

<b>ISI Publications:</b>	14
<b>Book Chapter</b>	1
<b>No ISI Paper:</b>	14
<b>International Proceedings:</b>	22
<b>National Proceedings:</b>	34

### ISI Publications (14)

1. Avola G., Riggi E., Gresta F., Sortino O., Onofri A. **2018**. Random effects models, BLUPs and redundancy analyses for grain legume crops in semi-arid environments. **European journal of agronomy** 93: 18-26. Doi: 10.1016/j.eja.2017.11.004
2. Haworth M., Marino G., Cosentino L.S., Brunetti C., De Carlo A., Avola G., Riggi E., Loreto F. & Centritto M. **2018**. Increased free abscisic acid during drought enhances stomatal sensitivity and modifies stomatal behaviour in fast growing giant reed (*Arundo donax* L.). **Environmental and experimental botany** 147: 116-124. DOI10.1016/j.envexpbot.2017.11.002
3. Haworth M., Catola S., Marino G., Brunetti C., Michelozzi M., Riggi E., Avola G., Cosentino S.L., Loreto F., Centritto M. **2017**. Moderate Drought Stress Induces Increased Foliar Dimethylsulphoniopropionate (DMSP) Concentration and Isoprene Emission in Two Contrasting Ecotypes of *Arundo donax*, **Frontiers in Plant Science**. 8:1016. doi: 10.3389/fpls.2017.01016 (I.F. 2015 4.495).
4. Haworth, M., Cosentino, S.L., Marino, G., (...), Loreto, F., Centritto, M. **2017**. Physiological responses of *Arundo donax* ecotypes to drought: a common garden study. **GCB Bioenergy**, 9 (1): 132-143 (I.F. 2015 6.151).
5. Riggi E., Scordia D., Foti Cuzzola C., Testa G., Cosentino S.L.. **2017**. Leaf appearance rate and final leaf number as affected by temperature and photoperiod in cereals grown in Mediterranean environment. **Italian Journal of Agronomy**, 12:183-191 doi: 10.4081/ija.2017.770 (I.F.2015 0.955)
6. Cosentino S.L., Riggi E., Testa G., Scordia D., Copani V. **2013**. Evaluation of European developed fibre hemp genotypes (*Cannabis sativa* L.) in semi-arid Mediterranean environment. **Industrial Crops and Products**, 50: 312-324 <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2013.07.059> (I.F. 2013 3.208)
7. Siracusa L., Avola G., Patanè C., Riggi E., Ruberto G. **2013**. Re-evaluation of traditional Mediterranean foods. The local landraces of “Cipolla di Giarratana” (*Allium cepa* L.) and “long storage tomato” (*Lycopersicon esculentum* L.): quality traits and polyphenol content. **Journal of the Science of Food and Agriculture** 90: 3512-3519. DOI: 10.1002/jsfa.6199 (I.F. 1.879)
8. Riggi E., Avola G., Siracusa L., Ruberto G., **2013**. Flavonol content and biometrical traits as a tool for the characterization of “Cipolla di Giarratana”, a traditional Sicilian onion landrace. **Food Chemistry**, 140: 810-816. 10.1016/j.foodchem.2012.10.134 (I.F. 3.655)
9. Riggi, E. and Avola, G., **2010**. Quantification of the waste stream from fresh tomato packinghouses and its fluctuations: implications for waste management planning. **Resources Conservation and Recycling**, 54: 436-441. 10.1016/j.resconrec.2009.09.008 (I.F. 1.987)
10. Riggi, E. and Avola, G., **2008**. Fresh tomato packinghouses waste as high added value biosource. **Resources Conservation and Recycling**, 53: 96-106. doi:10.1016/j.resconrec.2008.09.005 (I.F. 1.133)
11. Avola G., Cavallaro V., Patanè C., Riggi E., **2008**. Gas exchange and photosynthetic water use efficiency in response to light, CO<sub>2</sub> concentration and temperature in *Vicia faba*. **Journal of Plant Physiology**, 165: 796-804 doi:10.1016/j.jplph.2007.09.004 (I.F. 2.437)
12. Riggi E., Patanè C., Ruberto G., **2008**. Content of carotenoids at different ripening stages in processing tomato in relation to soil water availability. **Australian Journal of Agricultural Research**. 59: 348-353. (I.F. 1.132)
13. Melilli M.G., Tringali S., Riggi E., Raccuia S.A., **2006**. Screening of genetic variability for some phenolic constituents of globe artichoke head. 6th International Symposium on

Artichoke, Cardoon And Their Wild Relatives, Date: MAR 28-31, 2006 Lorca (SPAIN). **Acta Hort.**, 730:85-91

14. Melilli, M.G., Raccuia, S.A. and Riggi, E. **2004**. Effect of cold storage on color changes in globe artichoke [*Cynara cardunculus* L. Subsp. *Scolymus* (L.) Hegi] head tissues. Proceedings of the vth international congress on artichoke. 5th International Congress on Artichoke, Date: may 05-08, 2003 Tudela (Spain). **Acta Hort.** (ISHS) 660:557-561

#### **Book chapter**

- 1 Riggi, E., **2011**. Extraction of carotenoids from food processing by-products. In Carotenoids: Properties, Effects and Diseases. Masayoshi Yamaguchi. ISBN: 978-1-61209-713-8. Nova Publisher, New York: pp. 119-144

#### **Non ISI Publications (14)**

- 1 Riggi E., Cosentino S., Abbate V., **1996**. Caratterizzazione di genotipi di *Vicia faba* L. in rapporto al contenuto proteico e ad alcuni fattori antinutrizionali. **Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat.** ISSN 0393-7143, 29, 351:93-112, Catania.
- 2 Cassaniti S., Cosentino S.L., Copani V., Riggi E., **2001**. Disponibilità di risorse foraggere e movimenti zionali degli animali in allevamento nell'area dei Monti Nebrodi. **Atti della Accademia dei Georgofili, vol. XLVIII, Giornata di Studio "La Transumanza: tecnica antica e tecnologie moderne", 27 settembre: 573-608.**
- 3 Santonoceto C., Anastasi U., Riggi E., Abbate V., **2002**. Accumulation Dynamics of Dry Matter, Oil and Mayor Fatty Acids in Sunflower Seeds in Relation to Genotype and Water Regime. **Italian Journal of Agronomy**, 7,1: 3-14.
- 4 Cassaniti S., Cosentino S.L., Riggi E., Copani V., **2003**. Produttività ed asportazione di azoto da parte della coltura graminacea in erbai bifiti di *Lolium multiflorum* (L.) e leguminose foraggere.. **Rivista di Agronomia**, 37: 79-88
- 5 Riggi E., Patanè C., **2003**. Variazioni del contenuto di Licopene e  $\beta$ -carotene nelle bacche di pomodoro da industria (*Lycopersicon esculentum* Mill.) durante il processo di maturazione. **Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat.** ISSN 0393-7143, 38,365:77-91.
- 6 Patanè C., Avola G., Riggi E., **2003**. Relazioni tra disponibilità idrica, indicatori fisiologici e caratteristiche di qualità nel pomodoro (*Lycopersicon esculentum* Mill.) da industria coltivato in Sicilia. **Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat.** ISSN 0393-7143, 38,365:53-75.
- 7 Riggi E., Patanè C., Cosentino S.L., **2006**. Contenuto di composti antiossidanti in ecotipi di pomodoro da serbo reperiti nel Meridione d'Italia. VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Catania 30 marzo – 2 aprile 2005. **Italus Hortus** 13 (2): 779-782
- 8 Riggi E., Avola G., **2008**. Fresh Tomato Packinghouse Waste as Lycopene Biosource. **Italian Journal of Agronomy**; 3, 3: 423-424
- 9 Riggi E., Avola G., **2008**. The Waste Production of Fresh Tomato Packinghouses. **Italian Journal of Agronomy**; 3, 3: 119-120
- 10 Riggi, E., **2010**. Recent patents on the extraction of carotenoids. **Recent Patents on Food, Nutrition and Agriculture**, 2 (1): 75-82. (invited review)
- 11 Riggi, E., Santagata, G., Malinconico, M., **2011**. Bio-Based and Biodegradable Plastics for Use in Crop Production. **Recent Patents on Food, Nutrition & Agriculture**, 3 (1): 49-63 (invited review)
- 12 Riggi E., Centemero M., **2012**. Soppressività e resilienza. **BioAgricoltura**, 132, 44-45
- 13 Barbagallo R.N., Riggi E., Avola G., Patanè C., **2012**. Biopreservation of 'Birgah' Eggplant from Polyphenol Oxidase Activity Assayed *In Vitro* with Onion (*Allium Cepa* L.) by-products. **Chemical Engineering Transactions**, Vol. 27, 2012: 43-48
- 14 Riggi E., Siracusa L., Lanza C.M., Mazzaglia A., Di Silvestro I., La Rosa S., Pellegrino A., Ippolito C., Testa G., Scordia D., Avola G. **2013**. Valorisation of typical products through characterising and promoting actions: morpho-biometric traits, sensory analysis and flavonol content in Cipolla di Giarratana. **Italian Journal of Agronomy**, 8e11: 79-84. doi:10.4081/ija.2013.e11

### International conference (22)

- 1 Abbate V., Riggi E., 1996. Seed quality aspects in different genotypes of *Vicia faba* (L.). **AEP Workshop "Problems and prospects for winter sowing of grain legumes in Europe"** Digione 3-4 dicembre: 110-112
- 2 Copani V., Cosentino S., Riggi E., Cammarata M., 1997. Effects on yield and yield components of plant density of safflower (*Carthamus tinctorius* L.) in mediterranean environment. **Proc. IV International Safflower Conference, Bari 2-7 June. Adriatica Editrice, Bari, Italia, 112-114.**
- 3 Cosentino S., Copani V., Cammarata M., Riggi E., 1997. Relations between meteorological parameters, yield and seed oil content in safflower (*Carthamus tinctorius* L.) in mediterranean environment. **Proc. IV International Safflower Conference, Bari 2-7 June, 1997, Adriatica Editrice, Bari, Italia, 149-152.**
- 4 Cosentino S., Riggi E., Mantineo M., 1997. Sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) performance in relation to soil water deficit in the south of Italy. **Proceedings of "First International sweet sorghum conference", Beijing, China, 14-19 September, 430-443.**
- 5 Cosentino S., Copani V., Riggi E., Mantineo M., 1997. Comparison of different sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) genotypes in mediterranean environment. **Proceedings of "First International sweet sorghum conference", Beijing, China, 14-19 September, 444-455.**
- 6 Cosentino S., Mantineo M., Barbera A.C., Riggi E., 1999. A biomass partitioning submodel for a simulation model on development and growth of durum wheat (*Triticum durum* Desf.). **Proceedings International symposium "Modelling cropping systems", Lleida (Spagna), luglio 21-23, 67-68.**
- 7 Cosentino S., Guarnaccia P., Riggi E., Najarpour G., 2001. A submodel for grain protein concentration in durum wheat. **Proceedings International Symposium "Modelling Cropping Systems", Florence, 16-18 July, Italy, 117-118.**
- 8 Cassaniti S., Cosentino S.L., Riggi E., Copani V., Testa G., 2003 Effects of some legume species on the N-uptake of barley (*Hordeum vulgare* L.) and dry matter yield of the respective binary grass/legume mixtures. **Proceedings XII Symposium of the European Grassland Federation. Optimal Forage Systems for Animal Production and the Environment, ISBN 954-8456-54-0, 26-28 Maggio, Pleven - BULGARIA: 449-452**
- 9 Cassaniti, S., Cosentino, S., Copani, V., Riggi, E., 2003. Perennial forage crops as possible resources in the forage systems of Sicilian internal areas. **Proceedings XII Symposium of the European Grassland Federation. Optimal Forage Systems for Animal Production and the Environment, ISBN 954-8456-54-0, 26-28 Maggio, Pleven - BULGARIA: 457-459**
- 10 Guarnaccia, P. Riggi E., Gresta F., Avola G., 2004. Response of *Sorghum bicolor* L. Moench to water stress. **VIII ESA Congress, Copenhagen 11-15 Luglio 2004: 99-100**
- 11 Riggi E., Cosentino S.L., Foti Cuzzola C., Mantineo M., 2004. Photosynthesis and respiration in Sunflower and Sorghum as influenced by high air temperature in Mediterranean environment. **VIII ESA Congress, ISBN 87-7611-062-1 Copenhagen 11-15 Luglio 2004: 167-168**
- 12 Cosentino S.L., Riggi E., Foti Cuzzola C., 2004. Radiation Use Efficiency in Sorghum, Maize and Sunflower as influenced by mean air temperature in Mediterranean environment. **VIII ESA Congress, ISBN 87-7611-062-1, Copenhagen 11-15 Luglio 2004: 231-232**
- 13 Riggi E., Cosentino S.L., Mantineo M., 2004. Gas exchange and stomatal behaviour in kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) as affected by artificial light intensity during night measurements. **II World Conference on Biomass. Roma 10-14 Maggio**
- 14 Cosentino S.L., Riggi E., D'Agosta G., 2004. Leaf photosynthesis in kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) in response to water stress **II World Conference on Biomass. Roma 10-14 Maggio**
- 15 Cosentino S. L., Riggi E., Mantineo M., Copani V., 2005. Ecophysiological and productive behaviour of hemp (*Cannabis sativa* L.): a multipurpose crop for Mediterranean sustainable agriculture. **14th European Biomass Conference and Exhibition - Biomass for Energy, Industry and Climate Protection , Paris 17 - 21 October 2005**

- 16 Cosentino S. L., Riggi E., Mantineo M., Copani V., 2005. Response of hemp (*cannabis sativa* L.) To soil water content in a dry-hot environment of southern europe. **14th European Biomass Conference and Exhibition** - Biomass for Energy, Industry and Climate Protection , Paris 17 - 21 October 2005
- 17 Testa G., Riggi E. , Cosentino A. 2006. Uptake of biologically fixed nitrogen by grass in grass-legume binary mixtures. *Bibliotheca fragmenta agronomica* 1 1/06: 427-428 . Book of proceedings **IX ESA Congress** 4-7 september 2006 Warszawa, Poland
- 18 Riggi E., Testa G., Cosentino A. 2006. Yield and relative indices of legume-grass forage mixtures in mediterranean environment as affected by seeding ratios and legume genotypes. *Bibliotheca fragmenta agronomica* 11/06: 375-376 . Book of proceedings **IX ESA Congress** 4-7 september 2006 Warszawa, Poland
- 19 Copani V., Riggi E., Cosentino S.L., Testa G., Virgillito S. 2008. Ecologic and pastoral value of pastures of sicilian mountains. **Proceedings 12<sup>th</sup> Meeting of the Fao-Ciheam Sub-Network on Mediterranean Pastures and Fodder Crops**" Sustainable Mediterranean Grasslands and their Multi-Functions", ISBN 2-85352-378-0, **ELVAS (Portugal) 9-12 APRIL 2008: 59-63**
- 20 Riggi E., Avola G., 2008. Fresh Tomato Packinghouse Waste as Lycopene Biosource. **X Esa Congress**, Bologna, comunicazione orale
- 21 Bonfante A., Basile A., De Lorenzi F., Riggi E., Avola G., Menenti M., 2010. Use of a hydrological model to evaluate the effects of climate change on adaptative capacity of a maize and fennel cultivation in an area of Southern Italy. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 12, EGU2010-11669.
- 22 Riggi E, Zong L, Tedeschi A, Volpe MG, Wang T, Avola G., 2012. Effects of irrigation with saline groundwater on growth indices and physiological traits on melon in North-West China. **63<sup>rd</sup> International Executive Council, IEC of the International Commission on Irrigation and Drainage (ICID)**, Adelaide, comunicazione orale

#### National conference (34)

- 1 Copani V., Riggi E., Anastasi U., Poiana M., 1997. Variabilità biologica e del contenuto di acido erucico in Crucifere diverse. **3° Convegno Nazionale "Biodiversità: Tecnologie - Qualità". Reggio Calabria 16-17 giugno: 369-380**
- 2 Cosentino S., Riggi E., Foti Cuzzola C., 2001. Indici energetici di colture diverse in ambiente mediterraneo. **Atti 34° Congresso della SIA su "Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura", Pisa 17-21 Settembre, 186-187.**
- 3 Anastasi U., Santonoceto C., Riggi A., Abbate V., 2001. Risposta ecofisiologica e produttiva del girasole a differenti condizioni di disponibilità idrica. **Atti del XIX Conv, Naz. Soc.Ital. Chimica Agraria**, RC 25-28 settembre: 161-168.
- 4 Riggi E., Longo I., 2002. Miglioramento del valore nutrizionale e dell'adattamento all'ambiente Mediterraneo di colture leguminose da granella, con particolare riferimento alla fava (*Vicia faba* L.). **Atti Convegno Inaugurale ISAFOM CNR, Napoli 24-25 settembre.**
- 5 Patanè C., Iacoponi E., Riggi E., Vasta G., 2002. Risparmio idrico e caratteristiche di qualità nel pomodoro da industria (*Lycopersicon esculentum* Mill.) coltivato in ambiente mediterraneo. **Atti Convegno Inaugurale ISAFOM CNR, Napoli 24-25 settembre.**
- 6 Foti S., Cosentino S., Riggi E., Foti Cuzzola C., 2002. Emissione delle foglie e fillocrono in colture erbacee diverse. **Atti del convegno Nazionale "Phenagri. Fenologia per l'Agricoltura". Roma 5-6 dicembre.**
- 7 Foti S., Cosentino S., Riggi E., Foti Cuzzola C., Mantineo, M., 2002. Studi fenologici in colture erbacee diverse. **Atti del convegno Nazionale "Phenagri. Fenologia per l'Agricoltura". Roma 5-6 dicembre.**
- 8 Raccucina S.A., Melilli M.G., Riggi E., Tringali S., 2003. Influenza del genotipo e dell'ambiente sul contenuto di composti fonolici nel capolino di carciofo [*Cynara cardunculus* L. subsp. *scolymus* (L.) Hegi]. **XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia**, 16-18 Settembre, 2003: 69-70

- 9 Cosentino S.L., Riggi E., Foti Cuzzola C., Mantineo M., 2003. Epoche di semina e fenologia in colture erbacee a ciclo primaverile estivo in ambiente mediterraneo. **XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia**, 16-18 Settembre, 2003: 231-232
- 10 Patanè C., Iaconi E., Riggi E., 2003. Caratteristiche di qualità e capacità produttiva in coltura asciutta di vecchie popolazioni di pomodoro (*Lycopersicon esculentum* Mill.) da serbo rinvenute nel mezzogiorno d'Italia. **XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia**, 16-18 Settembre, 2003: 295-296
- 11 Cosentino S.L., Riggi E., Foti Cuzzola C., 2003. Relazioni tra la temperatura dell'aria e la comparsa delle foglie in colture erbacee a ciclo primaverile estivo in ambiente mediterraneo. **XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia**, 16-18 Settembre, 2003: 345-346
- 12 Cassaniti S., Riggi E., Copani V., Testa G., 2003. Erbai primaverili-estivi per l'ampliamento del calendario produttivo nelle aree montane della Sicilia orientale. I contributo. **XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia**, 16-18 Settembre, 2003: 351-352
- 13 Cassaniti S., Copani V., Riggi E., Testa G., 2003. Erbai primaverili-estivi per l'ampliamento del calendario produttivo nelle aree montane della Sicilia orientale. II contributo. **XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia**, 16-18 Settembre, 2003: 353-354
- 14 Copani V., Riggi E., Cassaniti S., Testa G. 2005. Caratterizzazione di aree pascolive di particolare interesse ecologico della Sicilia centro-orientale. **XXXVI Convegno Soc. Ita. Agronomia**, 20-22 Settembre, 2005: 420-421
- 15 Guarnaccia P., Lombardo G.M., Cosentino S.L., Riggi E., Doust M.A., 2005. Variazioni del contenuto di proteine nella cariosside di frumento duro durante la maturazione in rapporto a stress idrici e termici. **XXXVI Convegno Soc. Ita. Agronomia**, 20-22 Settembre, 2005: 380-381
- 16 Riggi E., Patanè C., Cavallaro V., 2005. Influenza del regime irriguo sul contenuto di carotenoidi nelle bacche di pomodoro da industria. **XXXVI Convegno Soc. Ita. Agronomia**, 20-22 Settembre, 2005: 356-357
- 17 Patanè C., Riggi E., Cosentino S.L., D'Agosta G., 2005. Contenuto idrico del terreno e qualità del pomodoro da industria in Sicilia. **XXXVI Convegno Soc. Ita. Agronomia**, 20-22 Settembre, 2005: 372-373
- 18 Patanè C., Avola G., Riggi E., 2005. Caratteristiche di qualità nel pomodoro da industria in rapporto all'acqua somministrata ed all'investimento unitario. **XXXVI Convegno Soc. Ita. Agronomia**, 20-22 Settembre, 2005: 374-375
- 19 Patanè C., Riggi E., Avola G., La Rosa S., 2007. Caratteristiche di qualità nel pomodoro da industria in rapporto al regime irriguo ed alla concimazione. **Atti XXXVII Convegno Soc. Ita. Agronomia**, Catania, pp. 183-184
- 20 Patanè C., Riggi E., D'Agosta G.M., La Rosa S., 2007. Radiazione intercettata e radiation use efficiency nel pomodoro da industria in rapporto al regime irriguo ed all'investimento unitario. **Atti XXXVII Convegno Soc. Ita. Agronomia**, Catania, pp. 245-246.
- 21 Cosentino S.L., Riggi E., Testa G., Cosentino A., 2007. Stima dell'asportazione di azoto del frumento duro da azotofissazione del favino in precessione culturale. **Atti XXXVII Convegno Soc. Ita. Agronomia**, Catania, pp. 261-262
- 22 Riggi E., Cosentino S.L., Testa G., Cosentino A., 2007. Emissione di CO<sub>2</sub> dal suolo in risposta a sistemi culturali diversi. **Atti XXXVII Convegno Soc. Ita. Agronomia**, Catania, pp. 315-316
- 23 Riggi E., Avola G., Ierna A., Melilli M.G., Raccuia A.S., 2008. Miglioramento dell'efficienza e della sostenibilità delle produzioni attraverso la valorizzazione dei residui. [VI Congresso Annuale AISSA](#), Imola 26-28 novembre
- 24 Ierna A., Riggi E., Melilli M.G., Raccuia S.A., Avola G. Risposta ecofisiologica e produttiva a condizioni ambientali sub-ottimali in alcune colture erbacee strategiche per l'ambiente mediterraneo. [VI Congresso Annuale AISSA](#), Imola 26-28 novembre
- 25 Raccuia S. A., Melilli M.G., Avola G., Ierna A., Riggi E., 2008. Impiego di *Cynara cardunculus* L. per la realizzazione di filiere agroenergetiche ecosostenibili in ambiente mediterraneo. [VI Congresso Annuale AISSA](#), Imola 26-28 novembre

- 26 Melilli M.G., Raccuia S.A., Riggi E., Avola G., Ierna A., 2008. Valutazione delle caratteristiche di qualità del capolino di carciofo in relazione a fattori genetici ed ambientali. [VI Congresso Annuale AISSA](#), Imola 26-28 novembre
- 27 Avola G., Riggi E., Ierna A., Raccuia S.A., Melilli M.G., 2008. Studi ecofisiologici sulle colture agrarie ai fini della previsione delle risposte produttive e qualitative a nuovi scenari climatici. [VI Congresso Annuale AISSA](#), Imola 26-28 novembre
- 28 Riggi E., Giovanni Avola G., 2010. Curve di Risposta alla Luce in Relazione alla Salinità delle Acque di Irrigazione, all'Età ed alla Temperatura della Foglia in una Coltura di Melone nell'Oasi di Minqin N-O della Cina. **Atti XXXIX Convegno Soc. Ita. Agronomia**, Roma, pp. 239-240
- 29 Riggi E., Zong L., Avola G., 2010. Tedeschi A. Effetti dell'irrigazione con differenti concentrazioni saline sull'assimilazione netta del melone coltivato in area pre-desertica del Nord -Ovest della Cina. **Atti XXXIX Convegno Soc. Ita. Agronomia**, Roma, pp. 241-242
- 30 Riggi E., De Lorenzi F., Riccardi M., Bonfante A., Avola G., 2011. Indici di Efficienza d'Uso dell'Acqua in Mais per la Stima delle Variazioni di Resa in Relazione all'Evoluzione del Clima. **Atti XL Convegno Soc. Ita. Agronomia**, Teramo, pp. 312-313
- 31 Riggi E., Restuccia C., Siracusa L., Lanza C.M., Mazzaglia A., Di Silvestro I., Pellegrino A., La Rosa S., Ippolito C., Avola G., 2012. La IV gamma per il miglioramento del valore di utilizzo di un prodotto tipico: cipolla di Giarratana aspetti microbiologici e sensoriali. **Atti XLI Convegno Soc. Ita. Agronomia**, Bari, pp. 377-379
- 32 Riggi E., Siracusa L., Lanza C.M., Restuccia C., Ippolito C., Avola G., 2012. Valorizzazione dei prodotti tipici attraverso azioni di caratterizzazione e promozione aspetti morfo-biometrici e contenuto in polifenoli nella Cipolla di Giarratana. **Atti XLI Convegno Soc. Ita. Agronomia**, Bari, pp. 309-311
- 33 Riggi E., Restuccia C., Siracusa L., Lanza C.M., Mazzaglia A., Di Silvestro I., Pellegrino A., La Rosa S., Ippolito C., Avola G., 2012. La cipolla di Giarratana: Valorizzazione dei Prodotti Tipici Attraverso Azioni di Caratterizzazione, Innovazione e Promozione. **XLI Convegno Soc. Ita. Agronomia**, Bari, comunicazione orale
- 34 Siracusa L., Ruberto G., Avola G., Riggi E., 2012. Flavonol content and agronomical traits as a tool for the characterization of "Cipolla di Giarratana", a traditional onion landrace cultivated in Sicily. **IX Congresso Italiano di Chimica degli Alimenti**, Ischia, comunicazione orale.