

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Cognome/Nome **MAUROMICALE GIOVANNI**

Sede Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A)

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

## Carriera accademica

- 2002→ Professore Ordinario di Agronomia e Coltivazioni erbacee presso l'Università di Catania
- 1998-2001 Professore Associato di Agronomia generale presso l'Università di Catania
- 1993-1996 Professore a contratto - "Ecologia agraria" e "Biologia, produzione e tecnologia delle sementi" - Università degli Studi di Catania
- 1986-1987  
1987-1988  
1988-1989 Professore a contratto - "Ecologia vegetale agraria" - Università degli Studi di Reggio Calabria

## Carriera CNR

- 1989-1998 Primo ricercatore CNR
- 1977-1989 Ricercatore CNR
- 2017- Ricercatore associato CNR-IVALSA

## Attività istituzionali

- 2015→ Componente del Consiglio di Direzione del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) - Università degli Studi di Catania
- 2014→ Responsabile della Sezione "Agronomia e Coltivazioni erbacee" del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) - Università degli Studi di Catania
- 2013→ Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Agricultural, food and environmental science" - Università degli Studi di Catania
- 2011-2014 Componente Giunta del Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agrarie e Alimentari (DISPA)
- 2010→ Presidente della Commissione Scientifica dell'Area Scienze Agrarie e Veterinarie

- 2005-2012 Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in “Produttività delle Piante Coltivate” - Università degli Studi di Catania
- 2005-2010 Vice Direttore del Dipartimento di Scienze Agronomiche, Agrochimiche e delle Produzioni Animali (DACPA) - Università degli Studi di Catania
- 2001-2010 Componente di commissioni per gli Esami di abilitazione professionale per Dottori Agronomi e Forestali
- 1995-2010 Componente di Commissioni Giudicatrici nell’ambito di numerosi concorsi banditi dall’Università e dal CNR
- 1995-2001 Componente effettivo del Consiglio Scientifico del “Centro di Studio sulle colture erbacee strategiche per l’ambiente mediterraneo” del CNR

### **Soggiorni di studio e ricerca all'estero**

- 2007 Universidad Tecnica Federico Santa Maria de Valparaiso - Cile
- 2006 Universidade de Passo Fundo - Brasile
- 1992 Station d’Amélioration des plantes maraichères di Montfavet-Avignon dell’I.N.R.A. - Francia
- 1988 Department of Genetics - Institute of Life Sciences, Hebrew University of Jerusalem e Department of Plant Genetics and Breeding - Volcani Center of Bet Dagan - Israele
- 1986 Department of Botany - Institute of Life Sciences, Hebrew University of Jerusalem - Israele
- 1985 Department of Genetics - Institute of Life Sciences, Hebrew University of Jerusalem - Israele

### **Progetti di ricerca: responsabile scientifico**

- 2012-2015 Progetto PON "SHELF-LIFE": Innovazione tecnologica per migliorare la shelf-life di prodotti della filiera agroalimentare
- 2011-2014 Progetto: Innovazioni bioagronomiche e fitopatologiche per il contenimento del virus della *Tristeza* e per il rinnovamento dell’agrumicoltura siciliana
- 2011-2014 Progetto: Misura 124 - Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare, e in quello forestale – PRO.CA.SI.
- 2009- 2013 “Costituzione e valutazione dell’adattabilità di genotipi di *Cynara cardunculus* per la produzione di biomassa e biodiesel in ambiente mediterraneo – CYNERGIA” del MiPAAF.
- 2009- 2013 “Miglioramento e valorizzazione dei tipi siciliani di carciofo” nell’ambito del progetto finalizzato “Valorizzazione del germoplasma di carciofo attraverso la costituzione varietale e il risanamento da virus (CAR-VARVI)” del MiPAAF.

- 2008- 2009 “Modelli colturali e tecnologie innovative per il carciofo da industria - MOTICI” nell’ambito di una convenzione tra il DACPA e l’Assessorato Agricoltura e Foreste - Regione Sicilia.
- 2008 - 2009 “Miglioramento agronomico e qualitativo della cinaricoltura siciliana” e “Miglioramento agronomico e qualitativo della pataticoltura extrastagionale” nell’ambito di una convenzione tra il DACPA e la Regione Sicilia.
- 2008-2009 “Selezione di biotipi di *Cynara cardunculus* L. per la produzione di biomassa lignocellulosica ed acheni per l'estrazione di biodiesel.” nell’ambito del PRA 2008. ORCT082448
- 2008 “Redazione dei piani d’ambito della Provincia di Ragusa” nell’ambito di una convenzione tra il DACPA e la tra la Soprintendenza BB.CC.AA. di Ragusa.
- 2007-2008 “Produzione di biomassa per energia e di granella in nuovi genotipi di *Cynara cardunculus* L.” nell’ambito del PRA 2007.
- 2005-2007 “Costituzione di varietà di patata adatte alle produzioni biologiche (VAPABIO)”, nell’ambito della convenzione tra il DACPA ed il CRA-ISCI
- 2006-2007 “Produzione di biomassa per energia e di granella in nuovi genotipi di *Cynara cardunculus* L.” nell’ambito del PRA 2006. ORCT065937
- 2005-2007 “Profili qualitativi di patata e carciofo in ambiente tipico siciliano”, nell’ambito del progetto di ricerca “Ambiente, genotipo e tipicità in patata e carciofo” del PRIN 2005.
- 2005-2006 “Produzione di biomassa per energia e di granella in nuovi genotipi di *Cynara cardunculus* L.” nell’ambito del PRA 2006.
- 2003-2004 “Profilo qualitativo della patata precoce in rapporto al genotipo e alla concimazione azotata” nell’ambito del PRA 2004 e 2005.
- 2004-2007 “Influenza della sostanza organica sull’efficienza della solarizzazione del terreno e dei concimi organo-minerali sulla produzione e sulla qualità dei frutti di pomodoro coltivato in serra”, nell’ambito di una convenzione tra il DACPA e la società SCAM.
- 2004-2005 “Risposta produttiva quali-quantitativa dei diversi cloni di carciofo (autunnali e primaverili) nella piana di Gela e produzione del materiale di propagazione”, nell’ambito di una convenzione tra il CNR ed il Comune di Gela.
- 2003-2006 “Effetti dei concimi organo-minerali sulla produzione del carciofo”, nell’ambito di una convenzione tra il CNR e la società SCAM.
- 2003-2005 “Miglioramento agronomico e qualitativo della cinaricoltura siciliana” e “Miglioramento agronomico e qualitativo della pataticoltura extrastagionale” nell’ambito di una convenzione tra il DACPA e la Regione Sicilia.
- 2000-2003 “Effetti di concimi organo-minerali sulla produzione della patata precoce”, nell’ambito di una convenzione tra il CNR e la società SCAM.
- 1999-2006 “Studio dell’adattabilità di nuovi genotipi di carciofo agli ambienti dell’Italia meridionale e miglioramento fisiologico, tecnologico e fitosanitario del materiale di propagazione”, nell’ambito del progetto finalizzato “Miglioramento del Carciofo” del MiPAF.
- 1998-2005 “Studio dei processi ecofisiologici e biologici a fondamento dell’adattabilità di nuovi genotipi di patata alla coltura extrastagionale”, nell’ambito del progetto finalizzato “Miglioramento della Patata” del MiPAF.

- 1985-1987 “Realzione tra superficie fotosintetizzante ed accrescimento dei frutti di pomodoro” nell’ambito del progetto strategico “Agrotecnologie” CNR.
- 1982-1987 “Spettri fenologici a fini previsionali per colture protette ed in pieno campo” nell’ambito del progetto finalizzato “I.P.R.A.” CNR.

### **Altri incarichi ed attività**

- 2012-→ Componente del Consiglio Provinciale Scientifico delle Risorse e del Patrimonio Naturale della Provincia Regionale di Siracusa e della Provincia Regionale di Caltanissetta.
- 2001-2011 Componente del Consiglio Provinciale Scientifico delle Risorse e del Patrimonio Naturale della Provincia Regionale di Ragusa.
- Referente scientifico del “Progetto Interregionale Orticoltura” per la Regione Sicilia coordinando le sperimentazioni su Patata e Carciofo.
- Componente *Management committee COST Action 849* “Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture”.
- Consulente dell’*Universidade de Passo Fundo* (Brasile) per il progetto “Biotecnologie e innovazioni sul carciofo”.
- Consulente de *Fundación Chile* (Cile) e dell’*Universidad Tecnica Federico Santa Maria di Valparaiso* (Cile)
- Tutor di 9 tesi di Dottorato di Ricerca in “Produttività delle Piante Coltivate” - Università degli Studi di Catania.
- Relatore di oltre 100 tesi sperimentali di Laurea inerenti i Corsi di Laurea in seno alla Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Catania.
- Socio della Società Italiana di Agronomia, della “The Potato Association of America”, della “European Weed Research Society – EWRS” e dell’Accademia Gioenia di Scienze Naturali di Catania.

### **Principali tematiche e linee di ricerca affrontate**

Ecofisiologia di alcune colture tipiche dell’ambiente mediterraneo in risposta a fattori ambientali, tecnici e biologici.

Interventi biologici e tecnici a sostegno della produttività delle colture in ambiente mediterraneo.

Analisi della variabilità genetica, mediante applicazione di marcatori molecolari in germoplasma di *Cynara cardunculus* L..

Tecniche e metodi innovativi per migliorare la propagazione in carciofo.

Analisi della risposta ecofisiologica di alcune colture tipiche dell'ambiente mediterraneo a fattori ambientali, tecnici e biologici.

Reperimento e caratterizzazione di germoplasma locale di leguminose autoriseminanti e di carciofo. Miglioramento genetico e valutazione bioagronomica e qualitativa di nuovi genotipi di carciofo e patata.

Possibili utilizzazioni alternative di *Cynara* spp. per produzioni di:

- Biomassa per usi energetici;
- "Granella" per estrazione di olio e proteine;
- Inulina e sostanze polifenoliche. Influenza di fattori biologici ed agronomici sulle caratteristiche di qualità del prodotto. Controllo delle piante infestanti e di *Orobanche/Phelipanche* spp. con mezzi chimici o ecocompatibili, quali la solarizzazione.

Aspetti agronomici e fisiologici della germinazione dei "semi" in rapporto a tecniche di trattamento del seme stesso.

Ruolo delle *cover crop* negli agroecosistemi

Modelli previsionali e fenologia in colture erbacee.

Strategie per migliorare l'efficienza della solarizzazione del terreno.

### **Ulteriori informazioni**

Autore di oltre 330 pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali e di numerose comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, anche su invito.

Componente del comitato scientifico del IV, VI, VIII e IX *International Congress of Artichoke* dell'ISHS

Editore del "Global Journal of Plant Ecophysiology"

Componente effettivo *Editorial Advisor Board Italian Journal of Agronomy e ISNR Agronomy*

*Referee* di riviste internazionali: *Seed Science and Technology, Physiologia Plantarum, Australian Journal of Agriculture Research, Acta Horticulturae, HortScience, Spanish Journal of Agricultural Research, Agriculturae Conspectus Scientificus, Weed Research, Agricultural and Food Chemistry, Scientia Horticulturae, American Journal of Plant Sciences, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Flora, Industrial Crops and Products, The Egyptian Journal of Agronomy, Annals of Botany, Acta Physiologiae Plantarum e Photosynthetica.*

Valutatore di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Revisore nell'ambito della VQR 2004-2010, 2011-2015 GEV 07

Prof. Giovanni Mauromicale

**ELENCO PUBBLICAZIONI**

- 1) PANDINO, G., BARBAGALLO, R.N., LOMBARDO, S., RESTUCCIA, C., MURATORE, G., LICCIARDELLO, F., MAZZAGLIA, A., RICCERI, J., PESCE, G.R., MAUROMICALE, G. (2017). Quality traits of ready-to-use globe artichoke slices as affected by genotype, harvest time and storage time. Part I: Biochemical and physical aspects. *LWT - Food Science and Technology*, 76, 181-189.
- 2) LOMBARDO, S., RESTUCCIA, C., MURATORE, G., BARBAGALLO, R.N., LICCIARDELLO, F., PANDINO, G., SCIFÒ, G.O., MAZZAGLIA, A., RAGONESE, F., MAUROMICALE, G. (2017). Effect of nitrogen fertilisation on the overall quality of minimally processed globe artichoke heads. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 97, 650-658.
- 3) PANDINO, G., MENEGHINI, M., TAVAZZA, R., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G. (2017). Phytochemicals accumulation and antioxidant activity in callus and suspension cultures of *Cynara scolymus* L. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 128, 223-230.
- 4) LOMBARDO, S., PANDINO, G., PESCE, G.R., ANASTASI, U., TUTTOBENE, R., MAUROMICALE, G. (2016). Variation in seed mineral elements profile and yield in field bean (*Vicia faba* L. var. minor) genotypes. *Italian Journal of Agronomy*, 11, 261-267.
- 5) MENEGHINI, M., PANDINO, G., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G., TAVAZZA, R. (2016). Exploration to use of globe artichoke cell cultures as bioactive compounds production. *Acta Horticulturae*, 1147, 413-419.
- 6) MARTIN, E.A., PORTIS, E., ACQUADRO, A., CRAVERO, V.P., COINTRY, E.L., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. (2016). Development of genetic maps and QTL analyses in *Cynara cardunculus* L.: State of the art. *Acta Horticulturae*, 1147, 197-208.
- 7) ACQUADRO, A., PORTIS, E., SCAGLIONE, D., LAI, Z., KNAPP, S., RIESEBERG, L., MAURO, R.P., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. (2016). Genomics of *Cynara cardunculus* through the exploitation of NGS technologies. *Acta Horticulturae*, 1145, 1-7.
- 8) LICCIARDELLO, F., PANDINO, G., BARBAGALLO, R.N., LOMBARDO, S., RESTUCCIA, C., MURATORE, G., MAZZAGLIA, A., STRANO, M.G., MAUROMICALE, G. (2016). Quality traits of ready-to-use globe artichoke slices as affected by genotype, harvest time and storage time. Part II: Physiological, microbiological and sensory aspects. *LWT - Food Science and Technology*. DOI: 10.1016/j.lwt.2016.11.003
- 9) IERNA, A., LOMBARDO, G.M., MAUROMICALE, G. (2016). Yield, nitrogen use efficiency and grain quality in durum wheat as affected by nitrogen fertilization under a mediterranean environment.

Experimental Agriculture, 52, 314-329.

- 10) SCAGLIONE, D., REYES-CHIN-WO, S., ACQUADRO, A., FROENICKE, L., PORTIS, E., BEITEL, C., TIRONE, M., MAURO, R., LO MONACO, A., MAUROMICALE, G., FACCIOLI, P., CATTIVELLI, L., RIESEBERG, LE, MICHELMORE, R., LANTERI, S. (2016). The genome sequence of the outbreeding globe artichoke constructed de novo incorporating a phase-aware low-pass sequencing strategy of F<sub>1</sub> progeny. SCIENTIFIC REPORTS 6, Article number: 19427
- 11) RIZZO V., SAPIENZA G., RESTUCCIA C., MAUROMICALE G., LOMBARDO S., PESCE G. R., RAPISARDA M., PERNA S., RIZZARELLI P., MURATORE G. (2015). Shelf life evaluation of fresh-cut globe artichoke packaged in a compostable biobased film. Italian Journal of Food Science, Special Issue, 7-12.
- 12) LOMBARDO S , PANDINO G, RESTUCCIA C, MURATORE G, LICCIARDELLO, F., MAURO, R.P., PESCE, R., MAUROMICALE, G. (2015). Effect of cultivar x ozone treatment interaction on the total polyphenols content and antioxidant activity of globe artichoke. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 10, p. 105-107.
- 13) MURATORE G, RESTUCCIA C, LICCIARDELLO F, LOMBARDO S , PANDINO G, MAUROMICALE G (2015). Effect of packaging film and antibrowning solution on quality maintenance of minimally processed globe artichoke heads. INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES, vol. 31, p. 97-104.
- 14) MAURO R P, ANASTASI U , LOMBARDO S, PANDINO G, PESCE R, RESTUCCIA A, MAUROMICALE G (2015). Cover crops for managing weeds, soil chemical fertility and nutritional status of organically grown orange orchard in Sicily. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 10, p. 101-104.
- 15) MAURO, R P, PORTIS E , LANTERI S, LO MONACO A, MAUROMICALE G (2015). Clonal selection in a globe artichoke landrace: Characterization of superior germplasm to improve cultivation in Mediterranean environments. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol. 153, p. 102-113.
- 16) LOMBARDO S, RESTUCCIA C , PANDINO G, LICCIARDELLO F, MURATORE G, MAUROMICALE G (2015). Influence of an O<sub>3</sub>-atmosphere storage on microbial growth and antioxidant contents of globe artichoke as affected by genotype and harvest time. INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES, vol. 27, p. 121-128.
- 17) MAURO R P, SORTINO O, PESCE G R, AGNELLO M, LOMBARDO S, PANDINO G, MAUROMICALE G (2015). Exploitability of cultivated and wild cardoon as long-term, low-input energy crops. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 10, p. 44-46.
- 18) PANDINO G, LOMBARDO S, MOGLIA A, PORTIS E, LANTERI S, MAUROMICALE G (2015). Leaf polyphenol profile and SSR-based fingerprinting of new segregant *Cynara cardunculus* genotypes. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, vol 5, p 1-7.
- 19) IERNA A, LOMBARDO S, MAUROMICALE G (2015). Yield, nitrogen use efficiency and grain quality

in durum wheat as affected by nitrogen fertilization under a Mediterranean environment. EXPERIMENTAL AGRICULTURE, 16p, article in press.

- 20) LOMBARDO S, PANDINO G, MAUROMICALE G (2015). The nutraceutical response of two globe artichoke cultivars to contrasting NPK fertilizer regimes. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, article in press.
- 21) PORTIS E, MAURO R P, ACQUADRO A, MOGLIA A, MAUROMICALE G, LANTERI S (2015). The inheritance of bract pigmentation and fleshy thorns on the globe artichoke capitulum. EUPHYTICA, 9p, article in press.
- 22) MAURO R P, LO MONACO A, LOMBARDO S, RESTUCCIA A, MAUROMICALE G (2015). Eradication of Orobanche/Phelipanche spp. seedbank by soil solarization and organic supplementation. SCIENTIA HORTICULTURAE, vol. 193, p. 62-68.
- 23) MAURO R P, SORTINO O, DIPASQUALE M, MAUROMICALE G (2014). Phenological and growth response of legume cover crops to shading. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol. 152, p. 917-931.
- 24) LOMBARDO S, PANDINO G, MAUROMICALE G (2014). The mineral profile in organically and conventionally grown "early" crop potato tubers. SCIENTIA HORTICULTURAE, vol. 167, p. 169-173.
- 25) MAUROMICALE G, SORTINO O, PESCE G R, AGNELLO M, MAURO R (2014). Suitability of cultivated and wild cardoon as an environmentally sustainable perennial bioenergy crop for low input cultivation in low quality Mediterranean soils. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol. 57, p. 82-89.
- 26) PORTIS E, MAURO R P, BARCHI L, ACQUADRO A, MAUROMICALE G, LANTERI S (2014). Mapping yield-associated QTL in globe artichoke. MOLECULAR BREEDING, vol. 34, p. 615-630.
- 27) RESTUCCIA C, LOMBARDO S, PANDINO G, LICCIARDELLO F, MURATORE G, MAUROMICALE G (2014). An innovative combined water ozonisation/O<sub>3</sub>-atmosphere storage for preserving the overall quality of two globe artichoke cultivars. INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, vol. 21, p. 82-89.
- 28) PANDINO G, LOMBARDO S, LO MONACO A, MAUROMICALE G (2013). Variation of polyphenols profile in globe artichoke capitulum during harvest time. ACTA HORTICULTURAE, vol. 983, p. 407-414.
- 29) LOMBARDO S, PANDINO G, MAUROMICALE G (2013). Total polyphenol content and antioxidant activity among clones of two Sicilian globe artichoke landraces. ACTA HORTICULTURAE, vol. 983, p. 95-102.
- 30) LOMBARDO S, LO MONACO A, PANDINO G, PARISI B, MAUROMICALE G (2013). The phenology, yield and tuber composition of 'early' crop potatoes: a comparison between organic and conventional cultivation systems. RENEWABLE AGRICULTURE AND FOOD SYSTEMS, vol. 28, p. 50-58.

- 31) LOMBARDO S, PANDINO G, MAUROMICALE G (2013). The influence of growing environment on the antioxidant and mineral content of "early" crop potato. *JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS*, vol. 32, p. 28-35.
- 32) MAURO R P, LOMBARDO S, PANDINO G, RUSSO A, PESCE G R, MAUROMICALE G (2013). Selezione di nuovi cloni di Violetto di Sicilia per il miglioramento della cinaricoltura siciliana. *ITALUS HORTUS*, vol. 8, p. 49-53.
- 33) LOMBARDO S, PANDINO G, MAURO R P, MAUROMICALE G (2013). Mineral profile in the floral stem of some globe artichoke cultivars. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 983, p. 433-438.
- 34) PANDINO G, LOMBARDO S, MAUROMICALE G (2013). Globe artichoke leaves and floral stems as a source of bioactive compounds. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, vol. 44, p. 44-49.
- 35) PANDINO G, LOMBARDO S, WILLIAMSON G, MAUROMICALE G (2013). Flavonoids content of *Cynara cardunculus* L. wild and cultivated germplasm accessions. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 983, p. 81-86.
- 36) IERNA A, MAUROMICALE G (2013). Effects of organo-mineral fertilizers on yield characteristics of globe artichoke. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 983, p. 275-282.
- 37) IERNA A, PANDINO G, SPAGNA G, MAUROMICALE G (2013). Effects of location and genotype on some quality characteristics of heads in globe artichoke during harvest time. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 983, p. 337-344.
- 38) PORTIS E, ACQUADRO A, SCAGLIONE D, LAI Z, KNAPP S, RIESEBERG L, MAURO R P, MAUROMICALE G, LANTERI S (2013). Development of molecular genetic maps and massive SNP mining through ngs technology in *Cynara cardunculus* L.. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 983, p. 179-186.
- 39) MAURO R P, PORTIS E, LANTERI S, LO MONACO A, MAUROMICALE G (2013). Clonal selection in a globe artichoke landrace: characterization of superior germplasm to improve cultivation in Mediterranean environments. *THE JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE*, p. 1-12.
- 40) PANDINO G, LOMBARDO S, LO MONACO A, MAUROMICALE G (2013). Choice of time of harvest influences the polyphenol profile of globe artichoke. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*, vol. 5, p. 1822-1828.
- 41) ACQUADRO A, PORTIS E, SCAGLIONE D, MAURO R P, CAMPION B, FALAVIGNA A, ZACCARDELLI R, RONGA D, PERRONE D, MAUROMICALE G, LANTERI S (2013). CYNERGIA project: Exploitability of *Cynara cardunculus* L. as energy crop. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 983, p. 109-116.
- 42) MAURO R P, PORTIS E, LANTERI S, MAUROMICALE G (2013). Bio-agronomical and molecular characterization of selected clones in the early Sicilian globe artichoke landrace 'Violetto di Sicilia'. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 983, p. 209-214.
- 43) LOMBARDO S., PANDINO G., MAURO R., MAUROMICALE G., 2012. Mineral profile in the floral

stem of some globe artichoke cultivars. Book of Abstracts. VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, Viterbo (IT)

- 44) LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G., 2012. Total polyphenol content and antioxidant activity among clones of two Sicilian globe artichoke landraces. Book of Abstracts. VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, Viterbo (IT), 10 – 13 April 2012. pag. 29-30.
- 45) PANDINO G., LOMBARDO S., WILLIAMSON G., MAUROMICALE G., 2012. Flavonoids profile in *Cynara cardunculus* plant. Book of Abstracts. VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, Viterbo (IT), 10 – 13 April 2012. pag. 27.
- 46) PANDINO G., LOMBARDO S., LO MONACO A., MAUROMICALE G., 2012. Variation of polyphenols profile in globe artichoke plant during the harvest time. Book of Abstracts. VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, Viterbo (IT), 10 – 13 April 2012. pag. 21.
- 47) MAURO R., PORTIS E., LANTERI S., MAUROMICALE G., 2012 – Bio-agronomical and molecular characterization of selected clones in the early Sicilian globe artichoke landrace ‘Violetto di Sicilia’ – Proceedings of the VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, April 10-13, Viterbo (Italy), p. 43.
- 48) ACQUADRO A., PORTIS E., SCAGLIONE D., MAURO R., CAMPION B., FALAVIGNA A., ZACCARDELLI M., RONGA D., PERRONE D., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., LANTERI S., 2012 – Cynergia project: exploitability of *Cynara cardunculus* L. as energy crop – Proceedings of the VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, April 10-13, Viterbo (Italy), pp.31-32.
- 49) LANTERI S., ACQUADRO A., MAURO R., MAUROMICALE G., PORTIS E., 2012 – Fingerprinting and morphology of newly developed *Cynara cardunculus* genotypes exploitable as ornamentals – Proceedings of the VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, April 10-13, Viterbo (Italy), p.31.
- 50) PORTIS E., ACQUADRO A., SCAGLIONE D., LAI Z., KNAPP S., REISEBERG L., MAURO R., MAUROMICALE G., LANTERI S., 2012 – Genetics and genomics of *Cynara cardunculus* L.: development of molecular genetics maps and massive SNP mining through NGS technology – Proceedings of the VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, April 10-13, Viterbo (Italy), p.14.
- 51) ACQUADRO A., PORTIS E., SCAGLIONE D., LAI Z., KNAPP S.J., REISEBERG L., MAURO R., MAUROMICALE G., LANTERI S., 2012 – Genomics of *Cynara cardunculus* through the exploitation of NGS technologies – Proceedings of the International Symposium on Biotechnologies and other Omics in Vegetable Science, April 29 – May 2, Antalya (Turkey), pp. 38-39.
- 52) PANDINO G., LOMBARDO S., MAURO R.P., MAUROMICALE G., 2012. Variation in polyphenol profile and head morphology among clones of globe artichoke selected from a landrace. *Scientia*

Horticulturae, 138, 259-265.

- 53) PANDINO G., LOMBARDO S., WILLIAMSON G., MAUROMICALE G., 2012. Polyphenol profile and content in wild and cultivated *Cynara cardunculus* L.: a review. *Italian Journal of Agronomy* (accepted).
- 54) LOMBARDO S., LONGO A.M.G., LO MONACO A., MAUROMICALE G., 2012. The effect of soil solarization and fumigation on pests and yields in greenhouse tomatoes. *Crop Protection*, 37, 59-64.
- 55) LOMBARDO S., LO MONACO A., PANDINO G., PARISI B., MAUROMICALE G., 2012. The phenology, yield and tuber composition of 'early' crop potatoes: a comparison between organic and conventional cultivation systems. *Renewable Agriculture and Food Systems* (doi:10.1017/S1742170511000640).
- 56) LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G., 2012. Nutritional and sensory characteristics of "early" potato cultivars under organic and conventional cultivation systems. *Food Chemistry*, 133, 1249-1254.
- 57) LOMBARDO S., PANDINO G., IERNA A., MAUROMICALE G., 2012. Variation of polyphenols in a germplasm collection of globe artichoke. *Food Research International*, 46, 544-551.
- 58) IERNA A., MAURO R.P., MAUROMICALE G., 2012 – Improved yield and nutrient efficiency in two globe artichoke genotypes by balancing nitrogen and phosphorus supply – *Agronomy for Sustainable Development*, 32 (3) , pp. 773-780
- 59) PORTIS E., SCAGLIONE D., ACQUADRO A., MAUROMICALE G., MAURO R., KNAPP S.J., LANTERI S., 2012 – Genetic mapping and identification of QTL for earliness in the globe artichoke/cultivated cardoon complex – *BMC Research Notes*, 5: 252-, in press [doi:10.1186/1756-0500-5-252]
- 60) MAURO R.P., PORTIS E., LANTERI S., MAUROMICALE G., 2012 – Genotypic and bio-agronomical characterization of an early Sicilian landrace of globe artichoke – *Euphytica*, 186: 357-366.
- 61) LANTERI S., PORTIS E., ACQUADRO A., MAURO R.P., MAUROMICALE G., 2012 – Morphology and SSR fingerprinting of newly developed *Cynara cardunculus* genotypes exploitable as ornamentals – *Euphytica*, 184: 311-321.
- 62) IERNA A., MAURO R.P., MAUROMICALE G., 2012 – Biomass, grain and energy yield in *Cynara cardunculus* L. as affected by fertilization, genotype and harvest time – *Biomass and Bioenergy*, 36: 404-410.
- 63) IERNA A., MAURO R.P., MAUROMICALE G. (2011). Efficacia della concimazione fosfo-azotata in carciofo. In: *Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia*. Teramo, 7-9 Settembre 2011, p. 286-287, Teramo:M. Pisante, F. Stagnari Ed..
- 64) LOMBARDO S., PANDINO G., GENNARO C., MAUROMICALE G., 2011. Contenuto in elementi minerali nel tubero di patata precoce coltivata in regime biologico e convenzionale. *Atti del XL Convegno della Società Italiana di Agronomia*, Teramo, 7-9 settembre 2011, 292-293.

- 65) PANDINO G., LOMBARDO S., WILLIAMSON G., MAUROMICALE G., 2011. *Cynara cardunculus* L. una preziosa fonte di apigenine. Atti del XL Convegno della Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 settembre 2011, 196-197.
- 66) LOMBARDO S., PANDINO G., RUSSO A., MAUROMICALE G., 2011. *Cynara cardunculus* L. quale possibile fonte di sostanze 'funzionali'. Atti del XL Convegno della Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 settembre 2011, 186-187.
- 67) LO MONACO A., LOMBARDO S., LONGO A.M.G., LITRICO A., LANTERI S., MAUROMICALE G., 2011. Nuovi cloni di Spinoso di Palermo per la cinaricoltura siciliana. Atti del XL Convegno della Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 settembre 2011, 184-185.
- 68) IERNA A., MAURO R.P., MAUROMICALE G., 2011 – Calendario di produzione e periodo di quiescenza del carciofo in differenti aree altimetriche siciliane – Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 Settembre, pp. 370-371.
- 69) LO MONACO A., MAURO R.P., PANDINO G., MARCHESE M., PORTIS E., DONIDA B.T., MAUROMICALE G., 2011 – Produzione di acheni in nuove linee di carciofo a propagazione gamica – Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 Settembre, pp. 290-291.
- 70) IERNA A., MAURO R.P., MAUROMICALE G., 2011 – Efficacia della concimazione fosfo-azotata in carciofo – Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 Settembre, pp. 286-287.
- 71) MAURO R.P., ANASTASI U., RESTUCCIA A., MAUROMICALE G., 2011 – Risposta fisiologica e produttiva del fagiolo da granella secca alla variazione del regime irriguo – Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 Settembre, pp. 92-93.
- 72) MAUROMICALE G. (2011). Patata in Sicilia. In: La Patata. p. 324-335, BOLOGNA:Art Servizi Editoriali
- 73) MAUROMICALE G. (2011). Patata extrastagionale. In: La Patata. p. 464-479, BOLOGNA:Art Servizi Editoriali
- 74) GIORDANO I., MAUROMICALE G., PARISI B., PENTANGELO A. (2011). Coltivazione in Italia. In: La Patata. p. 418-423, BOLOGNA:Art Servizi Editoriali
- 75) MAURO R.P., MAUROMICALE G. (2011). La coltivazione del cardo domestico (*Cynara cardunculus* L. var. *altilis* DC.). In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia, il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE E FAESI. p. 649-658
- 76) MAURO R.P., MAUROMICALE G. (2011). Cardo domestico (*Cynara cardunculus* L. var. *altilis* DC.). In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia, il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE E FAESI. p. 623-628.
- 77) MAUROMICALE G., LONGO A.M.G., LO MONACO A., 2011. The effect of organic supplementation of solarized soil on the quality of tomato fruit. *Scientia Horticulturae* 129 (2) , pp. 189-196.
- 78) MAURO R., LOMBARDO S., PANDINO G., LONGO A.M.G., MAUROMICALE G., 2011. Plant

arrangement and plant density affect yield characteristics of new seed-grown artichokes for industry. Proceedings of the “7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives”, Saint Pol de Léon (France), 17-19 June 2009. *Acta Horticulturae*, 942, 285-290.

- 79) LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G., CARLE R., KNÖDLER M., SCHIEBER A., 2011. Polyphenol and mineral profile of ‘Violetto di Sicilia’, a typical Italian varietal globe artichoke. Proceedings of the “7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives”, Saint Pol de Léon (France), 17-19 June 2009. *Acta Horticulturae*, 942, 445-450.
- 80) PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., WILLIAMSON G., 2011. Characterization of phenolic acids and flavonoids in leaves, stems, bracts and edible parts of globe artichokes. Proceedings of the “7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives”, Saint Pol de Léon (France), 17-19 June 2009. *Acta Horticulturae*, 942, 413-417.
- 81) BOSCARDIN D.S., PALLA F., BAGGIO M.I., MANTOVANI N., GRANDO M.F., AUGUSTIN L., SUZIN M., DONIDA B., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., 2011. Floral Biology of Globe Artichoke (*Cynara cardunculus* var. *scolymus*) ‘Nobre-UPF’, a Brazilian Cultivar. Proceedings of the “7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives”, Saint Pol de Léon (France), 17-19 June 2009. *Acta Horticulturae*, 942, 297-302.
- 82) MAURO R.P., LOMBARDO S., PANDINO G., LONGO A.M.G., MAUROMICALE G., 2011. Plant arrangement and plant density affect yield characteristics of new seed-grown artichokes for industry. Proceedings of the “7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives”, Saint Pol de Léon (France), 17-19 June 2009. *Acta Horticulturae*, 942, 285-290
- 83) LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G., CARLE R., KNÖDLER M., SCHIEBER A., 2011. New seed propagated cultivars of globe artichoke suitable for processing uses. Proceedings of the “7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives”, Saint Pol de Léon (France), 17-19 June 2009. *Acta Horticulturae*, 942, 139-146.
- 84) PORTIS E., ACQUADRO A., SCAGLIONE D., LANTERI S., MAURO R.P., MAUROMICALE G., 2011 – A reference molecular linkage map for globe artichoke – *Acta Horticulturae*, 942: 73-80.
- 85) MAURO R.P., LOMBARDO S., LONGO A.M.G., PANDINO G., MAUROMICALE G., 2011. New cropping designs of globe artichoke for industrial use. *Italian Journal of Agronomy*, 6, 44-49.
- 86) LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G., RESTUCCIA S., PARISI B., 2011. Patata precoce, qualificare meglio il prodotto per raggiungere i mercati. *L’Informatore Agrario*, 38, 60-64.
- 87) IERNA A., PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., 2011. Tuber yield, water and fertilizer productivity in early potato as affected by a combination of irrigation and fertilization. *Agricultural Water Management*, 101, 35– 41.
- 88) PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., 2011. Chemical and morphological characteristics of new clones and commercial varieties of globe artichoke (*Cynara cardunculus* var. *scolymus*). *Plant Foods for Human Nutrition*, 66, 291-297.

- 89) PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., WILLIAMSON G., 2011. Profile of polyphenols and phenolic acids in bracts and receptacles of globe artichoke (*Cynara cardunculus* var. *scolymus*) germplasm. *Journal of Food Composition and Analysis*, 24, 148-153.
- 90) PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., WILLIAMSON G., 2011. Phenolic acids and flavonoids in leaf and floral stem of cultivated and wild *Cynara cardunculus* L. genotypes. *Food Chemistry*, 126, 417-422.
- 91) PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., 2011. Mineral profile in globe artichoke as affected by genotype, head part and environment. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 91, 302-308.
- 92) ACQUADRO A., PORTIS E., SCAGLIONE D., MAURO R.P., CAMPION B., FALAVIGNA A., ZACCARDELLI R., RONGA D., PERRONE D., MAUROMICALE G., LANTERI S., 2011 – *Cynara cardunculus* L.: from vegetable to energy crop – Proceedings to the joint meeting AGI-SIBV-SIGA, Assisi, 19-22 September, poster communication abstract 5C.12.
- 93) ACQUADRO A., PORTIS E., SCAGLIONE D., MAURO R.P., CAMPION B., FALAVIGNA A., ZACCARDELLI R., RONGA D., PERRONE D., MAUROMICALE G., LANTERI S., 2011. *Cynara cardunculus* L.: from vegetable to energy crop. In: Proceedings to the joint meeting AGI-SIBV-SIGA. Cittadella di Assisi (PG), 19 - 22 /09/2011,
- 94) MAURO R.P., OCCHIPINTI A., LONGO A.M.G., MAUROMICALE G., 2011 – Effects of shading on chlorophyll content, chlorophyll fluorescence and photosynthesis of subterranean clover – *Journal of Agronomy and Crop Science*, 197 (1): 57-66.
- 95) LANTERI S., PORTIS E., ACQUADRO A., COMINO C., MAUROMICALE G., MAURO R., LOMBARDO S., CADINU M., MALLICA G.M., BAGHINO L., 2010 – Dal DNA alla tavola: valorizzazione e tracciabilità della filiera carciofo – Atti dell'incontro "Frontiera della tracciabilità molecolare e sicurezza dei prodotti alimentari, Accademia dei Georgofili, 18 marzo 2010, pp.79-96.
- 96) MAURO R.P., LOMBARDO S., LONGO A.M.G., PANDINO G., LO MONACO A., RUSSO A., MAUROMICALE G., 2010 – Nuovi cloni di Violetto di Sicilia per il miglioramento della cinaricoltura meridionale – Atti XXXIX Convegno Società Italiana di Agronomia, Roma, 20-22 Settembre, pp. 133-134.
- 97) MAURO R.P., LOMBARDO S., LONGO A.M.G., PANDINO G., LITRICO A., RUSSO A., MAUROMICALE G., 2010 – Modelli colturali innovativi per il carciofo da industria – Atti XXXIX Convegno Società Italiana di Agronomia, Roma, 20-22 Settembre, pp. 19-20.
- 98) MARCHESE M., TUTTOBENE R., RESTUCCIA A., LITRICO A., MAUROMICALE G., RESTUCCIA G. (2010). Effetti della pacciamatura su pomodoro irrigato con acque salmastre in ambiente protetto. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia - SIA. p. 131-132, ROMA:M.Mastrorilli Ed.
- 99) LANTERI S., PORTIS E., LONGO A.M.G., MAURO R., MAUROMICALE G., 2010 – Exploitability of

*Cynara cardunculus* L. for biomass and biodiesel production in Mediterranean environment – Proceedings of the 18th European Biomass Conference & Exhibition, Lyon, 3-7 May, presentation OD7.3.

- 100) MAUROMICALE, G., LO MONACO, A., LONGO, A.M.G., 2010. Improved efficiency of soil solarization for growth and yield of greenhouse tomatoes. *Agronomy for Sustainable Development*, 30 (4) , pp. 753-761.
- 101) IERNA A., MAUROMICALE G., 2010. *Cynara cardunculus* L. genotypes as a crop for energy purposes in a Mediterranean environment. *Biomass and Bioenergy*, 34 (5) 754-760.
- 102) TODARO A., PELUSO O., CATALANO A.E., MAUROMICALE G., SPAGNA G., 2010. Polyphenol oxidase activity from three sicilian artichoke [*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus* L. (Fiori)] cultivars: studies and technological application on minimally processed production. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 58 (3), 1714-1718.
- 103) LONGO A.M.G., LO MONACO A., MAUROMICALE G., 2010. The effect of branched broomrape (*Phelipanche ramosa*) infection on the quality of tomato fruit. *Weed Research*, 50, 58-66.
- 104) LOMBARDO S., MAUROMICALE G., RESTUCCIA S., PARISI B., 2010. Nuove varietà di patata per la coltivazione precoce in Sicilia. *L'Informatore Agrario*, 41, 52-55.
- 105) PANDINO G., COURTS F.L., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., WILLIAMSON G., 2010. Caffeoylquinic acids and flavonoids in the immature inflorescence of globe artichoke, wild cardoon, and cultivated cardoon. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 58 (2), 1026-1031.
- 106) LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G., KNÖDLER M., CARLE R., SCHIEBER A., 2010. Influence of genotype, harvest time and plant part on polyphenolic composition of globe artichoke [*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus* (L.) Fiori]. *Food Chemistry*, 119, 1175-1181.
- 107) MAUROMICALE G., OCCHIPINTI A., MAURO R., 2010 – Selection of shade-adapted subterranean clover species for cover cropping in orchards – *Agronomy for Sustainable Development*, 30: 473-480.
- 108) PORTIS E., ACQUADRO A., LONGO A.M.G., MAURO R., MAUROMICALE G., LANTERI S., 2010 – Potentiality of *Cynara cardunculus* L. as energy crop – *Journal of Biotechnology*, 150 (1): S165-S166.
- 109) PANDINO G., COURTS F.L., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., WILLIAMSON G., 2009. Artichoke is a significant dietary source of a apigenin and other phenolics. 4th International Conference on polyphenols and health. Harrogate International Centre, Harrogate, UK. 7th-11th December 2009, p. 331.
- 110) BARBAGALLO N.R., CHISARI M., SPAGNA G., MAUROMICALE G., 2009. Ingredienti naturali per il settore caseario: cagli vegetali estratti da *Cynara cardunculus* L. *Ingredienti alimentari: aromi-additivi-semilavorati*, 47, 6-12.
- 111) LOMBARDO S., PANDINO G., MAURO R., CAMERA U., RESTUCCIA S., PARISI B., MAUROMICALE G., 2009. Varietà e luogo di coltivazione fanno la qualità dei tuberi. *Informatore*

Agrario, 38, 46-47.

- 112) MAUROMICALE G., LOMBARDO S., RESTUCCIA S., LONGO A.M.G., PARISI B., 2009. Patate da coltura precoce per export e gdo italiana. *Informatore Agrario*, 38, 42-44.
- 113) LOMBARDO S., PANDINO G., MAURO R., MAUROMICALE G., 2009. Variation of phenolic content in globe artichoke in relation to biological, technical and environmental factors. *Italian Journal of Agronomy*, 4, 181-189.
- 114) LONGO A.M.G., LO MONACO A., MAUROMICALE G., 2009. Influenza dell'interramento di ammendante organico prima della solarizzazione del terreno sulle caratteristiche di qualità del pomodoro. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp. 445-446.
- 115) LOMBARDO S., PANDINO G., LONGO A.M.G., RESTUCCIA S., MAUROMICALE G., 2009. Caratteristiche produttive e profili di qualità in varietà di patata coltivate in ciclo extrastagionale. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp. 443-444.
- 116) LO MONACO A., LONGO A.M.G., RESTUCCIA A., MAUROMICALE G., 2009. Effetti della solarizzazione del terreno e della fumigazione con cloropicrina sul comportamento produttivo del pomodoro coltivato in serra. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp. 393-394.
- 117) OCCHIPINTI A., MAURO R.P., LITRICO A., MAUROMICALE G., 2009. Risposta bio-agronomica e fisiologica del trifoglio sotterraneo (sensu lato) a differenti livelli di ombreggiamento. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp. 369-370.
- 118) MARCHESE M., TUTTOBENE R., RESTUCCIA A., LITRICO A., RUSSO A., MAUROMICALE G., RESTUCCIA G. 2009. Effetti dell'irrigazione con acqua salmastra e della pacciamatura del terreno sul comportamento produttivo del pomodoro coltivato in ambiente protetto. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp. 189-190.
- 119) MARCHESE M., RESTUCCIA A., TUTTOBENE R., LITRICO A., RUSSO A., MAUROMICALE G., RESTUCCIA G. 2009. Effetti dell'intercropping sugli attacchi di *Orobanche crenata* Forsk.. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp. 187-188.
- 120) LOMBARDO S., PANDINO G., MAURO R., MAUROMICALE G., 2009. Variazione del contenuto fenolico in carciofo in rapporto a fattori biologici, tecnici ed ambientali. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp.81-82.
- 121) PORTIS E., ACQUADRO A., SCAGLIONE D., COMINO C., MAUROMICALE G., MAURO R., TAYLOR C.A., KNAPP S.J., LANTERI S., 2009. Construction of a reference linkage map for globe artichoke. *Proceeding of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress*, Torino, 16-

19 Settembre 2009. p. 33.

- 122) PORTIS E., MAUROMICALE G., MAURO R., ACQUADRO A., SCAGLIONE D., LANTERI S., 2009. Construction of a reference molecular linkage map of globe artichoke (*Cynara cardunculus* var. *scolymus*). *Theoretical and Applied Genetics*, 120, 59-70.
- 123) LOMBARDO S., PANDINO G., CARLE R., KNÖDLER M., SCHIEBER A., MAUROMICALE G., 2009. Polyphenol and mineral profile of 'Violetto di Sicilia', a typical Italian globe artichoke. 7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives, Saint Pol de Léon - Bretagne - France, June 16th-19th, 2009. p.90.
- 124) PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., WILLIAMSON G., 2009. Characterization of phenolic acids and flavonoids in leaves, stems, bracts and edible part of *Cynara cardunculus* L.. 7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives, Saint Pol de Léon - Bretagne - France, June 16th-19th, 2009. p. 82.
- 125) BAGGIO M.I., PALLA F., BOSCARDIN D.S., MANTOVANI N., GRANDO M.F., AUGUSTIN L., SUZIN M., DONIDA B., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., 2009. Floral Biology of Globe Artichoke (*Cynara cardunculus* var. *scolymus*) Nobre-UPF Brazilian Cultivar. 7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives, Saint Pol de Léon - Bretagne - France, June 16th-19th, 2009. p.66.
- 126) MAURO R.P., LOMBARDO S., PANDINO G., LONGO A.M.G., MAUROMICALE G., 2009. The effects of plant arrangement and plant density on yield characteristics of new seed-grown globe artichokes for industry. 7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives, Saint Pol de Léon - Bretagne - France, June 16th-19th, 2009. p. 64.
- 127) LOMBARDO S., PANDINO G., CARLE R., KNÖDLER M., SCHIEBER A., MAUROMICALE G., 2009. New seed propagated varieties of globe artichoke suitable for processing uses. 7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives, Saint Pol de Léon - Bretagne - France, June 16th-19th, 2009. p.18.
- 128) RESTUCCIA A., MARCHESE M., MAUROMICALE G., RESTUCCIA G., 2009. Biological characteristics and control of *Orobanche crenata* Forsk., a review. *Italian Journal of Agronomy*, 1, 53-68.
- 129) MAURO, R., PORTIS, E., ACQUADRO, A., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G., LANTERI, S., 2009. Genetic diversity of globe artichoke landraces from Sicilian small-holdings: implications for evolution and domestication of the species. *Conservation Genetics* 10, 431-440.
- 130) MARCHESE, M., TUTTOBENE, R., RESTUCCIA, A., LONGO, A.M.G., MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., 2008. Effects of electrical conductivity of irrigation water on the growth and production of *Solanum lycopersicum* L. var. *cerasiforme* grown in greenhouse. *Options Méditerranéennes, series A*, 84, 311-315.
- 131) MAURO, R., DI NICOLA, M., LONGO, A.M.G., MAUROMICALE, G., 2008. The effects of mist irrigation on biological and productive behaviour of globe artichoke. *Options Méditerranéennes, series A*,

- 132) LONGO A.M.G, LO MONACO A, MAUROMICALE G., 2008. The effect of branched broomrape (*Orobanche ramosa*) infection on the fruit quality of tomato. *Haustorium* (on line), 54, 11-12.
- 133) PORTIS, E., ACQUADRO, A., SCAGLIONE, D., MAURO, R., MAUROMICALE, G., LANTERI, S., 2008. Construction of new genetic linkage maps of *Cynara cardunculus* L. Proceedings of the 52th SIGA Annual Congress, Padua (Italy), 14-17 September.
- 134) PORTIS, E., ACQUADRO, A., SCAGLIONE, D., MAURO, R., MAUROMICALE, G., LANTERI, S., 2008. Towards the construction of an integrated linkage map of *Cynara cardunculus* L. Proceedings of the XVIII EUCARPIA General Congress. Valencia (Spain), 9-12 September.
- 135) LOMBARDO S., PANDINO G., MAURO R., MAUROMICALE G., 2008. Polyphenol content in globe artichoke [*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus* (L.) Fiori] as affected by intraspecific competition. Proceedings of the XXIVth International Conference on Polyphenols, Salamanca (Spain), 8-11 July 2008, 403-405.
- 136) LOMBARDO S., PANDINO G., MAURO R., MAUROMICALE G., 2008. Polyphenol content in globe artichoke [*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus* (L.) Fiori] as affected by genotype, head part and harvest time. Proceedings of the XXIVth International Conference on Polyphenols, Salamanca (Spain), 8-11 July 2008, 563-564.
- 137) LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G., TEDONE, L., MARZI, V., PALCHETTI, E., MANZELLI, M., 2008. Physical, product and sensory properties of potato tubers (*Solanum tuberosum* L.) as affected by cultivation site and genotype. Proceedings of the XVIIth Triennial Conference of the EAPR, Brasov (Romania), 6-10 July 2008, 436-439.
- 138) TEDONE, L., PALCHETTI, E., MANZELLI, M., BENEDETTELLI, S., LOMBARDO, S., ROMAGNOLI, S., MAUROMICALE, G., MARZI, V., VECCHIO, V., 2008. The valorisation of the Italian typical potatoes: use of the chemical indexes for their characterization. Proceedings of the XVIIth Triennial Conference of the EAPR, Brasov (Romania), 6-10 July 2008, 97-100.
- 139) MAUROMICALE, G., LO MONACO, A., LONGO, A.M.G., 2008. Effect of branched broomrape (*Orobanche ramosa*) infection on the growth and photosynthesis of tomato. *Weed Science*, 56:4, 574-581.
- 140) PORTIS, E., ACQUADRO, A., MAURO, R., MAUROMICALE, G., LANTERI, S., 2008. Linkage analysis in *Cynara cardunculus*. Proceedings of the I International Conference "Molecular Mapping and Marker Assisted Selection" Vienna (Austria), 3-6 February.
- 141) MAURO, R., LOMBARDO, S., PANDINO, G., MAUROMICALE, G., 2008. Caratterizzazione bio-agronomica, morfologica e biochimica di germoplasma di carciofo. Atti VIII Convegno Nazionale Biodiversità, Lecce (Italia), 21-23 Aprile 2008, Sezione 6, p. 14.
- 142) MAURO, R., PORTIS, E., ACQUADRO, A., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G., LANTERI, S., 2008. Analisi della variabilità di germoplasma autoctono siciliano di carciofo reperito in orti familiari. Atti VIII Convegno Nazionale "La biodiversità - una risorsa per sistemi multifunzionali", Lecce (Italia),

21-23 Aprile 2008.

- 143) COMINO, C., PORTIS, E., ACQUADRO, A., STAGEL, A., MAURO, R., MAUROMICALE, G., LANTERI, S., 2007. Mapping of genes involved in phenylpropanoid biosynthesis and QTL analysis in *C. cardunculus* L.. Proceedings of the 51st Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Riva del Garda, Italy, 23-26 September, 2007.
- 144) RESTUCCIA, A., LO MONACO, A., LONGO, A.M.G., MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., 2007. Influenza della solarizzazione del terreno e della concimazione organica sulla seed bank e sulla vitalità dei semi di *Orobancha* spp.. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp.293-294.
- 145) OCCHIPINTI, A., MAURO, R., IERNA, A., RESTUCCIA, A., MAUROMICALE, G., 2007. Sul possibile utilizzo di due leguminose autoriseminanti come "cover crop" nel vigneto. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp. 287-288.
- 146) LONGO, A.M.G., LO MONACO, A., IERNA, A., RESTUCCIA, A., MARCHESE, M., MAUROMICALE, G., 2007. Effetti della solarizzazione e della concimazione organica del terreno in pomodoro coltivato in serra. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp. 283-284.
- 147) IERNA, A., LOMBARDO, S., PANDINO, G., MARCHESE, M., SCANDURRA, S., MAUROMICALE, G., 2007. Concentrazione in nitrati del tubero della patata precoce in rapporto al genotipo, all'epoca di raccolta e alla concimazione azotata. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp. 263-264.
- 148) IERNA, A., MAURO, R., OCCHIPINTI, A., LONGO, A.M.G., MAUROMICALE, G., 2007. Produzione di biomassa in *Cynara cardunculus* L. in rapporto al genotipo, al livello di concimazione azotata ed all'epoca di sfalcio. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp. 261-262.
- 149) MARCHESE, M., TUTTOBENE, R., RESTUCCIA, A., BATTAGLIA, M., LITRICO, A., RUSSO, A., MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G. 2007. Effetti dell'irrigazione con acque salmastre sull'accrescimento ipogeo ed epigeo di *Lycopersicon esculentum* Mill. var. cerasiforme coltivato in ambiente protetto. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp. 235-236.
- 150) MAURO, R., IERNA, A., DI NICOLA, M., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G., 2007. Effetti dell'irrigazione climatizzante sulle caratteristiche produttive del carciofo. XXXVII Convegno della

Società Italiana di Agronomia “Il contributo della ricerca agronomica all’innovazione dei sistemi colturali mediterranei” Catania 13-14 Settembre 2007. pp. 87-88.

- 151) RESTUCCIA, A., MARCHESE, M., MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., 2007. Profilo morfobiologico e controllo di Orobanche crenata Forskal. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia “Il contributo della ricerca agronomica all’innovazione dei sistemi colturali mediterranei” Catania 13-14 Settembre 2007. pp.43-44.
- 152) MORONE FORTUNATO, I., BARBA, M., CARDARELLI, M., MAUROMICALE, G., MICOZZI, F., RUTA, C., TAVAZZA, R., 2007. Micropropagazione, garanzia di sanità. *Informatore Agrario*, 22, 50-52.
- 153) PORTIS, E., ACQUADRO, A., MAURO, R., MAUROMICALE, G., LANTERI, S., 2007. Sviluppo di mappe genetico-molecolari in *Cynara cardunculus* L.. *Italus Hortus*, 14 (2): 67.
- 154) MAUROMICALE, G., 2007. La cinaricoltura siciliana: note per razionalizzare concimazione ed irrigazione. In “Il carciofo violetto” E. Maccarrone, G. Mauromicale, R.A. Rizzo, 4-15. Ed. Comune di Niscemi.
- 155) BARBAGALLO, R.N., CHISARI, M., SPAGNA, G, IERNA, A., PATANÉ, A., OCCHIPINTI, A., MAUROMICALE, G., 2007. Caseinolytic activity expression in flowers of *Cynara cardunculus* L.. *Acta Horticulturae*, 730, 195-199.
- 156) BOSCARDIN, D.S., PALLA, F., GRANDO, M.F., SUZIN, M., GIROTTO, L., AUGUSTIN, L., DONIDA, B.T., MORAES-FERNANDES, M.I.B., MAUROMICALE, G., 2007. Micropropagação da cultivar de alcachofra, do alto uruguaí gaúcho, cot 2001: ajuste de protocolo. 11 Congresso Nacional e 3 Congresso Panamericano Promoción del Consumo de Frutas y Hortalizas. Montevideo, Uruguay. 21-23 maio 2007. Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura.
- 157) MAURO, R., IERNA, A., PORTIS, E., LANTERI, S. MAUROMICALE, G., 2007. Morphological and molecular characterization of autochthonous Sicilian globe artichokes grown in family gardens. *Acta Horticulturae*, 730, 113-121.
- 158) PORTIS, E, ACQUADRO, A, MAGURNO, F, LANTERI, S, MAUROMICALE, G., MAURO, R., 2007. First linkage maps of artichoke using PCR-derived markers. *Acta Horticulturae*, 730, 67-73.
- 159) PORTIS, E., ACQUADRO, A., MAURO, R., MAUROMICALE, G., LANTERI, S., 2006. Genetic mapping in *Cynara cardunculus* L. 50° Convegno S.I.G.A. (Società Italiana di Genetica Agraria). 10-14 settembre, Ischia (Napoli).
- 160) DAVINO, S., LICANDRO, P., MAUROMICALE, G., DAVINO M., 2006. Comportamento di genotipi di pomodoro nei confronti della malattia dell’accartocciamento fogliare giallo del pomodoro (TYLCD). *Atti Giornate Fitopatologiche*, II, 525-530.
- 161) IERNA, A., SANTOIEMMA, G., MORELLO, N., LOMBARDO, S., MAURO, R., MAUROMICALE, G. 2006. Come concimare il carciofo irrigato con acque salmastre. *Informatore Agrario*, 32, 71-73.

- 162) IERNA, A., MAUROMICALE, G., LICANDRO, P. 2006. Yield and harvest time of globe artichoke in relation to nitrogen and phosphorus fertilization. *Acta Horticulturae*, 700, 115-120.
- 163) PALLA, F., BOSCARDIN, D.S., MANTOVANI, N., MORAES-FERNANDES, M.I.B., DONIDA, B.T., MAUROMICALE, G., 2006. Desenvolvimento floral da alcachofra [*Cynara scolymus* L. sub-espécie *scolymus* (L.) Fiori] cv. COT 2003. 57° Congresso Nacional de Botânica Gramado, RS.
- 164) TODARO, A., IERNA, A., PELUSO, O., MAUROMICALE, G., SPAGNA, G., 2006. Characterization of polyphenol oxidase from globe artichoke heads. VI International Symposium on artichoke, cardoon and their wild relatives. Lorca, Spagna, 28-31 Marzo 2006.
- 165) TOSI, L., MAUROMICALE, G. 2006. La frontiera dei carciofi. *Origine*, gen-feb, 32-35.
- 166) SANTOIEEMMA, G., IERNA, A., LICANDRO, P., SCANDURRA, S., MAURO, R., OCCHIPINTI, A., LOMBARDO, S., MORELLO, N., MAUROMICALE, G., 2006. Procedure metodologiche per una attività vivaistica sul carciofo. “Il carciofo dal laboratorio al mercato” Convegno Progetto Nazionale MiPAF “Carciofo” Roma, 19-21 aprile. pp. 121-123.
- 167) IERNA, A., LICANDRO, P., MAURO R., LONGO A.M.G., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G., 2006. Il contributo di nuovi genotipi all’innovazione varietale della cinaricoltura siciliana. “Il carciofo dal laboratorio al mercato” Convegno Progetto Nazionale MiPAF “Carciofo” Roma, 19-21 aprile. pp. 92-94.
- 168) MAUROMICALE G., RUTA C., COLLA G., IERNA A., LICANDRO P., 2006. Risposta fisiologica, produzione ed adattabilità del carciofo agli stress abiotici. “Il carciofo dal laboratorio al mercato” Convegno Progetto Nazionale MiPAF “Carciofo” Roma, 19-21 aprile. pp. 14-16.
- 169) TEDONE, L., MARZI, V., MAUROMICALE, G., GIORDANO, I., IERNA, A., PENTANGELO, A., MALLICA, G., BAGHINO, L., 2006. Aspetti produttivi e qualitativi di nuovi genotipi di patata di costituzione italiana, in coltura extrastagionale. *Agroindustria*, 4: 3, 285-302.
- 170) IERNA, A., MAUROMICALE, G., MARZI, V., TEDONE, L., GIORDANO, I., PENTANGELO, A., PARISI, B., 2006. Caratteristiche bio-agronomiche di nuovi genotipi adattabili alla coltura estivo-autunnale. *Agroindustria*, 4: 3, 343-352.
- 171) LANTERI, S, PORTIS, E, ACQUADRO, A, MAUROMICALE, G., MAURO, R., SABA, E, CADINU, M., MALLICA, BAGHINO, L., MACUA GONZALES, J.I., 2006. Molecular assessment of the genetic diversity in *Cynara cardunculus*. VI International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, 28-31 marzo, Lorca-Murcia (Spain).
- 172) IERNA, A., MAUROMICALE, G., MARCHESE, M., 2006. Caratteristiche bio-agronomiche di nuovi genotipi adattabili alle colture extrastagionali. *Agroindustria*, 4: 3, 333-342.
- 173) LANTERI, S., ACQUADRO, A., COMINO, C., MAURO, R., MAUROMICALE, G., PORTIS, E. 2006. A first linkage map of globe artichoke (*Cynara cardunculus* var. *scolymus* L.) based on AFLP, S-SAP, M-AFLP and microsatellite markers. *Theoretical and Applied Genetics*, 112, 1532-1542.
- 174) IERNA, A., MAUROMICALE, G. 2006. Physiological and growth response to moderate water-

deficit of off-season potatoes in Mediterranean environment. *Agricultural Water Management*, 82, 193-209.

- 175) MACCARONE, E., MAUROMICALE, G., RIZZO, R.A., 2006. La cinaricoltura siciliana: note per razionalizzare concimazione ed irrigazione. In: *Il carciofo violetto di Niscemi*. Ed. Comune di Niscemi - Ripartizione Urbanistica, Sviluppo Economico del Territorio e Protezione Civile, pp.118.
- 176) MAUROMICALE, G., IERNA, A., MARCHESE, M., 2006. Chlorophyll fluorescence and chlorophyll content in field-grown potato as affected by nitrogen supply, genotype and plant age. *Photosynthetica* 44 (1), 76-82.
- 177) PORTIS, E., MAUROMICALE, G., ACQUADRO, A., COMINO, C., MAURO, R., LANTERI, S., 2006. Sviluppo ed applicazione di marcatori molecolari per l'analisi della agrobiodiversità in carciofo e cardo. *Italus Hortus*, 13, 396-399.
- 178) ABBATE, V., COSENTINO, S., LOMBARDO, G.M., MAUROMICALE, G., 2006. Biodiversità nei sistemi colturali erbacei. *Italus Hortus*, 13, 53-69.
- 179) MAUROMICALE G., RESTUCCIA S., BONCORAGLIO P., CAMERA U., DI LEO G., TEMPIO O., 2005. Miglioramento agronomico e qualitativo della pataticoltura extrastagionale. Itinerari innovativi dell'orticoltura di pieno campo nell'Italia meridionale. Risultati del programma interregionale 2002-2004 – Progetto: Orticoltura, Sottoprogetto: Pieno Campo. Menfi, Agrigento, 22-23 Novembre 2005. p. 55.
- 180) MAUROMICALE G., SANTOIEEMMA G., GIRGENTI P., BUSCEMI G., CAPODICI G., GATTUSO L., MORELLO N., MORINELLO S., MUNI A., PANEBIANCO G., SCIACCA S., SUTERA G., 2005. Miglioramento agronomico e qualitativo della cinaricoltura siciliana. Itinerari innovativi dell'orticoltura di pieno campo nell'Italia meridionale. Risultati del programma interregionale 2002-2004 – Progetto: Orticoltura, Sottoprogetto: Pieno Campo. Menfi, Agrigento, 22-23 Novembre 2005. pp.47-48.
- 181) MAUROMICALE G., SANTOIEEMMA G., MORELLO N., 2005. Una possibile attività vivaistica sul carciofo. Itinerari innovativi dell'orticoltura di pieno campo nell'Italia meridionale. Risultati del programma interregionale 2002-2004 – Progetto: Orticoltura, Sottoprogetto: Pieno Campo. Menfi, Agrigento, 22-23 Novembre 2005. pp.45-46.
- 182) MAUROMICALE G., IERNA A., 2005. Aspetti varietali e qualitativi della pataticoltura precoce in Sicilia. Itinerari innovativi dell'orticoltura di pieno campo nell'Italia meridionale. Risultati del programma interregionale 2002-2004 – Progetto: Orticoltura, Sottoprogetto: Pieno Campo. Menfi, Agrigento, 22-23 Novembre 2005. pp.21-22.
- 183) MAUROMICALE G., IERNA A., 2005. Innovazioni varietali ed attività vivaistica per la cinaricoltura siciliana. Itinerari innovativi dell'orticoltura di pieno campo nell'Italia meridionale. Risultati del programma interregionale 2002-2004 – Progetto: Orticoltura, Sottoprogetto: Pieno Campo. Menfi, Agrigento, 22-23 Novembre 2005. pp. 19-20.
- 184) OCCHIPINTI A., STAGNO F., LICANDRO, P., ABBATE, V., MAUROMICALE, G. 2005.

Valutazione bio-agronomica di specie diverse di leguminose autoriseminate come “cover crops” in piante di agrumi. Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, 470-471.

- 185) IERNA, A., MAUROMICALE, G., MAURO, R. 2005. *Oryzopsis miliacea*, una poacea di possibile interesse foraggero e antierosivo in ambiente mediterraneo. Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, 448-449.
- 186) IERNA, A., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G. 2005. Variazione della concentrazione dei nitrati nei tuberi di patata precoce in rapporto alla concimazione azotata e alla varietà. Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, 386-387.
- 187) MARCHESI, M., RESTUCCIA, A., TUTTOBENE, R., MAUROMICALE, G., LITRICO, A., RESTUCCIA, G. 2005. Effetti dell'irrigazione con acque salmastre sul comportamento produttivo di *Lycopersicon esculentum* Mill. var. cerasiforme coltivato in ambiente protetto. Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, 190-191.
- 188) RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., MARCHESI, M., RESTUCCIA, A., LITRICO, A. 2005. Effetti dell'irrigazione con reflui urbani depurati sulle caratteristiche del terreno e sul comportamento produttivo del pomodoro e del peperone coltivati in ambiente mediterraneo. Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, 151-152.
- 189) MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, A., MARCHESI, M., LONGO, A.M.G., LITRICO, A., RESTUCCIA, G. 2005. Ricerche sugli effetti residuali della solarizzazione del terreno. Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, 149-150.
- 190) PORTIS, E., ACQUADRO, A., COMINO, C., MAUROMICALE, G., LANTERI, S., 2005 Genetic structure of island populations of wild cardoon [*Cynara cardunculus* L. var. *sylvestris* (Lamk) Fiori] detected by AFLPs and SSRs. 1st International Conference on 'Crop Wild Relative Conservation and Use' 13-17 Settembre, Agrigento (Italy)
- 191) PORTIS, E., MAUROMICALE, G., ACQUADRO, A., COMINO, C., MAURO, R., LANTERI, S. 2005. Sviluppo ed applicazione di marcatori molecolari per l'analisi della agrobiodiversità in carciofo e cardo. Atti VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità (7CNB) “L'agrobiodiversità per la qualificazione delle filiere produttive” 30 marzo-2 aprile, Catania, pp. 369-399.
- 192) ABBATE, V., COSENTINO, S.L., LOMBARDO, G.M., MAUROMICALE, G. 2005. Biodiversità nei sistemi colturali erbacei. Atti VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità (7CNB) “L'agrobiodiversità per la qualificazione delle filiere produttive”. Catania 31 marzo - 2 aprile 2005.
- 193) MAUROMICALE, G., LO MONACO, A., LONGO, A.M.G., RESTUCCIA, A. 2005. Soil solarization, a non-chemical method to control branched broomrape (*Orobanche ramosa*) and improve the yield of greenhouse tomato. *Weed Science*, 53:6, 877-883.
- 194) PROIETTI, S., MOSCATELLO, S., BATTISTELLI, A., MAUROMICALE, G., IERNA, A. 2005. Quality of early potato in Sicily as affected by cultivar, sowing time and irrigation. *Acta Horticulturae*, 684, 171-176.

- 195) MAUROMICALE, G., IERNA, A., CAVALLARO, V. 2005. Effects of vernalization ad gibberellic acid on bolting, harvest time and yield of seed-grown globe artichoke. *Acta Horticulturae*, 681, 243-249.
- 196) FOTI, S., MAUROMICALE, G., IERNA, A. 2005. Response of seed-grown globe artichoke to different levels of nitrogen fertilization and water supplies. *Acta Horticulturae*, 681, 237-242.
- 197) MORELLO, N., IERNA, A., SANTOIEEMMA, G., MAUROMICALE, G. 2005. Improvement of “ovoli” production in globe artichoke by removal of the epigeal part of the plant. *Acta Horticulturae*, 681, 251-255.
- 198) RACCUIA, S.A., MAUROMICALE, G., IACOPONI, E. 2005. Grain yield and composition of *Cynara cardunculus* L. var. *sylvestris* Lam. *Acta Horticulturae*, 681, 209-214.
- 199) MAUROMICALE, G., IERNA, A., LICANDRO, P. 2005. Harvest time and yield of globe artichoke in relation to the production environment of plantlets. *Acta Horticulturae*, 681, 117-125.
- 200) MAUROMICALE, G., MARCHESE, M., RESTUCCIA, A., SAPIENZA, O., RESTUCCIA, G., LONGO, A.M.G. 2005. Root nodulation and nitrogen accumulation and partitioning in legume crops as affected by soil solarization. *Plant and Soil*, 271, 275-284.
- 201) PORTIS, E., ACQUADRO, A., COMINO, C., MAUROMICALE, G., SABA, E., LANTERI, S. 2005. Genetic structure of island population of wild cardoon [*Cynara cardunculus* L. var. *sylvestris* (Lamk) Fiori] detected by AFLPs and SSRs. *Plant Science*, 169, 199-210.
- 202) IERNA, A., LOMBARDO, S., LICANDRO, P., MAUROMICALE, G. 2005. Meno nitrati nei tuberi con una concimazione più razionale *Informatore Agrario*, 53:47, 65-66.
- 203) IERNA, A., SCANDURRA, S., MAUROMICALE, G. 2005. Patata in coltura precoce, i cloni da friggere e quelli da bollire. *Informatore Agrario*, 53:47, 51-55.
- 204) RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., MAUGERI, G., RESTUCCIA, A., MARCHESE, M., LONGO, A.M.G. 2005. Effetti della solarizzazione sulla fava da granella coltivata in ambiente mediterraneo. *Tecnica Agricola*, 1-2, 3-14.
- 205) PORTIS, E., MAUROMICALE, G., BARCHI, L., MAURO, R., LANTERI, S. 2005. Population structure and genetic variation in autochthonous globe artichoke germplasm from Sicily Island. *Plant Science*, 168, 1591-1598.
- 206) MAUROMICALE, G., IERNA, A. 2004. Biomass and grain yield in *Cynara cardunculus* L. genotypes grown in a permanent crop with low input. *Acta Horticulturae*, 660, 593-598.
- 207) SANTOIEEMMA, G., IERNA, A., MORELLO, N., LICANDRO, P., MAUROMICALE, G. 2004. Yield response of globe artichoke cv. Romanesco to plant density. *Acta Horticulturae*, 660, 449-453.
- 208) LICANDRO, P., MAUROMICALE, G., HSIAO, T.C. 2004. Physiological response of globe artichoke plants to salinity. *Acta Horticulturae*, 660, 405-415.
- 209) IERNA, A., MAUROMICALE, G., LICANDRO, P. 2004. Head growth of globe artichoke are influenced by genotype and time of head initiation. *Acta Horticulturae*, 660, 345-351.

- 210) IERNA, A., RESTUCCIA, A. MAUROMICALE, G. 2004. Effects of seed osmopriming on germination of *Cynara cardunculus* under low, optimal and high temperatures. *Acta Horticulturae*, 660, 333-338.
- 211) MAUROMICALE, G., LICANDRO, P., IERNA, A., MORELLO, N., SANTOIEMMA, G. 2004. Planning of globe artichoke plantlets production in nursery. *Acta Horticulturae*, 660, 279-284.
- 212) PORTIS, E., COMINO, C., ACQUADRO, A., LANTERI, S., MAUROMICALE, G. 2004. AFLP (Amplified Fragment Length Polymorphism) analysis of genetic variation in Sicilian populations of wild cardoon (*Cynara cardunculus* L. var. *sylvestris* (Lamk) Fiori). *Acta Horticulturae*, 660, 229-234.
- 213) IERNA, A., MAUROMICALE, G. 2004. Calendario di produzione, resa e caratteristiche di capolini di carciofo a propagazione agamica. *Sementi elette*, 50 (4), 37-42.
- 214) MAUROMICALE, G., LICANDRO, P. 2004. Ricerche sulla produzione di piantine di carciofo in vivaio. *Tecnica Agricola*, 56, 11-17.
- 215) MAUROMICALE, G., IERNA, A., LICANDRO, P., MAUGERI, R., SCANDURRA, S. 2004. Il carciofo: una coltura “nuova” per la valorizzazione delle aree irrigue della collina interna siciliana. *Italus Hortus*, 11, 53-59.
- 216) LANTERI S., PORTIS, E., BARCHI, L., COMINO, C., SABA, E., MAUROMICALE, G. 2004. Analisi molecolare della variabilità genetica in *Cynara cardunculus* L. *Italus Hortus*, 11, 16-21.
- 217) MARCHESE, M., BATTAGLIA, M., RESTUCCIA, A., RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G. 2004. La salinità dell’acqua condiziona qualità e resa del pomodoro. *L’Informatore Agrario*, 27, suppl. 6-7.
- 218) MAUROMICALE, G., IERNA, A., LANTERI, S., LICANDRO, P., LONGO, A.M.G., SANTOIEMMA, G., MORELLO, N. 2004. Panorama varietale del carciofo in Sicilia. *L’Informatore Agrario* 52, 15-18.
- 219) MAUROMICALE, G., LICANDRO, P., IERNA, A., SCANDURRA, S., MAUGERI, M. 2003. Nuove tecniche e metodologie per una possibile attività vivaistica del carciofo. *Atti Giornate Nazionali di studio sul carciofo “Vivaismo e strategie di sviluppo del carciofo”*, 37-41. Samassi (CA), 4-5 dicembre, 37-41.
- 220) PORTIS, E., MAUROMICALE, G., SABA, E., QUAGLIOTTI, L., ACQUADRO, A., COMINO, C., LANTERI, S., 2003. Estimation of genetic variation among wild cardoon population using AFLP analysis. *XLVII Convegno S.I.G.A.* 24-27 Settembre, Verona.
- 221) RACCUIA, S.A., MAUROMICALE, G. 2003. Produzione di seme in trifoglio sotterraneo in relazione al genotipo, alla densità di semina e alla concimazione azotata. *Atti XXXV Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia*, 16-18 Settembre 2004, Portici, Napoli pp. 151-152.
- 222) MARCHESE, M., SAMBUCO, G., MAUROMICALE, G., SAMBUCO, F., BELLIGNO, A., RESTUCCIA, G. 2003. Influenza della conducibilità elettrica dell’acqua di irrigazione e del volume d’adacquamento sulla produzione e sulla componente organica e minerale delle bacche di pomodoro

coltivato in serra. Atti XXXV Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia, 16-18 Settembre 2004, Portici, Napoli pp. 171-172.

- 223) IERNA, A., MAUROMICALE, G. 2003. Variazioni di alcune caratteristiche alimentari dei tuberi di patata precoce sottoposta a diversi livelli di input colturali. Atti XXXV Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia, 16-18 Settembre 2004, Portici, Napoli pp. 217-218.
- 224) RACCUIA, S.A., MAUROMICALE, G., FOTI, S. 2003. Caratterizzazione bioagronomica e produzione di biomassa di due biotipi siciliani di trifoglio sotterraneo. Atti XXXV Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia, 16-18 Settembre 2004, Portici, Napoli pp. 333-334.
- 225) IERNA, A., MAUROMICALE, G. 2003. Nuovi nutrienti per la patata. Il gazzettino della patata, 5, 34-41.
- 226) MAUROMICALE, G., IERNA, A. 2003. La coltura extrastagionale. In Patata, dalla genetica al marketing, le innovazioni in corso. Il Divulgatore, 26, 64-73.
- 227) RESTUCCIA, G., MARCHESE, M., MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, A., BATTAGLIA, M. 2003. Yield and fruit quality of tomato grown in greenhouse with saline irrigation water. Acta Horticulturae, 614, 699-704.
- 228) MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., RESTUCCIA, A., MARCHESE, M., PATANÈ, L. 2003. Ecophysiological response of tomato plants grown in a greenhouse with saline irrigation water. Acta Horticulturae, 614, 599-604.
- 229) MAUROMICALE, G., SIGNORELLI, P., IERNA, A., FOTI, S. 2003. Effects of intraspecific competition on yield of early potato grown in mediterranean environment. American Journal of Potato Research, 80, 281-288.
- 230) PARISI, B., RANALLI, P., GOVONI, F., GIORDANO, I., MARZI, V., MAUROMICALE, G., PENTANGELO, A., MALLICA, G., TEDONE, L., IERNA, A., BAGHINO, L. 2002. Nuove selezioni italiane di patata per le produzioni extrastagionali in coltura primaticcia. Rivista di Agronomia, 36, 39-50.
- 231) GIORDANO, L., PENTANGELO, A., MARZI, V., MAUROMICALE, G., MALLICA, G., TEDONE, L., LICANDRO, P., BAGHINO, L., PARISI, B., RANALLI, P. 2002. Comportamento bioagronomico e produttivo di nuovi genotipi di patata coltivati in ciclo estivo-autunnale. Rivista di Agronomia, 36, 100-110.
- 232) MAUROMICALE, G., VAGLIASINDI, M.C., CAVALLARO, V. 2002. Temperatura della copertura vegetale, stato idrico della pianta e risposta produttiva del pomodoro. Rivista di Agronomia, 36, 339-348.
- 233) MAUROMICALE, G., LICANDRO, P. 2002. Salinity and temperature effects on germination, emergence and seedling growth of globe artichoke. Agronomie, 22, 443-450.
- 234) MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, A., LICANDRO, P., LONGOBARDO, R. 2001. Influenza dell'osmocondizionamento del seme sull'emergenza e sull'accrescimento in semenzaio delle plantule di portainnesti interspecifici. Tecnica agricola, 53 (3-4), 63-71.

- 235) RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., MARCHESE, M., RESTUCCIA, A., SAPIENZA, O. 2001. Solarizzazione e controllo di orobanche in fava. Atti XXIV Convegno della Società Italiana di Agronomia, 226-231.
- 236) MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., MARCHESE, M., RESTUCCIA, A., SAPIENZA, O. 2001. Influenza della solarizzazione sulla nodulazione simbiotica di alcune leguminose da granella. Atti XXIV Convegno della Società Italiana di Agronomia, 224-225.
- 237) DAVINO, S., DURSO, F., RAPISARDA, C., DAVINO, M., TROPEA GARZIA, G., MAUROMICALE, G. 2001. Response of different tomato genotypes to Tomato Yellow Leaf Curl Virus (TYLCV) and its vectors. 1. pp.
- 238) FOTI, S., COSENTINO, S., MAUROMICALE, G. 2001. Esigenze ambientali rispetto al clima, al terreno, all'alimentazione, in "Leguminose e Agricoltura sostenibile" a cura di P. Ranalli, Calderini Ed agricole, Bologna, 17-44.
- 239) MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., MARCHESE, M. 2001. Soil solarization, a non-chemical technique for controlling *Orobanche crenata* Forsk and improving yield of faba bean. *Agronomie*, 21, 757-765.
- 240) LATTANZIO, V., CICCO, N., TERZANO, R., RACCUIA, S., MAUROMICALE, G., DI VENERE, D., LINSALATA, V. 2001. Potenziale utilizzo di sottoprodotti derivanti dalla lavorazione industriale del carciofo [*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus* (L.) Fiori]: antiossidanti di natura fenolica ed inulina. Atti del XIX Convegno SICA. pp. 251-258. Reggio Calabria, 25-28 Settembre 2001.
- 241) PENTANGELO, A., GIORDANO, F., MAUROMICALE, G., IERNA, A., MOLLICA, G.M., BAGHINO, L., SCAZZIOTTA, V., GRANIERI, B., D'ONOFRIO, B., 2000. Confronto fra cultivar di patata per la coltura primaticcia. *L'informatore Agrario*, 48, 53-59.
- 242) MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V. 2000. Effects of seed osmopriming on the harvest time and yield of *Cucurbita pepo* L.. *Acta Horticulturae* 533, 83-88.
- 243) MAUROMICALE, G., RACCUIA, S.A., CAVALLARO, V. 2000. Head characteristics of globe artichoke (*Cynara scolymus* L.) as related to growth stage. *Acta Horticulturae* 533, 557-565.
- 244) MAUROMICALE, G., RACCUIA, S.A. 2000. Influence of maturation time on some head characteristics of globe artichoke (*Cynara scolymus* L.). *Acta Horticulturae*, 533, 483-488.
- 245) LATTANZIO, V., RACCUIA, S., MAUROMICALE, G., DI VENERE, D., LINSALATA, V. 2000. Potenziale utilizzo di sottoprodotti derivati dall'utilizzazione industriale del carciofo: II - contenuto di inulina in capolini di carciofo. Atti del Workshop. "Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell'orticoltura meridionale". Roma, 18 Luglio 2000, 51-52.
- 246) MAUROMICALE, G., IERNA, A., RESTUCCIA, S. 2000. Adattabilità del carciofo alle condizioni del versante tirrenico del "messinese" e regolazione del calendario di produzione. *Tecnica Agricola*, 52, 25-31.
- 247) IERNA, A., MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V. 2000. Regolazione del calendario di

- produzione del carciofo a propagazione agamica. Atti del Workshop “Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell’orticoltura meridionale”. Roma, 18 luglio, 47-48.
- 248) MAUROMICALE, G., IERNA, A., RACCUIA, S.A. 2000. Definizione delle asportazioni di N, P e K nella patata precoce in rapporto a differenti livelli di concimazione. Atti del Workshop “Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell’orticoltura meridionale”. Roma, 18 luglio, 71-72.
- 249) MAUROMICALE, G., IERNA, A., PATANÈ, C. 2000. Definizione delle caratteristiche di qualità dei tuberi nella patata precoce in rapporto al regime irriguo. Atti del Workshop “Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell’orticoltura meridionale”. Roma, 18 luglio, 69-70.
- 250) MAUROMICALE, G., MORELLO, N., SANTOIEMMA, G., IERNA, A. 2000. Nuove varietà per migliorare la cinaricoltura siciliana. *L’Informatore Agrario*, 56, 47-51.
- 251) MAUROMICALE, G., IERNA, A. 2000. Panorama varietale e miglioramento genetico del carciofo. *L’Informatore Agrario*, 56,39-45.
- 252) MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., MARCHESE, M. 2000. Germination response and viability of *Orobanche crenata* Forsk. seeds subjected to temperature treatment. *Australian Journal of Agricultural Research*, 51, 579-585.
- 253) PARISI, B., RANALLI, P., GIORDANO, I., MARZI, V., MAUROMICALE, G., MALLICA, G.M., MAESTRINI, C., PENTANGELO, A., MASTRO, GDE; IERNA, A., TEDONE, L., CHESSA, F., 2000. Risposta produttiva di nuovi cloni di patata italiani per la coltura primaticcia. *L’Informatore Agrario*, 2000, 19, 34-45.
- 254) MAUROMICALE, G., IERNA, A. 2000. Characteristics of heads of seed-grown globe artichoke [*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus* (L.) Fiori] as affected by harvest period, sowing date and gibberellic acid. *Agronomie*, 20, 197-204.
- 255) GIORDANO, I., PENTANGELO, A., MAUROMICALE, G., MALLICA, G.M., SCAZZIOTA, B., IERNA, A., CHESSA, F., GRANIERI, V., DEL GALDO, A., GUARDA, G. 2000. Confronto fra cultivar di patate per la coltura precoce. *L’Informatore Agrario*, 56, 33-39.
- 256) RESTUCCIA, G., MARCHESE, M., MAUROMICALE, G. 1999. Dalla “semente” alla piantula. II. Aspetti fisiologici della germinazione. *Tecnica Agricola*, 51, 83-97.
- 257) GIORDANO, I., PENTANGELO, A., PARISI, B., MARZI, V., TEDONE, L., MAUROMICALE, G., IERNA, A., MALLICA, G.M., CHESSA, F. 1999. Comportamento di alcuni genotipi italiani di patata in coltura bisestile. *L’Informatore Agrario*, 55, 43-48.
- 258) MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1999. La coltivazione della patata bisestile. *L’Informatore Agrario*, 55, 35-40.
- 259) MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., SANTORO, A., CAVALLARO, V. 1999. Influenza del regime irriguo sulla fioritura e fruttificazione del cotone (*Gossypium hirsutum* L.). *Rivista di Irrigazione e Drenaggio*, 46, 47-51.

- 260) RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., MARCHESE, M., RACCUIA, S.A. 1999. Regime irriguo e comportamento agronomico del fagiolo (*Phaseolus vulgaris* L.) da granella. *Rivista di Irrigazione e Drenaggio*, 46, 39-46.
- 261) MACCARONE, E., FALLICO, B., FANELLA, F., MAUROMICALE, G., RACCUIA, S.A., FOTI, S. 1999. Possible alternative utilization of *Cynara* spp. II. Chemical characterization of their grain oil. *Industrial Crops and Products*, 10, 229-237.
- 262) FOTI, S., MAUROMICALE, G., RACCUIA, S.A., FALLICO, B., FANELLA, F., MACCARONE, E. 1999. Possible alternative utilization of *Cynara* spp. I. Biomass, grain yield and chemical composition of grain. *Industrial Crops and Products*, 10 (3), 219-228.
- 263) GUARDA, G., COLAUZZI, M., TASSONI, F., BONANZINGA, M., CIRICA, B., GROTZU, V., FABRO, L., GIORDANO, I., LOVATTI, L., MAUROMICALE, G., NEYROZ, A., SONNINO, A. 1999. Italian potato network: results on the suitability of potato cultivars for early and common potato production in Italian regions. 14th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, Sorrento, Italy, May, 2-7.
- 264) MAUROMICALE, G., IERNA, A., FOTI, S. 1999. Tuber growth and biomass partitioning in potato grown in extra-seasonal cycles in Sicily. 14th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, Sorrento, Italy, May, 2-7.
- 265) MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1999. Adaptability of new potato genotypes to extra - seasonal cycles in Sicily. 14th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, Sorrento, Italy, May, 2-7.
- 266) FOTI, S., MAUROMICALE, G., IERNA, A., RACCUIA, S.A. 1999. Ecophysiological response of potato grown in a Mediterranean environment under different water regimes. 14th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, Sorrento, Italy, May, 2-7.
- 267) MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1999. Patata primaticcia. In V.V. Bianco, G. La Malfa e G. Tudisca, "Fisionomia e profili di qualità dell'orticoltura meridionale", pp. 275-296. *Arti Grafiche Siciliane*, Palermo.
- 268) GIORDANO, I., PENTANGELO, A., MAUROMICALE, G., MALLICA, G., CARPUTO, D., ANANIA, A., CHESSA, F., DELLA ROCCA, F., GUARDA, G. 1998. Scelta varietale per la patata primaticcia. *L'Informatore Agrario*, 54, 55-62.
- 269) MAUROMICALE, G., RACCUIA, S.A., GIUFFRIDA, F. 1997. Raccolta e caratterizzazione morfologica e biologica di popolazioni siciliane di Trifoglio sotterraneo. *Atti del 3° Convegno Nazionale "Biodiversità - Tecnologie - Qualità"*. Reggio Calabria – Gallina, 16-17 giugno, 89-101.
- 270) RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., SANTORO, A., MARCHESE, M. 1997. Regime irriguo e indicatori fisiologici dello stato idrico del cotone (*Gossypium hirsutum* L.) coltivato in ambiente mediterraneo. *Rivista di Agronomia*, 31, 972-983.
- 271) MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1997. La coltivazione della patata precoce nel Mezzogiorno.

L'Informatore Agrario, 53, 61-67.

- 272) AVOLA, G., CAVALLARO, V., MAUROMICALE, G. 1996. Influence of genotype and environment on the reproductive behaviour of *Vicia faba* L. Atti AEP, Workshop "Problems and Prospects for winter sowing of grain legumes in Europe". Dijon, 3-4 December, 107-109.
- 273) RESTUCCIA, G., MARCHESE, M., MAUROMICALE, G. 1996. Dalla semente alla plantula - I. Aspetti fisiologici della formazione e maturazione della semente. *Tecnica agricola*, 48, 47-63.
- 274) MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V. 1997. A comparative study on the effects of different osmoticum priming on tomato seed germination under suboptimal temperatures. *Seed Science and Technology*, 25, 399-408.
- 275) MAUROMICALE, G., IERNA, A., DONZELLA, G., ASSENZA, M. 1996. Influenza dell'epoca di trapianto e dell'acido gibberellico sulla produzione del carciofo propagato per seme e irrigato con acqua salmastra. *Sementi Elette*, 42, 43-50.
- 276) RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., MARCHESE, M. 1996. Influenza dell'Ethephon sul comportamento agronomico di *Capsicum annuum* L. coltivato in serra. *Tecnica Agricola*, 48, 5-12.
- 277) MAUROMICALE G., VAGLIASINDI, M.C., CAVALLARO V. 1996. La temperatura della copertura vegetale come indicatore dello stato idrico della pianta e della risposta produttiva in *Lycopersicon esculentum* Mill. Comunicazione presentata alla seduta dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali di Catania del 24 giugno 1994. Stampato in proprio ai sensi dell'art. 4 del decreto legislativo luogotenenziale 31 agosto n. 660, pp. 1-38.
- 278) CAVALLARO, V., MAUROMICALE, G., DI VINCENZO, G. 1996. Effects of seed osmoconditioning on germination characteristics of the tomato at different temperatures. *Advances in Horticultural Science*, 10, 205-209.
- 279) MAUROMICALE, G., BARBERA, A. C. 1996. Influenza dell'inoculazione al terreno con ceppi di *Rhizobium* sul processo di nodulazione di *Vicia faba* L.. *Agricoltura Ricerca*, 161, 61-66.
- 280) MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V. 1996. Influenza delle condizioni climatiche sul processo di riproduzione di differenti genotipi di *Vicia faba* L.. *Agricoltura Ricerca*, 161, 113-124.
- 281) MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V. 1996. Effects of seed osmopriming on germination of three herbage grasses at low temperatures. *Seed Science and Technology*, 24, 331-338.
- 282) MAUROMICALE, G., SORTINO, O., IERNA, A., CAVALLAIO V. 1995. Influenza del substrato di coltivazione sul comportamento agronomico della melanzana. Atti Convegno su "La coltura senza suolo in Italia: tecniche di coltivazione, problematiche e prospettive di diffusione, Lodi, 28-29 settembre, in corso di stampa, 179-184.
- 283) MAUROMICALE, G., SORTINO, O., DONZELLA, G., ASSENZA, M. 1996. Comportamento agronomico e qualità del pomodoro su substrato inerte. Lavoro presentato al Convegno su "Le colture protette italiane nella futura realtà europea: la qualità dei prodotti nel rispetto dell'ambiente", Verona, 9-10 marzo 1995. *Colture protette*, 25, 69-73.

- 284) MAUROMICALE, G., DAVINO, M., NUCIFORA, S., SORTINO, O., RACCUIA, S.A., D'URSO, F. 1996. Paccimatura del pomodoro: difesa e comportamento agronomico. Lavoro presentato al Convegno su "Le colture protette italiane nella futura realtà europea: la qualità dei prodotti nel rispetto dell'ambiente", Verona, 9-10 marzo 1995. *Culture protette*, 6, 73-79.
- 285) MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1995. Effects of gibberellic acid and sowing date on harvest time and yields of seed-grown globe artichoke (*Cynara scolymus* L.). *Agronomie*, 15, 527-538.
- 286) FOTI, S., MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1995. Influence of irrigation regimes on growth and yield of potato cv. Spunta. *Potato Research*, 38, 307-318.
- 287) MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V. 1995. Effects of seed osmopriming on germination of tomato at different water potential. *Seed Science and Technology*, 23, 393-403.
- 288) RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., SORTINO, O. 1995. Influenza dell'irrigazione climatizzante sul comportamento agronomico della melanzana (*Solanum melongena* L.) coltivata in serra. *Tecnica Agricola* 47, 11-16.
- 289) RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., LITRICO, P.G. 1995. Regime irriguo e comportamento agronomico del cotone (*Gossypium hirsutum* L.) coltivato in ambiente mediterraneo. *Rivista di Agronomia*, 29, 123-131.
- 290) COSENTINO, S., MAUROMICALE, G., IERNA, A., SORTINO O. 1994. Influenza della temperatura e del fotoperiodo sulla fenologia di *Phaseolus vulgaris* L. Atti Convegno Nazionale su "Il fagiolo fresco in Italia: stato attuale e prospettive", Potenza, 16-17 settembre, 73-84.
- 291) MAUROMICALE, G., COSENTINO, S., SORTINO, O., IERNA, A. 1994. Possibile calendario di produzione del fagiolo fresco in Sicilia. Atti Convegno Nazionale su "Il fagiolo fresco in Italia: stato attuale e prospettive", Potenza, 16-17 settembre, 251-262.
- 292) DAVINO, M., D'URSO, F., AREDDIA, R., CARBONE, M., MAUROMICALE G. 1994. Investigations on the epidemiology of tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) in Sicily. *Petria*, 4, 151-160.
- 293) RESTUCCIA, G., MARCHESE, M., MAUROMICALE, G. 1994. Solarizzazione e lotta contro le infestanti. *Rivista di Agronomia*, 28, 21-30.
- 294) COSENTINO, S., PATANÈ, C., GUARNACCIA, P., MAUROMICALE, G. 1994. Relations between soil water content, ecophysiological parameters and grain filling period in durum wheat (*Triticum durum* Desf.) grown in mediterranean environment. Proc. 3rd ESA Congress, Abano, Padova, pp. 94-95.
- 295) CALABRETTA, C., DAVINO, M., MAUROMICALE, G., NUCIFORA, S., RACCUIA, S. A., SORTINO, O. 1994. Effetti dell'applicazione di reti sulla difesa fitosanitaria e sul comportamento agronomico del pomodoro in coltura protetta. *Tecnica Agricola*, 46, 3-22.
- 296) MAUROMICALE, G. 1994. Influenza del genotipo e dell'ambiente sul calendario di produzione del carciofo propagato per □□seme□□. *L'Informatore Agrario*, 50, 61-65.

- 297) CAVALLARO, V., MAUROMICALE, G., DI VINCENZO, G. 1994. Effects of seed osmoconditioning on emergence characteristics of the tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Acta Horticulturae*, 362,213-220.
- 298) MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V., IERNA, A. 1994. Effects of seed osmoconditioning on emergence characteristics of the summer squash (*Cucurbita pepo* L.). *Acta Horticulturae* 362, 221-228.
- 299) FOTI, S., MAUROMICALE, G. 1994. Sul miglioramento del calendario di produzione del carciofo e delle caratteristiche di qualità del prodotto mediante la diffusione di nuove varietà. *Sementi elette*, 40, 19-29.
- 300) MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1994. Persistenza dell'efficacia di trattamenti al seme sulla germinazione di *Oryzopsis Miliacea* (L.). *Rivista di Agronomia*, 28, 433-437.
- 301) MAUROMICALE G., VAGLIASINDI, M.C. 1993. La propagazione di *Cynara scolymus* L. alla luce delle più recenti acquisizioni tecniche nel settore. Stampato in proprio ai sensi dell'art. 4 del decreto legislativo luogotenenziale 31 agosto 1945 n.660, pp. 1-30.
- 302) MAUROMICALE, G., IERNA, A., GUARNACCIA, P. 1993. Yield-water regimes relationships on potato grown in Mediterranean environment. *Atti della 12a Conferenza triennale dell'E.A.P.R. (European Association Potato Research)*, Parigi 18-23 luglio, 475-476.
- 303) MAUROMICALE, G., VAGLIASINDI, M.C., IERNA, A. 1993. Analisi di parametri ecofisiologici connessi con lo stato idrico della pianta in pomodoro (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Rivista di Agronomia*, 27, 311-322.
- 304) MAUROMICALE, G., SIGNORELLI, P., IERNA, A., FOTI S. 1992. Effetti della competizione intraspecifica sulla patata precoce coltivata in ambiente mediterraneo. *E.A.P.R. Agronomy Section Meeting*, Tyrvanto – Finlandia, 12-16 luglio. Stampato in proprio ai sensi dell'art.4 del decreto legislativo luogotenenziale 31 agosto 1945 n.660.
- 305) NUCIFORA, A., MAUROMICALE, G., SORTINO, O., DAVINO M. 1992. Effetti dell'impiego di bioreti sulla dinamica di infestazione di *Bemisia Tabaci*, sulle infezioni da TYLCV e sulla produzione di Pomodoro. *Colture protette*, 12, 59-63.
- 306) DAVINO, M., MAUROMICALE, G., NUCIFORA, S., IERNA, A. 1992. Osservazioni sul comportamento di tipi diversi di pomodoro nei confronti del virus dell'accartocciamento fogliare giallo (TYLCV). *Colture protette*, 12, 65-68.
- 307) RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1992. Influenza del regime irriguo sul comportamento agronomico della soia (*Glycine max* (L.) Merr.) coltivata in ambiente mediterraneo. *Rivista di Agronomia*, 26, 777-784.
- 308) FOTI, S., GUARNACCIA, P., MAUROMICALE, G., SIGNORELLI, P. 1993. Influence of storage temperature of seed tubers on potato growth. *E.A.P.R. Agronomy Section Meeting*, Tyrvanto - Finlandia, 12-16 luglio 1992. Summary in *Potato Research*, 1993, 37.
- 309) CAVALLARO, V., MAUROMICALE, G. 1991. Influenza di trattamenti osmotici al seme di

pomodoro sulla emergenza e sull'accrescimento delle plantule in vivaio. Atti 2° Convegno Nazionale "Il vivaismo orticolo", Foggia 2-4 maggio, 201-209.

- 310) MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V., DI VINCENZO, G. 1991. Influenza di trattamenti osmotici al seme di zucca da zucchini sulle caratteristiche della germinazione in condizioni di basse temperature. Atti 2° Convegno Nazionale "Il vivaismo orticolo", Foggia 2-4 maggio, 219-225.
- 311) SIGNORELLI, P., MAUROMICALE, G. 1991. Ricerche sulle caratteristiche di varietà di patata adattabili alla coltura precoce. Atti Incontro Nazionale sulla Patata, Budrio (BO), 19-21 luglio, 43-47.
- 312) RESTUCCIA, S., MAUROMICALE, G. 1991. Influenza degli estratti radicali di alcune leguminose da granella sulla germinazione del seme di *Orobanche crenata* Forsk. *Rivista di Agronomia*, 25, 422-426.
- 313) FOTI, S., MAUROMICALE, G., COSENTINO, S. 1991. Effects of supplementary lighting on the biological and agronomic behaviour of snap bean, cucumber and summer squash in cold greenhouse. *Acta Horticulturae*, 287, 51-58.
- 314) MAUROMICALE, G., COSENTINO, S., FOTI, S. 1991. Effects of sowing date on the production of *Phaseolus vulgaris* L. in cold greenhouse. *Acta Horticulturae*, 287, 289-297.
- 315) FOTI, S., MAUROMICALE, G., COSENTINO, S. 1990. Variazioni del contenuto in azoto totale e nitrico nelle foglie e nel capolino del carciofo (*Cynara scolymus* L.) in rapporto alla concimazione azotata. *Rivista di Agronomia*, 24, 160-166.
- 316) MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1989. La patata precoce in Sicilia. *Terra e Vita*, 42, 56-57.
- 317) CASSANITI, S., MAUROMICALE, G. 1989. Influenza dell'epoca e della densità di semina sulle caratteristiche produttive del grano duro. *L'Informatore Agrario*, 45, 29-31.
- 318) COSENTINO, S., MAUROMICALE, G. 1990. Transpiration and plant water status of globe artichoke (*Cynara scolymus* L.) grown from seed and from vegetative organs with two water regimes. International symposium on scheduling of irrigation for vegetable crops under field condition. Maratea-Potenza, 5-9 giugno 1989, *Acta Horticulturae*, 278, 261-270.
- 319) MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G. 1989. Influenza dell'irrigazione climatizzante sul comportamento biologico e produttivo del fagiolo da legume mangiatutto (*Phaseolus vulgaris* L.). Convegno annuale S.I.A., Catania 20-23 settembre 1988. *Rivista di Agronomia*, 23, 398-402.
- 320) MAUROMICALE, G., BASNIZKI, Y., CAVALLARO, V. 1989. Primi risultati sperimentali sulla propagazione del carciofo (*Cynara scolymus* L.) per seme. XXII Convegno annuale S.I.A., Catania 20-23 settembre 1988. *Rivista di Agronomia*, 23, 417-423.
- 321) MAUROMICALE, G. 1988. Il carciofo: alcune proposte innovative per una coltura tradizionale. *Giornale di Agricoltura*, 37, 42-47.
- 322) MAUROMICALE, G., CASSANITI, S. 1989. Un biennio di ricerche sull'impiego dell'acido gibberellico su carciofo a produzione autunnale. Stampato in proprio ai sensi dell'art.4 del decreto legislativo luogotenenziale 31 agosto 1945 n.660, 1-26.

- 323) CASSANITI, S., MAUROMICALE, G. 1987. Produzione di biomassa e di granella in tipi diversi di orzo in relazione alla concimazione azotata. *Tecnica Agricola*, 39, 3-18.
- 324) MAUROMICALE, G., BASNIZKI, Y., MAYER, A.M. 1988. Effects of sulphuric acid, polyethylene glycol (PEG) and gibberellic acid (GA3) on the germination of *Oryzopsis miliacea* L.. *Rivista di Agronomia*, 22, 302-304.
- 325) MAUROMICALE, G., COSENTINO, S., COPANI, V. 1988. Validity of thermal unit summations for purposes of prediction in *Phaseolus vulgaris* L. cropped in Mediterranean environment. *Acta Horticulturae*, 229, 321-331.
- 326) LIPARI, V., MAUROMICALE, G., COSENTINO, S. 1988. Comparison of different thermal unit methods for predicting the fruit ripening in tomato. *Acta Horticulturae*, 229, 299-305.
- 327) MAUROMICALE, G., COSENTINO, S., CAVALLARO, V. 1987. The relation between early indexes and yield in tomato for fresh consumption. Eucarpia Tomato Working Group on: "Modern trends in tomato genetics on breeding", Pontecagnano (SA), 2-6 September, 1-9.
- 328) MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G. 1986. Influenza dell'irrigazione climatizzante sul comportamento biologico e produttivo del peperone coltivato in serra non condizionata. Atti del Convegno "Bilancio e prospettive dello sviluppo dell'irrigazione in Sicilia", Catania, CERSSAM 313-326.
- 329) MAUROMICALE, G., COPANI, V. 1990. Tecniche per regolare la produzione degli organi di moltiplicazione in *Cynara scolymus* L. *Tecnica agricola*, 42, 5-14.
- 330) MAUROMICALE, G., ALOISI, M. 1990. Possibilità di anticipare la produzione del carciofo primaverile a mezzo dell'acido gibberellico. Giornata di studio sul carciofo, Ramacca (Ct), 1986. Tipolito "Galatea" Acireale (CT) 1-19.
- 331) MAUROMICALE, G., COPANI, V. 1989. Caratteristiche biologiche e produzione di cloni diversi di "Violetto di Sicilia". *Tecnica agricola*, 41, 1-18.
- 332) MAUROMICALE, G. 1986. Influenza dell'ambiente sul calendario di produzione del carciofo. Giornata di studio sul carciofo, Ramacca (CT), Tipolito "Galatea" Acireale (CT), 1-26.
- 333) MAUROMICALE, G. 1987. Panorama varietale del carciofo e sua prevedibile evoluzione. Giornata sulla coltura del carciofo. Tarquinia (VT), *L'Informatore Agrario*, 4, 69-75.
- 334) MAUROMICALE, G. 1984. La coltivazione del carciofo in Sicilia. Atti dell'Incontro su La coltivazione del carciofo in Toscana, Venturina (LI), ETS.
- 335) RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G. 1984. Un biennio di ricerche sul diserbo chimico pre-emergenza della fava da granella. *Tecnica agricola*, 36, 3-19.
- 336) MAUROMICALE, G. 1984. Attuali conoscenze sul controllo ormonale del processo di tuberificazione nella patata. *Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana*, 68, 11-20.
- 337) MAUROMICALE, G. 1982. Ricerche sull'applicazione di fitoregolatori diversi alla patata in ciclo

autunno-primaverile. Rivista della Ortoflorofrutticoltura Italiana, 66, 75-84.

- 338) RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G. 1981. La “contemporaneità di emissione” dei capolini e sue relazioni con il decorso della maturazione e con le rese in tipi di carciofo a produzione autunnale o primaverile. Atti 3° Congresso internazionale sul Carciofo, Bari. Ed. Laterza, Bari, 649-662.
- 339) MAUROMICALE, G. 1981. Valutazione della resistenza alle basse temperature in una collezione di tipi di carciofo a produzione autunnale. Atti 3° Congresso Internazionale sul Carciofo, Bari. Ed. Laterza, Bari, 639-648.
- 340) LIPARI, V., MAUROMICALE, G. 1979. Efficacia di azione di sostanze auxiniche sulla fruttificazione del pomodoro in serra in rapporto alle modalità di applicazione ed al decorso delle temperature minime. Rivista della Ortoflorofrutticoltura Italiana, 63, 245-266.
- 341) RUGGERI, A., MAUROMICALE, G. 1979. Le auxine nel processo di allegazione del pomodoro e caratteristiche dei relativi prodotti commerciali. Rivista della Ortoflorofrutticoltura Italiana, 63, 201-214.