leaching water quality and phosphorus flow in the soil. Proc. 3rd ESA Congress. 1994, Abano (PD), 782-783.
- 56) **CUCCI, G., DE CARO, A., 1994** - Influence of saline irrigation water on Broccoli. *Acta Hort.*, 407, 339-345. ISBN 978-90-66057-48-7, ISSN 0567-7572
- 57) **CUCCI, G., CASTRIGNANO’, A.M., DE CARO, A., 1996** – Influenza di diverse modalità di preparazione del terreno sulla ritenzione idrica. *Irrigazione e Drenaggio*, 43, 1, 26-31.
- 58) **CASTRIGNANO’, A.M., CUCCI, G., DE CARO, A., 1996** – Adattamento di una funzione matematica ai valori della curva di ritenzione idrica di alcuni terreni granulometricamente diversi. *Irrigazione e Drenaggio*, 43, 1, 32-35.

- 59) **CANTORE, V., CUCCI, G., MASTRO M.A., CIUFFREDA, P., 1996** – Influenza della salinità dell'acqua di irrigazione su alcuni aspetti fisiologici della patata (*Solanum Tuberosum* L.). Atti "III Giornate S.O.I.". 1996, Erice, 163-164.
- 60) **CUCCI, G., BOARI, F., BIANCHIMANO, V., 1996** – Effetto della salinità dell'acqua di irrigazione su alcuni parametri fisiologici del fagiolo borlotto. Atti "III Giornate S.O.I.". 1996, Erice, 167-168.
- 61) **CUCCI, G., DE CARO, A., 1996** – Potato yield under brackish water irrigation. Abstracts of 13th Triennial Conference of the European Association for Potato Research. 1996, Veldhoven, The Netherlands, 172-173.
- 62) **CUCCI G., DE CARO, A., 1996** - Salt sensitivity of potato growth stages. Abstracts 13th Triennial Conference of the European Ass. For Potato Research. 1996, Veldhoven, The Netherlands, 174-175.
- 63) **BOARI, F., CANTORE, V., CUCCI, G., 1997** – Brackish water and physiological aspects of broccoli. Acta Hort., 449, 2, 657-664. ISBN 978-90-66058-69-9, ISSN 0567-7572
- 64) **CUCCI, G., CICIRETTI, L., FLAGELLA, Z., PADALINO, O., DE CARO, A., 1997** – Effetto dell'ambiente su alcuni aspetti produttivi del frumento duro nel foggiano. Inf.tore Agr, 53, 26, Suppl., 25-29.
- 65) **MARZI, V., CUCCI, G., DE CARO, A., 1997** – Influenza dell'avvicendamento, dell'interramento dei residui vegetali e della concimazione minerale sulla disponibilità degli elementi nutritivi. Agricoltura e Ricerca, 168, 39-48.
- 66) **CUCCI, G., DE CARO, A., MARZI, V., 1997** – Concimazione minerale produttività e perdita di nutrienti da un terreno coltivato a frumento. Riv. di Agron., 31, 3, suppl. 565-570.
- 67) **FLAGELLA, Z., FARES, C., STOPPELLI, M.C., VITTOZZI, L.C., CUCCI, G., DE CARO, A., 1997** – Effetto di bassi livelli di concimazione azotata sugli aspetti quanti-qualitativi del frumento duro (*Triticum durum* Desf.) Riv. di Agron., 31, 3, suppl. 571-579.
- 68) **CUCCI, G., DE CARO, A., MARZI, V., 1997** – Influence of mineral nutrition on some components of wheat grown in a soil with different cropping histories. Atti "IX International Colloquium for the optimization of plant nutrition". 1996, Prague, 397-401.
- 69) **CUCCI, G., DE CARO, A., 1998** – Influenza di diverse modalità di lavorazione su alcune caratteristiche chimiche del terreno. Agricoltura Ricerca, 173, 87-82.
- 70) **CUCCI, G., DE CARO, A., BORRACINO, G., MASTROPASQUA, L., 1998** – Effetto della salinità del terreno su alcuni parametri fisiologici e produttivi della lattuga (*Lactuca sativa* L.). Atti "IV Giornate Scientifiche S.O.I.". 1998, Sanremo, 93-94.
- 71) **CUCCI, G., DE CARO, A., 1998** - Brackish water effect on soil and crops. Atti "6th World Congress of Soil Science". 1998, Montpellier.
- 72) **CUCCI, G., DE CARO, A., CORDELLA, S., 1999** – Effects of different fertilization formulae on potato crops (*Solanum tuberosum* L.). Abstract 14th Triennial Conference European Ass. for Potato Research. 1999, Sorrento, 470-471.
- 73) **CANTORE V., CUCCI G., 1999** – Effects of mineral nutrition on physiological aspects on potato (*Solanum tuberosum* L.). Abstract 14th Triennial Conference European Ass. for Potato Research. 1999, Sorrento, 472-473.
- 74) **CUCCI G., DE CARO A., GHERBIN P., VANNELLA S., 1999** – Dinamica dell'accrescimento epigeo ed ipogeo e dell'accumulo di saccarosio estraibile in barbabietola primaverile ed autunnale. Riv. di Agron., 33, 3, 147-153.
- 75) **CUCCI G., FLAGELLA Z., DE CARO A., 2000** – Evoluzione di terreni salinizzati con acque d'irrigazione. Irrigazione e Drenaggio, 47, 1, 25-30.
- 76) **CUCCI G., DE CARO A., BIANCHIMANO V., 2000** – Effetto dello stress salino sulla coltura del fagiolo. Irrigazione e Drenaggio, 47, 1, 44-50.
- 77) **CUCCI G., CANTORE V., BOARI F., DE CARO A., 2000** – Water salinity and SAR influence on tomato yield and quality parameters. Acta Hort., 537, 663-670. ISBN 978-90-66059-13-9, ISSN 0567-7572
- 78) **CUCCI G., CANTORE V., BOARI F., 2000** – Influenza dell'acqua salmastra e del SAR su coltura di fagiolo. Atti "V Giornate Scientifiche S.O.I.". 2000, Sirmione 137-138.
- 79) **CUCCI G., CANTORE V., DE CARO A., TARANTINO E., 2000** – Photosynthesis and transpiration on sunflower irrigated with saline water. Plant Physiol. and Bioch., 38 Supplement, 198. ISSN 0981-9428.
- 80) **CUCCI G., CALIANDRO A., DE CARO A., MASTRO M.A., 2000** - Photosynthesis and transpiration on bead irrigated with saline solutions. Plant Physiol. and Bioch., 38 Supplement, 199. ISSN 0981-9428.
- 81) **CUCCI G., CALIANDRO A., LACOLLA G., 2001** – Risposta del peperone irrigato con acque a diverse concentrazioni saline e SAR. Atti "34° Convegno SIA". 2001, Pisa, 241-242.
- 82) **CUCCI G., DE CARO A., MASTRO M. A., MUROLO C., 2001** – Risposta del fagiolo borlotto all'irrigazione con acque a diverse concentrazioni saline e SAR. Atti "34° Convegno SIA". 2001, Pisa, 259-260.
- 83) **CUCCI G., CANTORE V., DE CARO A., 2001** – Risposta del girasole all'irrigazione con acque saline a diverso SAR. Atti "34° Convegno SIA". 2001, Pisa, 261-262.
- 84) **CUCCI G., DE CARO A., STELLUTI M., 2001** – Tolleranza alla salinità di tre varietà di fagiolo borlotto. Atti "VI Convegno Nazionale sulla Biodiversità". 2001, Bari. 957-965.
- 85) **CUCCI, G., DE CARO, A., TARANTINO, E., 2002** - Brackish water and SAR effect on soil. "17th World Congress of Soil Science Office", 2002. Bangkok, Thailand, 1163.
- 86) **CUCCI G., DE CARO A., VANNELLA S., 2002** – Confronto degli adattamenti di alcune funzioni al ritmo di accrescimento della barbabietola da zucchero (*Beta vulgaris* saccarifera), Agricoltura e Ricerca, 24, 189, 53-58.
- 87) **CUCCI G., RUBINO P., CALIANDRO A., 2003** – Effects of irrigation water with different salt concentrations and SAR values on soil salinization and sodification. Italian Journal of Agronomy, 7, 1, 41-48. ISSN: 1125-4718
- 88) **CUCCI G., GRECO P., LACOLLA G., CONTILLO R., 2003** - Effetti dell'irrigazione con acque saline su alcune caratteristiche biometriche e quanti-qualitative del tabacco. Atti "35° Convegno SIA". 2003, Napoli, 329-330.
- 89) **CUCCI G., LACOLLA G., CANTORE V., 2003** - Effetti dello spargimento sul terreno di quantità diverse di sanse umide su alcuni parametri fisiologici del girasole. Atti "35° Convegno SIA". 2003, Napoli, 233-234.
- 90) **MONTELEONE M., DEL VECCHIO S., BASSO G., CUCCI G., DE CARO A., 2003** – Stima della conducibilità elettrica dell'estratto di pasta satura in base a differenti rapporti di diluizione dei campioni di terreno. Atti "35° Convegno SIA". 2003, Napoli, 265-266.
- 91) **CUCCI G., LACOLLA G., 2004** - Effects of ploughing in increasing amounts of wet pomace on sunflower crop (*Helianthus annuus* L.) VIII ESA Congress, Copenhagen, 11-15 July, 2004, 727-728. ISBN 87-7611-062-1

- 92) **CUCCI G., ROTUNNO T., DE CARO A., LACOLLA G., DI CATERINA R., TARANTINO, E., 2004** - Variation in the acid composition of sunflower (*Helianthus annuus* L.) Seeds as influenced by soil type and irrigation water quality. 55th IEC Meeting of the international Commission on Irrigation and Drainage (ICID), Moscow, 5-11 September 2004, 113-125.
- 93) **CUCCI G., CALIANDRO A., LACOLLA G., MASTRO M. A., 2005** - Un quadriennio di irrigazione con acque salino sodiche: effetti sul suolo. Abstract. Convegno nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo "Il suolo: sistema centrale nell'ambiente e nell'agricoltura". Bari 21-24 giugno 2005, 104.
- 94) **CUCCI G., CALIANDRO A., LACOLLA G., 2005** - Bonifica di suoli salini e salino-sodici. Abstract. Convegno nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo "Il suolo: sistema centrale nell'ambiente e nell'agricoltura". Bari 21-24 giugno 2005, 105.
- 95) **CUCCI G., MONTELEONE M., LACOLLA G., DE SIMONE G., DE CARO A., 2005** - Conducibilità elettrica e basi di scambio determinata sull'estratto acquoso del suolo: valutazione della precisione delle stime. Abstract. Convegno nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo "Il suolo: sistema centrale nell'ambiente e nell'agricoltura". Bari 21-24 giugno 2005, 28.
- 96) **VIGNOZZI N., CUCCI G., LACOLLA G., PAGLIAI M., 2005** - Influenza dell'irrigazione con acque salino-sodiche sulla porosità e la struttura di due suoli franco argillosi. Abstract. Convegno nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo "Il suolo: sistema centrale nell'ambiente e nell'agricoltura". Bari 21-24 giugno 2005, 118.
- 97) **CUCCI G., CALIANDRO A., LACOLLA G., MASTRO M. A., 2005** - Un quadriennio di irrigazione con acque salino sodiche: effetti sul suolo. Atti convegno nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo "Il suolo: sistema centrale nell'ambiente e nell'agricoltura". Bari 21-24 giugno 2005, 269-276, ISBN 978-88-902831-0-9
- 98) **CUCCI G., CALIANDRO A., LACOLLA G., 2005** - Bonifica di suoli salini e salino-sodici. Atti convegno nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo "Il suolo: sistema centrale nell'ambiente e nell'agricoltura". Bari 21-24 giugno 2005, 261-268, ISBN 978-88-902831-0-9
- 99) **CUCCI G., MONTELEONE M., LACOLLA G., DE SIMONE G., DE CARO A., 2005** - Conducibilità elettrica e basi di scambio determinata sull'estratto acquoso del suolo: valutazione della precisione delle stime. Atti convegno nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo "Il suolo: sistema centrale nell'ambiente e nell'agricoltura". Bari 21-24 giugno 2005, 299-307, ISBN 978-88-902831-0-9
- 100) **VIGNOZZI N., CUCCI G., LACOLLA G., PAGLIAI M., 2005** - Influenza dell'irrigazione con acque salino-sodiche sulla porosità e la struttura di due suoli franco argillosi. Atti convegno nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo "Il suolo: sistema centrale nell'ambiente e nell'agricoltura". Bari 21-24 giugno 2005, 332-339, ISBN 978-88-902831-0-9
- 101) **CUCCI G., ROTUNNO T., DI CATERINA R., LACOLLA G., 2005** - Relazione fra interrimento di sanse umide, resa in olio e profilo acidico di semi girasole (*Helianthus annuus*). Atti "36° Convegno SIA", Foggia, 320-321. ISBN 88-7427-010-0
- 102) **CUCCI G., SIMEONE R., LACOLLA G., PASQUALONE A., 2005** - Relazione fra interrimento di sanse umide, produzione e qualità tecnologica del frumento duro. Atti "36° Convegno SIA", Foggia, 384-385. ISBN 88-7427-010-0
- 103) **CUCCI G., CANTORE V., LACOLLA G., 2005** - Effetti della salinità su alcuni parametri fisiologici del tabacco orientale. Atti "36° Convegno SIA", Foggia, 176-177. ISBN 88-7427-010-0
- 104) **CUCCI G., LACOLLA G., 2006**. Effects of different fertilizing formulae on durum wheat (*Triticum durum*) in a two-years rotation. Proceedings: 14th World Fertilizer Congress – Fertilizers and fertilization: Stewardship for Food Security, Food Quality Environment and Nature Conservation - January 22-27, Chiang Mai, Thailand, 681-690.
- 105) **CUCCI G., LACOLLA G., 2006**. Effects of different fertilizing formulae on potato (*Solanum Tuberosum*) in a two-years rotation. Proceedings: 14th World Fertilizer Congress – Fertilizers and fertilization: Stewardship for Food Security, Food Quality Environment and Nature Conservation - January 22-27, Chiang Mai, Thailand, 13-19.
- 106) **CUCCI G., CALIANDRO A., LACOLLA G., 2006**. Structural aggregates' stability in soils irrigated with sodic-saline water and subsequently reclaimed. 18th World Congress of Soil Science July 9-15, 2006 - Philadelphia, Pennsylvania, USA, 159-8.
- 107) **CUCCI G., LACOLLA G., CARANFA L., 2006**. Variation in some properties of a soil conditioned by oil waste. 18th World Congress of Soil Science July 9-15, 2006 - Philadelphia, Pennsylvania, USA, 163-19.
- 108) **CUCCI G., ROTUNNO T., DE CARO A., LACOLLA G., DI CATERINA R., TARANTINO E. 2007**. Effects of saline and sodic stress on yield and fatty acid profile in sunflower (*Helianthus annuus* L.) seeds. Ital. J. Agron. 1, 13-21, ISSN: 1125-4718
- 109) **CUCCI G., LACOLLA G., 2007**. Effects of nitrogen, phosphorus and potassium rates on yield and quality on durum wheat in a two year rotation. Ital. J. Agron. 1, 47-53, ISSN: 1125-4718
- 110) **CUCCI G., LACOLLA G., 2007**. Effects of Different Fertilizing Formulae on Potato. Ital. J. Agron. 3, 275-279, ISSN: 1125-4718
- 111) **CUCCI G., ROTUNNO T., LACOLLA G., DI CATERINA R. 2007**. Effects of the Soil Incorporation of Increasing Amounts of Non-Fermented Wet Pomace on the Oil Yield and Acid Profile of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Seeds. Ital. J. Agron. 4, 351-358, ISSN: 1125-4718
- 112) **CASTRIGNANO' A., CUCCI G., BUTTAFUOCO G., LACOLLA G., PISANTE M., 2007**. Management zones delineation using multivariate geostatistics. Proceedings of "Farming Systems Design 2007" - An international symposium on "Methodologies for Integrated Analysis of Farm Production Systems", Catania, Sicily, 10-12 September. ISBN 978- 88-7830-472-7
- 113) **LACOLLA G., CUCCI G., 2007**. Spargimento di sanse umide olearie come ammendante. Effetti su coltura di frumento. Convegno SIA, 13-14 settembre, Catania, 219-220.
- 114) **LACOLLA G., CUCCI G., 2007**. Effetti della salinità del terreno su coltura di fava. Convegno SIA, 13-14 settembre, Catania, 329-330.
- 115) **CUCCI G., LACOLLA G., 2007**. Spargimento di sanse umide olearie come ammendante. Effetti su coltura di girasole. Convegno SIA, 13-14 settembre, Catania, 213-214.
- 116) **CUCCI G., LACOLLA G., 2007**. Distribuzione spaziale delle radici di girasole in relazione alla distanza tra le file. Convegno SIA, 13-14 settembre, Catania, 333-334.

- 117) **CUCCI G., DIGESÙ A. M., PASQUALONE A., LACOLLA G., SIMEONE R., 2007.** Effetto dell'uso agronomico della sansa sulla qualità della granella nella coltivazione del grano duro. 7° Convegno AISTEC. Cereali tra tradizione e innovazione: il contributo della Scienza. 3-5 ottobre, Campobasso, 50.
- 118) **LACOLLA G., CUCCI G., 2008.** Correzione di terreni irrigati con acque salino-sodiche. Risposta della coltura di orzo. International Conference. Irrigation In Mediterranean agriculture: Challenges And Innovation For The Next Decades (GRU.S.I.). 17-18 giugno, Napoli,
- 119) **SACCOMANNO F., CUCCI G., LACOLLA G., 2008.** Effetti dell'irrigazione con acque salino-sodiche su germinazione e accrescimento iniziale di alcune specie erbacee. International Conference. Irrigation In Mediterranean agriculture: Challenges And Innovation For The Next Decades (GRU.S.I.). 17-18 giugno, Napoli
- 120) **CUCCI G., LACOLLA G., CARANFA L., 2008.** Improvement of soil properties by application of olive oil waste. Agron. Sustain. Dev. 28, 521-526. ISSN: 1774-0746
- 121) **LACOLLA G., CUCCI G., 2008.** Reclamation Of Sodic-Saline Soils. Barley Crop Response. Ital. J. Agron. 4, 279-286, ISSN: 1125-4718
- 122) **CASTRIGNANO' A., BASSO B., PISANTE M., BUTTAFUOCO G., TROCCOLI A., CUCCI G., FIORENTINO C. 2008.** Delineating management zones using crop and soil variables with a multivariate geostatistic approach. Proceedings of 9th International Conference on Precision Agriculture. Denver (USA) July 20th – 23rd.
- 123) **CALIANDRO A., STELLACCI A.M., RUBINO P., CUCCI G., ARMENISE E., MASTRO M.A. 2008.** Results of a thirty year crop rotation experiment including sugar beet: main effects of climatic trends, fertilization and other agronomic practices on sugar beet yield. IIRB MEDITERRANEAN GROUP. 26-27 novembre. (pp. 26-27).
- 124) **CUCCI G., LACOLLA G. 2009.** Variazioni di alcune caratteristiche di un suolo ammendato con reflui oleari. Biologi Italiani. 49, 6. 60-64. ISSN 0392-2510
- 125) **CUCCI G., LACOLLA G., CANTORE V., 2009.** Influenza della salinità e del SAR dell'acqua irrigua sulla produzione e la qualità del finocchio. Biologi Italiani. 49, 9. 93-96. ISSN 0392-2510
- 126) **CUCCI G., LACOLLA G. 2009.** Irrigazione con acque salino sodiche. Effetti sulla produzione e composizione acidica degli acheni di girasole (*helianthus annuus.*). Biologi Italiani. 49, 8. 68-72. ISSN 0392-2510
- 127) **CALIANDRO A, STELLACCI A.M, RUBINO P, CUCCI G., ARMENISE E, CICCARESE A, MASTRO M.A. (2009).** Risultati di un esperimento di lungo termine: principali effetti dell'andamento climatico, della concimazione e di altre pratiche agronomiche sulla produzione della bietola da zucchero. Convegno SIA, 21-23 settembre, Firenze, 167-168. ISBN 9788890438707.
- 128) **CUCCI G. 2009.** Stabilità degli aggregati strutturali di suoli irrigati con acque salino-sodiche. Convegno SIA, 21-23 settembre, Firenze, 179-180. ISBN 9788890438707.
- 129) **CUCCI G., LACOLLA G. 2009.** Produttività della coltura di girasole in relazione alla distanza tra le file. Convegno SIA, 21-23 settembre, Firenze, 221-222. ISBN 9788890438707.
- 130) **CUCCI G., LACOLLA G. 2009.** Crepacciature di un suolo nudo e coltivato a girasole. Convegno SIA, 21-23 settembre, Firenze, 177-178. ISBN 9788890438707.
- 131) **CUCCI G., ROTUNNO T., LACOLLA G., DI CATERINA R., CASCARANO M.A. 2010.** Impiego di sansa olearia compostata come ammendante. Effetti su coltura di girasole. III Congresso Nazionale Qualità del Suolo, Alimenti e Salute, 20-22 maggio, Napoli, 26
- 132) **CUCCI G., LACOLLA G., PALLARA M., LAVIANO R. 2010.** Variazione di alcune caratteristiche di suoli salini dopo bonifica. Effetti su coltura di girasole. III Congresso Nazionale Qualità del Suolo, Alimenti e Salute, 20-22 maggio, Napoli, 10
- 133) **CUCCI G., CASCARANO M. A, LACOLLA G. 2010.** Impiego di sansa olearia compostata come ammendante. Effetti su coltura di frumento duro. Convegno SIA, 20-22 settembre, Roma, 91-92. ISBN 9788890438714.
- 134) **CUCCI G., LACOLLA G., CARANFA G. 2011.** Impiego di sansa olearia compostata come ammendante. Effetti su suolo. Convegno SIA, 7-9 settembre, Teramo, 268-269. ISBN 9788890227936.
- 135) **CUCCI G., LACOLLA G. CARANFA G. 2011.** Variazione dello stato idrico di un suolo nudo sarchiato e non sarchiato. Convegno SIA SIA, 7-9 settembre, Teramo, 68-69. ISBN 9788890227936.
- 136) **DE GIORGIO D., LAGRAVINESE G., MODUGNO F., CUCCI G. 2011.** Effetti di diverse tecniche di gestione del suolo sulla capacità di ritenzione idrica. Convegno SIA, 7-9 settembre, Teramo, 84-85. ISBN 9788890227936
- 137) **CUCCI G., LACOLLA G., RUBINO P. 2012.** Irrigation with saline-sodic water. Effects on soil chemical-physical properties. African Journal of Agricultural Research ISSN 1991 – 637X©2011 (in corso di stampa).
- 138) **CUCCI G., LACOLLA G., RUBINO P. 2013.** Irrigation with saline-sodic water. Effects on soil chemical-physical properties. African Journal of Agricultural Research. Vol. 8(4), 358-365. Available online at <http://www.academicjournals.org/AJAR> DOI: 10.5897/AJAR11.1222, ISSN 1991 – 637X©2013
- 139) **CUCCI G., LACOLLA G. 2013.** Irrigation with saline-sodic water: effects on two clay soils. Italian Journal of Agronomy, Vol. 8:e13, 94-101, ISSN 2039-6805, doi:10.4081/ija.2013.e13.
- 140) **CUCCI G., LACOLLA G., CARANFA G., MASTRO M.A. 2013.** Impiego di fanghi compostati di qualità come ammendante. effetti sulla patata (*Solanum tuberosum L.*). Convegno SIA, 18-20 settembre, 298-300. ISBN 978-88-908499-0-9
- 141) **CUCCI G., MONTEMURRO P., DE GIORGIO D., FRACCHIOLLA M., LACOLLA G. 2013.** Influenza di diverse modalità di gestione del terreno sulla fertilità e sulla flora spontanea di un mandorleto. Convegno SIA, 18-20 settembre, 113-115. ISBN 978-88-908499-0-9
- 142) **CUCCI G., LACOLLA G., CARANFA G., 2013.** Use of composted olive waste as soil conditioner and its effects on the soil. International Journal of Agricultural Research. 8 (4): 149-157, ISSN 1816-4897, doi: 10.3923/ijar.2013.149.157.
- 143) **CUCCI G., LACOLLA G., CARANFA G., MASTRO M.A. 2014.** Impiego di fanghi compostati di qualità come ammendante. Effetti sul frumento duro. XLIII Convegno SIA, Pisa 17-19 settembre
- 144) **CUCCI G., LACOLLA G., CANTORE V., BOARI F. 2014.** Yield response of fennel (*Foeniculum vulgare Mill.*) to irrigation with saline water. Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Soil & Plant Science. 64, 2, 129-134. <http://dx.doi.org/10.1080/09064710.2014.888469>

- 145) PASQUALONE A., DELVECCHIO L. N., LACOLLA G., PIARULLI L., SIMEONE R., CUCCI G. 2014. Effect of composted sewage sludge on durum wheat: productivity, phenolic compounds, antioxidant activity, and technological quality. *Journal of Food, Agriculture & Environment* Vol.12 (3&4): 276-280. ISSN: 1459-0255.
- 146) BOARI F., CUCCI G., DONADIO A., SCHIATTONE M.I., CANTORE V. 2014. Kaolin influences tomato response to salinity: physiological aspects. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Soil & Plant Science*. 64:7, 559-571, DOI: 10.1080/09064710.2014.930509. ISSN: 0906-4710
- 147) CUCCI G., LACOLLA G., PAGLIAI M., VIGNOZZI N. 2015. Effect of reclamation on the structure of silty-clay soils irrigated with saline-sodic waters. *Int. Agrophys.*, 29, 23-30. ISSN: 0236-8722. doi: 10.1515/intag-2015-0005
- 148) BUTTAFUOCO G., CASTRIGNANO' A., CUCCI G., RINALDI M., RUGGERI S. 2015. An approach to delineate management zones in a durum wheat field: validation using remote sensing and yield mapping. 10th European Conference on Precision Agriculture, Volcani Center, Israel, 12-16 July, 241-247. doi:10.3920/978-90-8686-14-8. ISBN 978-90-8686-14-8.
- 149) CUCCI G., BOARI F., LACOLLA G., CANTORE V., CARANFA G. 2015. Influence of water quality and irrigation regime on maize production. International Conference on "Modern technologies, strategies and tools for sustainable irrigation management and governance in Mediterranean agriculture" *IrriMed*. Valenzano (Bari, Italy), 23-25 September, 141. ISBN 2-85352-549-X
- 150) CUCCI G., LACOLLA G., CRECCHIO C., PASCAZIO S., DE GIORGIO D. 2016 . Impact of long term soil management practices on the fertility and weed flora of an almond orchard. *Turkish Journal Of Agriculture And Forestry*. 40: 194-202. doi:10.3906/tar-1502-87
- 151) CUCCI G., LACOLLA G., MASTRO M.A., CARANFA G. 2016 . Leaching effect of rainfall on a soil irrigated for four-years with saline water. *Soil and Water Research*. 11, (3): 181–189. doi: 10.17221/20/2015-SWR
- 152) MONTELEONE M., LACOLLA G., CARANFA G., CUCCI G. 2016. Indirect measurement of electrical conductivity and exchangeable cations on soil water extracts: assessing the precision of the estimates. *Soil Science*. 181(9/10): 465-471. doi: 10.1097/SS.0000000000000181.
- 153) BUTTAFUOCO G., CASTRIGNANÒ A., CUCCI G., LACOLLA G., LUCÀ F. 2017. Geostatistical modelling of within-field soil and yield variability for management zones delineation: a case study in a durum wheat field. *Precision Agriculture*. 3:1-22. ISSN 1385-2256, DOI: 10.1007/s11119-016-9462-9.
- 154) PASQUALONE A., SUMMO C., CENTOMANI I., LACOLLA G., CARANFA G., CUCCI G. 2017 . Effect of composted sewage sludge on yield, morpho-physiological, and qualitative parameters, and on selected functional compounds of barley. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 97 (5): 1502-1508. ISSN: 0022- 5142. DOI: 10.1002/jsfa.7892
- 155) MONTEMURRO N., CUCCI G., MASTRO M.A., LACOLLA G., LONIGRO A. 2017. The nitrogen role in vegetables irrigated with treated municipal. *Agronomy Research* 15(5), 2012–2025. doi.org/10.15159/AR.17.044.
- 156) CUCCI G., LACOLLA G., MASTRO M.A., CARANFA G. 2018. Spatial distribution of roots and cracks in soils cultivated with sunflower. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 64:1, 13-24. ISSN 0365-0340. DOI: 10.1080/03650340.2017.1325470.

Prof.sa Giovanna CUCCI