

Publicazioni 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 différents systèmes de culture – Criteres pour mesurer cette 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., MARCHESE, 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., CICIRETTI, 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., CICIRETTI, 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., CICIPRETTI, 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* saccharifera), 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.000000000000181.
- 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