

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2019 -Articolo in rivista

Loi M., Liuzzi V. C., Fanelli F., De Leonardis S., Maria Creanza T., Ancona N., Paciolla C., Mule G. (2019). Effect of different light-emitting diode (LED) irradiation on the shelf life and phytonutrient content of broccoli (*Brassica oleracea* L. var. *italica*). *FOOD CHEMISTRY*, vol. 283, p. 206-214, ISSN: 0308-8146. doi: 10.1016/j.foodchem.2019.01.021

2019- Articolo in rivista

M. C. Bruno, N. Dipierro, C. Paciolla, L. Mastropasqua (2019). Contenuto e distribuzione di alcuni importanti metaboliti in germogli di soia verde cresciuti a diversa qualità di luce. *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, ISSN: 2421-0404

2019 – Articolo in rivista

Paciolla, Costantino, Fortunato, Stefania, Dipierro, Nunzio, Paradiso, Annalisa, De Leonardis, Silvana, Mastropasqua, Linda, de Pinto, Maria Concetta (2019). Vitamin C in Plants: From Functions to Biofortification. *ANTIOXIDANTS*, vol. 8, ISSN: 2076-3921. doi: 10.3390/antiox8110519

2018- Articolo in rivista

Pasqua Veronica, Costantino Paciolla, Federico Pomar, Silvana De Leonardis, Alba García-Ulloa, Maria Teresa Melillo (2018). Changes in lignin biosynthesis and monomer composition in response to benzothiadiazole and root-knot nematode *Meloidogyne incognita* infection in tomato. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, vol. 230, p. 40-50, ISSN: 0176-1617. doi: 10.1016/j.jplph.2018.07.013

2017- Contributo in volume

Sabetta, Wilma; Paradiso, Annalisa; Paciolla, Costantino; de Pinto, Maria Concetta
Chemistry, Biosynthesis, and Antioxidative Function of Glutathione in Plants. pp.1-27. In *Glutathione in Plant Growth, Development, and Stress Tolerance* - ISBN:978-3-319-66681-5; 978-3-319-66682-2. DOI:10.1007/978-3-319-66682-2_1.

2017 - Articolo in rivista

Veronico, P., Paciolla, C., Sasanelli, N., De Leonardis, S., Melillo, M.T.
Ozonated water reduces susceptibility in tomato plants to *Meloidogyne incognita* by the modulation of the antioxidant system. *Molecular Plant Pathology*, 18 (4), pp. 529-539
DOI: 10.1111/mpp.12413

2017 – Articolo in rivista

Haidukowski, M., Cozzi, G., Dipierro, N., Bavaro, S.L., Logrieco, A.F., Paciolla, C.
Decontamination of Fumonisin B1 in maize grain by *Pleurotus eryngii* and antioxidant enzymes
Phytopathologia Mediterranea, 56 (1), pp. 134-145. DOI: 10.14601/Phytopathol_Mediterr-20358

2016 - Articolo in rivista

Depergola, F.; Paciolla, C.; De Leonardis, S.; Mastropasqua, Linda
Attività perossidasi e lignificazione in ipocotili di plantule (*Lupinus albus* L.) cresciute al buio e alla luce. pp.74-77. In *NOTIZIARIO DELLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA* - ISSN:2532-8034 vol. 0/2016

2016 – Articolo in rivista

Fumarola, C.; Dipierro, N.; Paciolla, C.; Mastropasqua, L.

Analisi di alcuni parametri di qualità in germogli di *Glicine max* (L.) Merr. e *Vigna radiata* (L.) R. Wilczek, cresciuti al buio e in condizioni di luce bianca e blu. pp.78-80. In NOTIZIARIO DELLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA - ISSN:2532-8034

2016. Contributo in volume

Paciolla, C.; Paradiso, A.; de Pinto, M. C.

Cellular Redox Homeostasis as Central Modulator in Plant Stress Response.. pp.1-23. In Redox State as a Central Regulator of Plant-Cell - ISBN:978-3-319-44080-4; DOI:10.1007/978-3-319-44081-1_1

2016 – Articolo in rivista

Paciolla, C., De Leonardis, S., Zonno, M.C., Vurro, M.

Antioxidant response in *Chenopodium album* elicited by *Ascochyta caulina* mycoherbicide phytotoxins. *Phytopathologia Mediterranea*, 55 (3), pp. 346-354.

DOI: 10.14601/Phytopathol_Mediterr-18306

2016 - Articolo in rivista

Villani, A., Moretti, A., De Saeger, S., Han, Z., Di Mavungu, J.D., Soares, C.M.G., Proctor, R.H., Venâncio, A., Lima, N., Stea, G., Paciolla, C., Logrieco, A.F., Susca, A.

A polyphasic approach for characterization of a collection of cereal isolates of the *Fusarium incarnatum-equiseti* species complex. *International Journal of Food Microbiology*, 234, pp. 24-35.

DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2016.06.023

2016 - Articolo in rivista

Maschietto, V., Lanubile, A., Leonardis, S.D., Marocco, A., Paciolla, C.

Constitutive expression of pathogenesis-related proteins and antioxidant enzyme activities triggers maize resistance towards *Fusarium verticillioides*. *Journal of Plant Physiology*, 200, pp. 53-61.

DOI: 10.1016/j.jplph.2016.06.006

2016 - Articolo in rivista

Mastropasqua, L., Tanzarella, P., Paciolla, C.

Effects of postharvest light spectra on quality and health-related parameters in green *Asparagus officinalis* L. *Postharvest Biology and Technology*, 112, pp. 143-151.

DOI: 10.1016/j.postharvbio.2015.10.010

2015 - Articolo in rivista

Villani, A., Galli, E., Paciolla, C., Stea, G., Logrieco, A.F., Siniscalco, C., Mulè, G., Susca, A.

Molecular characterization of *Pleurotus eryngii* varieties occurring in Italy. *Sydowia*, 67, pp. 33-43.

DOI: 10.12905/0380.sydowia67-2015-0033

2015 - Articolo in rivista

Lanubile, A., Maschietto, V., De Leonardis, S., Battilani, P., Paciolla, C., Marocco, A.

Defense responses to mycotoxin-producing fungi *Fusarium proliferatum*, *F. subglutinans*, and *Aspergillus flavus* in kernels of susceptible and resistant maize genotypes. *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 28 (5), pp. 546-557. DOI: 10.1094/MPMI-09-14-0269-R

2015 - Articolo in rivista

Susca, Antonella; Mulè, Giuseppina; Mastropasqua, Linda; Paciolla, Costantino

Biodiversità molecolare di *Fusarium semitectum* isolati da *Hylocereus undatus* e altri ospiti. pp.302-305. In INFORMATORE BOTANICO ITALIANO - ISSN:2421-0404 vol. 47 (2)

2014 - Articolo in rivista

Paciolla, C., Florio, A., Mulè, G., Logrieco, A.F. Combined effect of beauvericin and T-2 toxin on antioxidant defence systems in cherry tomato shoots. *World Mycotoxin Journal*, 7 (2), pp. 207-215. DOI: 10.3920/WMJ2012.1506

2013 - Articolo in rivista

Cozzi, G., Paciolla, C., Haidukowski, M., De Leonardis, S., Mulè, G., Logrieco, A. Increase of fumonisin B2 and ochratoxin a production by black aspergillus species and oxidative stress in grape berries damaged by powdery mildew. *Journal of Food Protection*, 76 (12), pp. 2031-2036. DOI: 10.4315/0362-028X.JFP-13-149

2012 - Articolo in rivista

MASTROPASQUA L, BORRACCINO G, BIANCO L, PACIOLLA C (2012). Light qualities and dose influence ascorbate pool size in detached oat leaves. *PLANT SCIENCE*, vol. 183, p. 57-64, ISSN: 0168-9452, doi: 10.1016/j.plantsci.2011.11.009

2. 2012 - Articolo in rivista

LANUBILE A, BERNARDI L, MAROCCO A, LOGRIECO A, PACIOLLA C (2012). Differential activation of defense genes and enzymes in maize genotypes with contrasting levels of resistance to *Fusarium verticillioides*. *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, vol. 78, p. 39-46, ISSN: 0098-8472, doi: 10.1016/j.envexpbot. 2011.12.006

3. 2012 - Abstract in Atti di convegno

Tanzarella P, Paciolla C, Logrieco AF, Mastropasqua L (2012). Nutritional quality of green aparagus spears under blue, red and natural light. In: *Mediterranean Phytopathological Union. Plant Protection for the quality and safety of the Mediterranean diet*. Bari, Italy, 24-26 October 2012

4. 2012 - Abstract in Atti di convegno

Paciolla C, Logrieco A (2012). The mycotoxin Beauvericin induces a new dehydroascorbate reducing protein in tomato plants. In: *Plant Abiotic Stress Tolerance II*. Vienna , Austria, February 22-25, 2012

5. 2012 - Abstract in Atti di convegno

Villani A, Susca A, Mulè G, Logrieco A, De Leonardis S, Paciolla C (2012). Genotyping and biochemical characterization of strains of *Pleurotus eryngii*. In: *12th FISV Congress*. Rome, 24-27 September 2012

6. 2011 - Articolo in rivista

PACIOLLA C, DE LEONARDIS S, DIPIERRO S (2011). Effects of selenite and selenate on the antioxidant systems in *Senecio scadens* L. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 145 , p. 253-259, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263504.2010.509942

7. 2011 - Abstract in rivista

De Leonardis S, Ciccarese F, Paciolla C (2011). Indagini preliminari sull'effetto di acqua ozonata sui sistemi enzimatici di difesa in piantine di *Cucumis melo* L. . *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 43, p. 12, ISSN: 0020-0697

8. 2011 - Abstract in rivista

Paciolla C, Mascia T, De Leonardis S, Cillo F (2011). Attivazione delle risposte di difesa in piante di pomodoro infettate con differenti ceppi di "Cucumber Mosaic Virus". *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 43, p. 31-32, ISSN: 0020-0697

9. 2010 - Articolo in rivista

PACIOLLA C, D'EMERICO S, TOMMASI F, SCRUGLI A (2010). Karyomorphological and biochemical studies in *Glebionis coronaria* (L.) Spach and *Glebionis segetum* (L.) Fourreau from Italy. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 144 , p. 563-567, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263501003658438

10. 2010 - Contributo in Atti di convegno

PACIOLLA C, VARVARA N.V, BIANCO L (2010). Effetti della micorriza *Glomus Viscosum* Nicolson su alcuni sistemi antiossidanti di difesa in piante di carciofo affette e non da verticilliosi. In: DE BELLIS L., MARCHIORI S., MICELI A.EDS. "La biodiversità - risorsa per sistemi multifunzionali". Lecce, 21-23

Aprile 2008, p. 317-319, LECCE:L'Officina delle Parole, ISBN: 978-88-904490-4-8

11.2009 - Abstract in rivista

PACIOLLA C, DE LEONARDIS S, MASCIA T, CILLO F (2009). Activation of defense responses in tomato plants infected with necrogenic and non necrogenic strains of Cucumber Mosaic virus. *JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*, vol. 91, p. 76, ISSN: 1125-4653

12.2009 - Abstract in rivista

PACIOLLA C, DE LEONARDIS S, MULÈ G, RICCI V, LOGRIECO A, MAROCCO A (2009). Changes of antioxidant enzymes in *Fusarium verticillioides*- maize pathosystem. *JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*, vol. 91, p. 77, ISSN: 1125-4653

13.2009 - Contributo in Atti di convegno

PACIOLLA C, DE LEONARDIS S, FUMAROLA F, CICCARESE F (2009). Ozonated water as a resistance inducer in plant diseases. In: Atti del workshop: Resistenza indotta per il controllo di malattie delle piante: efficacia e meccanismi di azione di uno strumento sostenibile Proceedings of the workshop: Induced resistance in the control of plant diseases . *PETRIA*, vol. 19, p. 80-82, ROMA:CRA Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale, ISSN: 1120-7698, Ancona, 18 Giugno 2009

14.2009 - Abstract in Atti di convegno

Paciolla C, Florio A, De Leonardis S, Mulè G, Logrieco AF (2009). Antagonistic effect of beauvericin and T-2 toxin co-occurrence on antioxidant defence systems in tomato plants. In: Worldwide Mycotoxin Reduction in Food and Feed Chains. p. 230, University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Tulln/Vienna , September 9-11

15. 2008 - Articolo in rivista

PACIOLLA C, IPPOLITO MP, LOGRIECO A, DIPIERRO N, MULÈ G, DIPIERRO S (2008). A different trend

of antioxidant defence responses makes tomato plants less susceptible to beauvericin than to T-2 mycotoxin phytotoxicity. *PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY*, vol. 72, p. 3-9, ISSN: 0885-5765, doi: 10.1016/J.PMPP.2008.06.003.

16.2008 - Articolo in rivista

LOGRIECO A, MORETTI A, MULE G, PACIOLLA C, RITIENI A (2008). Advances on the toxicity of the cereal contaminant *Fusarium esadepsipeptides*. *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*, vol. 36, p. 303-313, ISSN: 0133-3720, doi: 10.1556/CRC.36.2008

17.2008 - Abstract in rivista

N. DIPIERRO, PACIOLLA C, S. DIPIERRO, G. CALAMITA (2008). Isolamento e caratterizzazione di un gene codificante per una acquaporina del tonoplasto in radici di zucca (*Cucurbita pepo* L.). Studi preliminari. *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 40, p. 85, ISSN: 0020-0697

18. 2008 - Abstract in rivista

PACIOLLA C, LEONI B, ARRIGONI O (2008). Effetti dell'irraggiamento sul sistema ascorbico-glutazione in cariossidi di *Triticum durum* Desf.cv. Appio. *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 40, p. 87-88, ISSN: 0020-0697

19.2008 - Abstract in Atti di convegno

CICCARESE F, PACIOLLA C, SASSANELLI N, CICCARESE A, DE LEONARDIS S, SCIACOVELLI M (2008). Can the ozone be used in the control of plant diseases?. In: In: Atti 10° Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita. p. D06.05, RIVA DEL GARDA (TN), 24-27 SETTEMBRE 2008

20.2008 - Abstract in Atti di convegno

PACIOLLA C, LEONI B (2008). Analysis of antioxidant compounds and storage proteins in unirradiated and gamma-irradiated wheat caryopses. In: FACULTY OF NATURAL SCIENCES. International Conference on Biological and Environmental Sciences. Tirana - Albania, 26-28 September 2008, p. 151-152, TIRANA:University of Tirana, ISBN: 978-99956-686-7-9

21.2007 - Abstract in rivista

REDDAVIDE R, IPPOLITO MP, PACIOLLA C, TOMMASI F (2007). Brevi note sulla biologia dei semi di *Ginkgo biloba* L.. *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 39, p. 197, ISSN: 0020-0697

22.2007 - Abstract in rivista

IPPOLITO MP, TOMMASI F, CICCARESE F, PACIOLLA C (2007). Dati preliminari sulle risposte di alcuni sistemi antiossidanti in foglie di *Cynara cardunculus ssp. scolymus* L. micorrizzato con il fungo *Glomus viscosum* Nicolson. *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 39, p. 196-197, ISSN: 0020-0697

23.2007 - Articolo in rivista

IPPOLITO MP, PACIOLLA C, D'AQUINO L, MORGANA M, TOMMASI F (2007). Effect of rare earth elements on growth and antioxidant metabolism in *Lemna minor* L. *CARYOLOGIA*, vol. 60 , p. 125-128, ISSN: 0008-7114

24.2007 - Abstract in Atti di convegno

PACIOLLA C, FLORIO A, DIPIERRO N, LOGRIECO A, MULE' G, DIPIERRO S (2007). Synergistic and/or antagonistic actions of beauvericin and T-2 mycotoxins on antioxidant systems in tomato seedlings. In: Atti 9° Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita. p. D10.10, Riva del Garda (TN), 26-29 settembre 2007

25. 2006 - Abstract in rivista

PACIOLLA C, IPPOLITO MP, TOMMASI F (2006). Effetto della micotossina T-2 sul ciclo ascorbato-glutazione in plantule di *Lycopersicon esculentum* L. *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 38, p. 180-181, ISSN: 0020-0697

26. 2006 - Abstract in rivista

TOMMASI F, BIANCO L, PACIOLLA C, NARDI L, MORGANA M, DAQUINO L (2006). Effetto di alcune "terre rare" sulla germinazione dei semi e sulla crescita di plantule di *Phaseolus vulgaris* L. *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 38, p. 182-183, ISSN: 0020-0697

27. 2006 - Articolo in rivista

TOMMASI F, PACIOLLA C, DE PINTO MC, DE GARA L (2006). Effects of storage temperature on viability, germination and antioxidant metabolism in *Ginkgo biloba* L. seeds. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, vol. 44, p. 359-368, ISSN: 0981-9428, doi: 10.1016/j.plaphy.2006.06.014

28. 2006 - Contributo in Atti di convegno

CICCARESE F, LONGO O, PACIOLLA C, SCHIAVONE D, MORONE FORTUNATO I (2006). Effetto di funghi micorrizici verso la verticilliosi del carciofo. In: *Il Carciofo: dal laboratorio al mercato*. Roma, 19-21 aprile 2006, p. 82 -84, Roma:C.R.A. Istituto Sperimentale per la patologia Vegetale

29. 2006 - Abstract in Atti di convegno

PACIOLLA C, DIPIERRO S (2006). Protoplasts and whole plants of tomato are differently affected by phytopathogenic mycotoxins from *Fusarium* species. In: *Atti 8° Convegno FISV*. p. D06.11, Riva del Garda, 28 settembre – 1 ottobre 2006

30. 2006 - Abstract in Atti di convegno

PACIOLLA C, IPPOLITO MP, LONGO O, CICCARESE F (2006). Antioxidant responses in mycorrhizal artichoke grown in infested soil by *Verticillium dahliae*. In: *Atti 8° Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita*. p. D06.05, Riva del Garda (Tn), 28 Settembre - 1 Ottobre, Riva del Garda (Tn)

31. 2005 - Abstract in Atti di convegno

PACIOLLA C, DE PINTO M.C., DE GARA L. (2005). Effects of salicylic acid on ascorbate-ascorbate peroxidase system. In: *7th International Peroxidase Symposium*. Fukuoka, Settembre 2005, p. 45

32. 2005 - Abstract in Atti di convegno

PACIOLLA C, DIPIERRO S. (2005). A new dehydroascorbate reducing protein is expressed in tomato plants in response to treatment with Beauvericin. In: *Atti 7° Congresso FISV*. p. D9.5 (P18)-D9.5, Riva del Garda, 22-25 settembre 2005

33. 2005 - Abstract in rivista

CICCARESE F, LONGO O, PACIOLLA C, SCHIAVONE D, MORONE FORTUNATO I (2005). Effect of arbuscular mycorrhizal fungi on verticillium wilt of artichoke. *JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*, vol. 87 , p. 291, ISSN: 1125-4653

34. 2005 - Articolo in rivista

DIPIERRO N, MONDELLI D, PACIOLLA C, BRUNETTI G, DIPIERRO S. (2005). Changes in the ascorbate system in the response of pumpkin (*Cucurbita Pepo* L.) roots to aluminium stress. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, vol. 162, p. 529-536, ISSN: 0176-1617, doi: 10.1016/j.jplph.2004.06.008

35. 2005 - Abstract in rivista

PACIOLLA C, TOMMASI F (2005). Variazioni stagionali dell'ascorbaro e del glutatione in foglie di *Ginkgo biloba* L. *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 37, p. 1264, ISSN: 0020-0697

36. 2005 - Articolo in rivista

TOMMASI F., DE PINTO M.C., PACIOLLA C, PARADISO A., DE GARA L. (2005). I sistemi antiossidanti durante lo sviluppo e la germinazione del seme. *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 37 , p. 672-673, ISSN: 0020-0697

37. 2004 - Articolo in rivista

PACIOLLA C, DIPIERRO N, MULE' G, LOGRIECO A, DIPIERRO S. (2004). The mycotoxins beauvericin and T-2 induce cell death and alteration to the ascorbate metabolism in tomato protoplasts. *PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY*, vol. 65, p. 49-56, ISSN: 0885-5765, doi: 10.1016/J.pmpp.2004.07.006

38.2004 - Abstract in rivista

TOMMASI F., PACIOLLA C, M.C.DE PINTO, DE GARA L. (2004). Alterazioni del metabolismo dell'ascorbico e del glutatione durante la conservazione di semi di *Ginkgo biloba* L. *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 36, p. 572, ISSN: 0020-0697

39.2004 - Abstract in Atti di convegno

PACIOLLA C, DIPIERRO N., LOGRIECO A., DIPIERRO S. (2004). Phytotoxicity of beauvericin and T-2 toxin to tomato plants and their effects on the ascorbate-glutathione system. In: *SIFV-SIGA JOINT CONGRESS Proceedings*. p. 113, LECCE, 15-18 September 2004

40.2003 - Articolo in rivista

PACIOLLA C, TOMMASI F (2003). The ascorbate system in two Bryophytes: *Brachitecium velutinum* and *Marchantia polymorpha*. *BIOLOGIA PLANTARUM*, vol. 47, p. 387-393, ISSN: 0006-3134

41.2003 - Abstract in Atti di convegno

PACIOLLA C, BIANCO L., DIPIERRO N., LOGRIECO A., DIPIERRO S. (2003). Phytotoxicity of beauvericin and T-2 toxin to tomato protoplasts and their effects on the ascorbate system. In: *Atti 5° Convegno FISV*. Rimini, 10-13 Ottobre, p. 119

42.2003 - Abstract in Atti di convegno

PACIOLLA C, TOMMASI F. (2003). Ascorbate system in ferns. In: *Atti 5° Convegno FISV*. Rimini, 10-13 Ottobre, p. 119

43.2002 - Articolo in rivista

DE TULLIO M.C, PACIOLLA C, ARRIGONI O. (2002). Identification and analysis of proteins sharing dehydroascorbate reductase activity. *BIOLOGIA PLANTARUM*, vol. 45, p. 145-147, ISSN: 0006-3134, doi: 10.1023/A:1015145818294

44.2002 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

TOMMASI F., PACIOLLA C, DE PINTO M.C., DE GARA L. (2002). Relationships between water levels and ascorbate peroxidase - ascorbate recycling enzymes in recalcitrant and orthodox seeds. In: *ACOSTA M, RODRIGUEZ-LOPEZ JN, PEDRENO MA. PLANT PEROXIDASES: BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY*. p. 209-213, MURCIA:ACOSTA M, RODRIGUEZ-LOPEZ JN, PEDRENO MA, ISBN: 84-8371-379-9

45.2001 - Articolo in rivista

TOMMASI F., PACIOLLA C, DE PINTO MC, DE GARA L. (2001). A comparative study of glutathione and ascorbate metabolism during germination of *Pinus pinea* L. seeds. *JOURNAL OF*

EXPERIMENTAL BOTANY, vol. 52 , p. 1647-1654, ISSN: 0022-0957, doi: 10.1093/jexbot/52.361.1647

46.2001 - Articolo in rivista

PACIOLLA C, DE TULLIO MC, CHIAPPETTA A., INNOCENTI AM, BITONTI MB, LISO R, ARRIGONI O. (2001). Short- and long-term effects of dehydroascorbate in *Lupinus albus* and *Allium cepa* roots. *PLANT AND CELL PHYSIOLOGY*, vol. 42 , p. 857-863, ISSN: 0032-0781, doi: 10.1093/pcp/pce113

47.2001 - Articolo in rivista

PACIOLLA C, DEMERICO S., TOMMASI F. (2001). Cytosolic ascorbate peroxidase in some species of the *Quercus* genus. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 135, p. 243-248, ISSN: 1126-3504, doi: DOI:10.1080/11263500112331350880

48.2001 - Abstract in Atti di convegno

TOMMASI F., PACIOLLA C, DE PINTO MC., DE GARA L. (2001). How the antioxidant systems work during starvation of recalcitrant seeds of *Ginkgo Biloba* L.?. In: XL CONGRESSO ANNUALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FISILOGIA VEGETALE-SIFV Abstract. Abano Terme (PD), 17-19 settembre 2001, p. 83

49.2001 - Abstract in Atti di convegno

DIPIERRO N., DE LEONARDIS S., BIANCO L., PACIOLLA C, ZONNO MC., VURRO M., DIPIERRO S. (2001). Effect of phytotoxins produced by *Ascochyta Caulina* on the ascorbate system of *Chenopodium Album* L. In: XL CONGRESSO ANNUALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FISILOGIA VEGETALE-SIFV Abstract. Abano Terme (PD), 17-19 settembre 2001, p. 73

50.2000 - Articolo in rivista

DE GARA L., PACIOLLA C, DE TULLIO M.C., MOTTO M., ARRIGONI O (2000). Ascorbate-dependent hydrogen peroxide detoxification and ascorbate regeneration during germination of a highly productive maize hybrid: evidence of an improved detoxification mechanism against reactive oxygen species. *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, vol. 109,, p. 7-13, ISSN: 0031-9317, doi: 10.1034/j.1399-3054.2000.100102.x

51.2000 - Articolo in rivista

TOMMASI F., PACIOLLA C (2000). Cytosolic ascorbate peroxidase in Gymnosperms. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 134, p. 227-232, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263500012331358514

52.2000 - Articolo in rivista

D'EMERICO S, PACIOLLA C, TOMMASI F (2000). Contribution to the karyomorphology of some species of the genus *Quercus*. *SILVAE GENETICA*, vol. 49, p. 243-245, ISSN: 0037-5349

53.2000 - Abstract in Atti di convegno

PACIOLLA C, DE TULLIO MC., LISO R., ARRIGONI O (2000). Reduction of exogenous dehydroascorbic acid and its consequences on root growth. In: XXXIX Congresso della Società Italiana di Fisiologia Vegetale SIFV Abstract. Bologna, 18-20 settembre 2000, p. 67

54.1999 - Articolo in rivista

DE TULLIO M.C., PACIOLLA C, DALLA VECCHIA F., RASCIO N., DEMERICO S., DE GARA L., LISO R., ARRIGONI O (1999). Changes in onion root development induced by the inhibition of

peptidyl-prolyl hydroxylase and influence of the ascorbate system on cell division and elongation .
PLANTA, vol. 209, p. 424-434, ISSN: 0032-0935, doi: 10.1007/s004250050745

55.1999 - Articolo in rivista

TOMMASI F, PACIOLLA C, ARRIGONI O (1999). The ascorbate system in recalcitrant and orthodox seeds. *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, vol. 105 , p. 193-198, ISSN: 0031-9317, doi: 10.1034/j.1399-3054.1999.105202.x

56.1998 - Articolo in rivista

DE TULLIO M.C, DE GARA L, PACIOLLA C, ARRIGONI O (1998). Dehydroascorbate-reducing proteins in maize are induced by the ascorbate biosynthesis inhibitor lycorine. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, vol. 36 , p. 433-440, ISSN: 0981-9428, doi: 10.1016/S0981-9428(98)80207-6

57.1997 - Articolo in rivista

ARRIGONI O, DE GARA L, PACIOLLA C, EVIDENTE A, DE PINTO M.C, LISO R (1997). Lycorine : a powerful inhibitor of L-galactono-g-lactone dehydrogenase activity. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, vol. 150, p. 362-364, ISSN: 0176-1617

58.1997 - Abstract in rivista

De Gara L, Paciolla C, Moliterni VM, Arrigoni O (1997). The effect of salicylic acid on ascorbate peroxidase . *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE*, vol. LXXIII, p. 213, ISSN: 0037-8771

59.1997 - Abstract in rivista

Tommasi F, Paciolla C, Arrigoni O (1997). The redox state of ascorbate in orthodox gymnosperm seeds . *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE*, vol. LXXIII, p. 193-194, ISSN: 0037-8771

60.1997 - Abstract in rivista

Tommasi F, Paciolla C, Arrigoni O (1997). Ascorbate peroxidase in recalcitrant and orthodox seeds. *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE*, vol. LXXIII, p. 191-192, ISSN: 0037-8771

61.1997 - Contributo in Atti di convegno

Arrigoni O, De Gara L, D'Emérico S, Paciolla C, de Pinto MC, Liso R (1997). A control of ascorbate on cell division is mediated by peptidyl prolyl hydroxylase activity. In: Convegno Nazionale del Gruppo di Lavoro "Citologia" della Società Botanica Italiana , Siena, Atti Accademia dei Fisiocritici. *ATTI DELL'ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI IN SIENA*, vol. XV, p. 17-18, ISSN: 0390-7783, Siena, 24-25 giugno 1997

62.1997 - Contributo in Atti di convegno

Tommasi F, Paciolla C, Arrigoni O (1997). Preliminary data on the ascorbate system in gametophytes of *Brachythecium velutinum* and *Marchantia polymorpha*. In: Atti Accademia dei Fisiocritici Convegno Nazionale del Gruppo di Lavoro "Citologia" della Società Botanica Italiana , Siena,. *ATTI DELL'ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI IN SIENA*, vol. XV, p. 49-50, ISSN: 0390-7783, Siena, 24-25giugno 1997

63.1996 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

DE GARA L, DE PINTO M.C, PACIOLLA C, CAPPETTI V, ARRIGONI O (1996). Is ascorbate peroxidase only a scavenger of hydrogen peroxide?. In: C. OBINGER, U. BURNER, R. EBERMANN, C. PENEL, H. GREPPIN. *Plant Peroxidases, Biochemistry and Physiology*. p. 157-162, VIENNA:C. Obinger, U. Burner, R. Ebermann, C. Penel, H. G, ISBN: 2-88164-008-7
64.

64.1996 - Articolo in rivista

Arrigoni O, Paciolla C, De Gara L (1996). Inhibition of galactonolactone dehydrogenase activity by lycorine . *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE*, vol. 72, p. 37-43, ISSN: 0037-8771

65. 1996 - Articolo in rivista

Paciolla C, De Gara L, De Tullio M, Arrigoni O (1996). Distribution of cytosolic ascorbate peroxidase in Angiosperms. *GIORNALE BOTANICO ITALIANO*, vol. 130, p. 729-737, ISSN: 0017-0070

66. 1995 - Articolo in rivista

Tommasi F, Paciolla C, D'Elia F, Arrigoni O. (1995). Changes of ascorbate peroxidase and dehydroascorbate reductase activities during seed development of *Vicia faba* L.. *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE*, vol. 71, p. 341-346, ISSN: 0037-8771

67. 1995 - Articolo in rivista

De Tullio MC, Paciolla C, de Pinto MC, De Gara L. (1995). The multiplicity of enzymatic DNA reduction: a new purification procedure for a DHA reducing protein from potato tubers . *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE*, vol. 71, p. 163-170, ISSN: 0037-8771

68. 1995 - Abstract in rivista

Tommasi F, Paciolla C, Arrigoni O (1995). Ascorbate peroxidase in the genus *Quercus*. *GIORNALE BOTANICO ITALIANO*, vol. 129, p. 92, ISSN: 0017-0070

69. 1994 - Articolo in rivista

DE GARA L, PACIOLLA C, TOMMASI F, LISO R, ARRIGONI O (1994). "In vivo" inhibition of galactono-g-lactone conversion to ascorbate by lycorine. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, vol. 144, p. 649-653, ISSN: 0176-1617, doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S0176-1617\(11\)80655-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0176-1617(11)80655-3)

70. 1994 - Articolo in rivista

ANTONACCI M, ARRIGONI O, DE GARA L, PACIOLLA C, BLANCO A (1994). Identification and chromosomal location of ascorbate peroxidase genes in wheat. *JOURNAL OF GENETICS & BREEDING*, vol. 48, p. 135-140, ISSN: 0394-9257

71. 1994 - Articolo in rivista

Paciolla C, De Gara L, Antonacci M, De Tullio M, Arrigoni O. (1994). Triticinae ploidy and ascorbate peroxidase isoforms. *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE*, vol. 70, p. 63-68, ISSN: 0037-8771

72. 1994 - Articolo in rivista

De Tullio M, De Gara L, Paciolla C, Arrigoni O. (1994). Correlation between ascorbate biosynthesis and ascorbate peroxidase activity. *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE*, vol. 70, p. 57-62, ISSN: 0037-8771

73. 1994 - Abstract in rivista

De Gara L, Paciolla C, De Tullio M, Liso R, Arrigoni O (1994). Changes of ascorbate redox enzymes during germination and cell differentiation. *GIORNALE BOTANICO ITALIANO*, vol. 128, p. 655, ISSN: 0017-0070

74. 1994 - Abstract in rivista

De Gara L, Paciolla C, De Tullio M, Stefani A, Arrigoni O (1994). The expression of an additional dehydroascorbate reducing enzyme in *Dasypyrum villosum* seedlings induced by water stress conditions. *BIOLOGIA PLANTARUM*, vol. 36, p. 265-S265, ISSN: 0006-3134

75. 1994 - Abstract in rivista

Tommasi F, Paciolla C, De Tullio MC, Arrigoni O (1994). The maintenance of ascorbate peroxidase activity in non-dormant seeds of *Ginkgo biloba* L.. *BIOLOGIA PLANTARUM*, vol. 36, p. 121-S121, ISSN: 0006-3134

76. 1994 - Abstract in rivista

De Gara L, Paciolla C, De Tullio M, Stefani A, Arrigoni O (1994). Metabolic responses of the ascorbate system to water stress conditions in *Dasypyrum villosum* (L.) Candargy (Poaceae).. *GIORNALE BOTANICO ITALIANO*, vol. 128, p. 261, ISSN: 0017-0070

77. 1994 - Abstract in rivista

Tommasi F, Paciolla C, Arrigoni O (1994). Ascorbate peroxidase isozymes in Gymnosperms. . *GIORNALE BOTANICO ITALIANO*, vol. 128, p. 300, ISSN: 0017-0070

78. 1993 - Articolo in rivista

DE GARA L, PACIOLLA C, LISO R, STEFANI A, BLANCO A, ARRIGONI O (1993). ASCORBATE METABOLISM IN MATURE POLLEN GRAINS OF *DASYPYRUM VILLOSUM* (L.) BORB DURING IMBIBITION. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, vol. 141, p. 405-409, ISSN: 0176-1617

79.1993 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

DE GARA L, DE TULLIO M, PACIOLLA C, LISO R, ARRIGONI O (1993). Cytosolic ascorbate peroxidase in Angiosperms and the different expression of its isoforms in maize embryos during germination. In: K.G. WELINDER, S.K. RASMUSSEN, C. PENEL, H. GREPPIN. *Plant Peroxidases, Biochemistry and Physiology*. p. 251-255, VIENNA:K.G. Welinder, S.K. Rasmussen, C.Penel, H. Greppin, ISBN: 2-88164-006-0

80.1993 - Articolo in rivista

De Tullio M, Paciolla C, De Gara L. (1993). An electrophoretic procedure to detect three key enzymes of the ascorbate system. . *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE*, vol. 69, p. 231-236, ISSN: 0037-8771

81.1993 - Abstract in rivista

De Gara L, De Benedetto C, Albrizio M, Paciolla C, Gallerani R, Arrigoni O (1993). Structural modification of flanking regions of the insertion element of CoxII gene in Angiosperms. *GIORNALE BOTANICO ITALIANO*, vol. 127, p. 26, ISSN: 0017-0070

82.1993 - Abstract in rivista

De Gara L, Paciolla C, De Tullio M, Tommasi F, Arrigoni O (1993). A molecular mechanism accounting for the different sensitivity of plants to lycorine action. *GIORNALE BOTANICO ITALIANO*, vol. 127, p. 901, ISSN: 0017-0070

83.1993 - Abstract in rivista

De Gara L., Paciolla C, Arrigoni O (1993). Il sistema dell'acido ascorbico ed eterosi in *Zea mays* L.. *GIORNALE BOTANICO ITALIANO*, vol. 127, p. 526, ISSN: 0017-0070

84.1993 - Abstract in rivista

Tommasi F, Paciolla C, Arrigoni O (1993). Correlazione fra ascorbico perossidasi e attività metabolica del seme. *GIORNALE BOTANICO ITALIANO*, vol. 127, p. 569, ISSN: 0017-0070

85.1993 - Abstract in Atti di convegno

Paciolla C, De Gara L, De Tullio M, Arrigoni O (1993). Cytosolic ascorbate peroxidase in Higher Plants. In: *Plant Peroxidases, Biochemistry and Physiology, III International Symposium*, Elsinore, Denmark, Abstracts . p. 64, 10-14 luglio 1993

86.1992 - Abstract in rivista

De Gara L, Paciolla C, Liso R, Stefani A, Arrigoni O (1992). Possibile ruolo dell'acido ascorbico nella germinazione del polline di *Dasypyrum villosum* (L.) Borb. . *GIORNALE BOTANICO ITALIANO*, vol. 126, p. 269, ISSN: 0017-0070

87.1992 - Abstract in rivista

Tommasi F, Paciolla C, Arrigoni O (1992). Presenza di ascorbico perossidasi nei semi di *Ginkgo biloba* L.. *GIORNALE BOTANICO ITALIANO*, vol. 126, p. 324, ISSN: 0017-0070

88.1991 - Articolo in rivista

DE GARA L, PACIOLLA C, LISO R, STEFANI A, ARRIGONI O (1991). Correlation between ascorbate peroxidase activity and some anomalies of seedlings from aged caryopses of *Dasypyrum villosum* (L.) Borb. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, vol. 137, p. 697-700, ISSN: 0176-1617

89.1991 - Articolo in rivista

Paciolla C, De Gara L (1991). Reduction of cytochrome C by ascorbic free radical . *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE*, vol. 67, p. 137 -144, ISSN: 0037-8771

90.1991 - Articolo in rivista

Paciolla C, Stefani A, De Gara L. (1991). Ascorbate system in *Dasypyrum villosum* from different environments . *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE*, vol. 67, p. 699-706, ISSN: 0037-8771

91.1991 - Abstract in rivista

Paciolla C, De Gara L, Arrigoni O (1991). Metabolismo dell'acido ascorbico in polline di *Dasypyrum villosum* (L.) P. Candargy. *GIORNALE BOTANICO ITALIANO*, vol. 125, p. 305, ISSN: 0017-0070

92.1989 - Abstract in Atti di convegno

Urbano M, Paciolla C, Blanco A (1989). Produzione e caratterizzazione di linee di sostituzione cromosomica interspecifica frumento duro *Dasypyrum villosum* (L.), Candargy. In: *Atti del XXXIII Convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria*. p. 99, Porto Conte - Alghero, , 23-26 ottobre 1989

93. 1987 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

De Giorgi C, Stefanile c, Carbone C, Paciolla C (1987). Isolation and characterization of mitochondrial DNA variants in the sea urchin *Arbacia lixula*. In: E. Quagliariello, G. Bernardi and

A. Ullmann. from enzyme adaptation to natural philosophy: heritage from JACQUES MONOD. p. 137-148, Elsevier Sciences Ltd, ISBN: 0444808876