

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

LUIGI RICCIARDI

Lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali

1. **DE PACE C., FILIPPETTI A., RICCIARDI L., 1979.** Parametri genetici e selezione in *Vicia faba* L. IV. Confronto fra componenti della variabilità genetica ottenute da due schemi di incrocio. Incontro-seminario “Attività di ricerca dei sottoprogetti Frumento duro e Leguminose da granella”, Enna, novembre 1979: 249-271.
2. **DE PACE C., STEDUTO P., FILIPPETTI A., RICCIARDI L., SCARASCIA MUGNOZZA G.T., 1981.** Parametri genetici e selezione in *Vicia faba* L.: I. Studio dell'attitudine combinatoria. Rivista di Agronomia, XV (1): 55-64.
3. **RICCIARDI L., 1982.** Variabilità di caratteri bioagronomici in accessioni di *Vicia faba* L.. Ann. Fac. Agr. Univ. Bari, XXXII: 119-144.
4. **RICCIARDI L., DE PACE C., FILIPPETTI A., 1983.** Intergenotypic competition in *Vicia faba* L.: preliminary results. Genet. Agr., 37: 83-104.
5. **RICCIARDI L., FILIPPETTI A., DE PACE C. and C.F. MARZANO, 1985.** Inheritance of seed coat colour in broad bean (*Vicia faba* L.). Euphytica, 34: 43-51.
6. **DE PACE C., SHU GENG, FILIPPETTI A. and RICCIARDI L., 1985.** Optimum time of day for maximum flowers opening of faba bean. Agronomy Journal, 77 (4): 646-649.
7. **RICCIARDI L., CRESPO M., 1987.** Investigaciones sobre al mejoramento genetico y cultural de la Haba (*Vicia faba* L.) en Bolivia. Pubblicazione dell'Istituto Italo-Latino Americano: 253-268.
8. **RICCIARDI L., DE PACE C. and FILIPPETTI A., 1987.** Nondestructive and Rapid Leaf Measurements for Use as Selection Criteria in *Vicia faba* L. Plant Breeding, 98: 236-242.
9. **FANIZZA G., RICCIARDI L., SILVESTRONI O., BOSCIA D., 1988.** The influence of high temperatures and benzyladenine on root induction during in vitro shoot tip culture in *Vitis vinifera* L. Acta Horticulturae, 227: 479-481.

10. **DE PACE C., FILIPPETTI A., RICCIARDI L., 1988.** A combined univariate and multivariate approach for selecting high performing genotypes of *Vicia faba* L.. Plant Breeding, 100: 199- 208.
11. **RICCIARDI L., FANIZZA G. and BLANCO A., 1988.** Genotypic response to water stress in durum wheat (*Triticum turgidum* L.): variation of physiological and agronomical traits. Proc. 3rd International Symposium on Durum Wheat: "The future of cereals for human feeding and development of biotechnological research", G. Wittmer Ed.: 315-326.
12. **FILIPPETTI A. and RICCIARDI L., 1988.** Development of new determinate growth habit in *Vicia faba* L. major. Analysis of cross between determinate mutant and autofertile line. Genet. Agr., 42 (3): 299-316.
13. **RICCIARDI L. and STEDUTO P., 1988.** Plant Breeding for Resistance to Drought III. Leaf Water Potential and Stomatal Resistance Variations in *Vicia faba* L.. FABIS Newsletter, 20: 21-24.
14. **FANIZZA G. and RICCIARDI L., 1988.** The response of a range of genotypes of *Vitis vinifera* to sequential shoot tip cultures at high temperatures. Euphytica, 39: 19-23.
15. **RICCIARDI L., 1989.** Plant Breeding for Resistance to Drought. I. Stomatal traits in genotypes of *Vicia faba* L.. Agr. Med., 119: 297-308.
16. **RICCIARDI L., 1989.** Plant Breeding for Resistance to Drought. II. Relationships between stomatal and agronomic traits in *Vicia faba* L. genotypes. Agr. Med., 119: 424-434.
17. **NOZZOLILLO C., RICCIARDI L. and LATTANZIO V., 1989.** Flavonoid constituents of seed coats of *Vicia faba* (Fabaceae) in relation to genetic control of their color. Can. J. Bot., 67: 1600-1604.
18. **FANIZZA G., RICCIARDI L., BAGNULO C., 1989.** Response of selected table grape cultivars to canopy temperature under water stress and non-stress conditions. Adv. Hort. Sci., 3: 102- 105.
19. **FILIPPETTI A., RICCIARDI L., 1990.** Dry matter partitioning in plant parts and harvest index of determinate and indeterminate broad beans (*Vicia faba* L. major) genotypes. Agr. Med., 120: 79-86.
20. **RICCIARDI L. 1990.** Effects of intergenotypic competition in mixtures of *Vicia faba* L. grown in six successive years. Agr. Med., 120: 376-384.

21. **RICCIARDI L., FANIZZA G., BLANCO A., 1990.** Stomatal density and size in the cereal breeding (durum wheat and barley) for Mediterranean environments. *Cer. Res. Comm.*, 18, N. 1-2: 81- 87.
22. **FANIZZA G., RICCIARDI L., 1990.** Influence of drought stress on shoot, leaf growth, leaf water potential, stomatal resistance in wine grape genotypes (*Vitis vinifera* L.). In: *Proc. of the "5th International Symposium on Grape Breeding"*, September 1989, St. Martin/ Pflaz, FRG, *Vitis* (special issue): 371-381.
23. **RICCIARDI L., BLANCO A., MARZANO C.F., 1990.** Stress idrico e miglioramento genetico del frumento duro. *Atti dell'incontro su: "Stress ambientali nei Vegetali"*, Montelibretti (Roma), 27-28 novembre 1990, pp: 41-47.
24. **FANIZZA G., RICCIARDI L., 1991.** The effect of vineyard overhead plastic sheet covering on some morphological and physiological characteristics in the table grape cv. Regina dei Vigneti (*Vitis vinifera* L.). *Agr. Med.*, 121: 239-243.
25. **FANIZZA G., RICCIARDI L. and BAGNULO C., 1991.** Leaf greenness measurements to evaluate water stressed genotypes in *Vitis vinifera* L.. *Euphytica*, 55: 27-31.
26. **NOZZOLILLO C., RICCIARDI L., 1992.** Proanthocyanidin content of broad bean seeds: relationship of seed coat color. In: *"Plant Polyphenols"*, Hemingway R.W., P.E. Laks Eds.. Plenum Press, New York: 911-914.
27. **FILIPPETTI A., RICCIARDI L., 1993.** Faba bean. *Vicia faba* L. In: *"Genetic Improvement of Vegetable Crops"*. Kalloo G., B.O. Bergh Eds.. Pergamon Press: 355-385.
28. **FILIPPETTI A., RICCIARDI L., 1993.** Accrescimento determinato in *Vicia faba* L. ssp. major: Analisi delle caratteristiche morfo-fisiologiche di linee determinate e interrelazioni con la produzione e le sue principali componenti. *Ann. Fac. Agr. Univ. Bari*, 34: 87-94.
29. **FILIPPETTI A., RICCIARDI L., PORRECA P., 1993.** Miglioramento genetico della fava (*Vicia faba* L.): stato attuale, problemi e prospettive. *Ann. Fac. Agr. Univ. Bari*, 34: 21-86.
30. **RICCIARDI L., STELLUTI M., MARZANO C.F., 1994.** Miglioramento genetico del frumento duro per resistenza alla siccità: valutazione di tecniche simulanti lo stress idrico

- in post-antesi. Atti delle IV Giornate Internazionali sul Grano Duro: “La durogranicoltura quale fattore di sviluppo per l'agricoltura meridionale: ricerca di base e analisi di mercato”, Di Fonzo N., G. Ronga Eds.: 275-284.
31. **RICCIARDI L., STELLUTI M., 1995.** The response of durum wheat cultivars and *Rht1/rht1* near-isogenic lines to simulated photosynthetic stresses. *J. Genet. & Breed.*, 49: 365-374.
 32. **GRANITI A., SIMEONE A.M., RICCIARDI L., 1995.** Metaboliti microbici e resistenze genetiche delle piante agli stress. *Agricoltura Ricerca* 158: 69-76.
 33. **RICCIARDI L., FANIZZA G., BLANCO A., 1996.** Breeding for drought stress tolerance in durum wheat and *Dasypyrum villosum* (L.) Candargy. *Agr. Med.* 126, 396-404.
 34. **GAVUZZI P., RIZZA F., PALUMBO M., CAMPANILE R.G., RICCIARDI L. and BORGHI B., 1997.** Evaluation of field and laboratory predictors of drought and heat tolerance in winter cereals. *Can. J. Plant Sci.*, 77: 523-531.
 35. **RICCIARDI L., DE GIOVANNI C., 1998.** Studio sulla variazione del contenuto in acido abscissico e delle proteine fogliari di plantule di frumento duro sottoposte a stress idrico. Atti delle “VI Giornate Internazionali sul Grano Duro”, Foggia 30/4-2/5 1998. Troccoli A, De Vita P. e N. Di Fonzo Eds.: 79-104.
 36. **RICCIARDI L., 1999.** Il ruolo del miglioramento genetico nell'agricoltura biologica. Lavoro svolto per il sistema informativo multimediale (<http://www.biopuglia.iamb.it>) del “Progetto Biopuglia per la Diffusione della Produzione Biologica”, Reg. CEE 2081/93; P.O.P. Puglia 94/99. In: “Le leguminose da granella e il frumento duro nell'agricoltura biologica”. Pubbl. Sezione di Genetica e Miglioramento Genetico del DiBCA, Università degli Studi di Bari, pp.: 207-213.
 37. **RICCIARDI L., 1999.** Il miglioramento genetico del frumento duro per l'agricoltura biologica. Lavoro svolto per il sistema informativo multimediale (<http://www.biopuglia.iamb.it>) del “Progetto Biopuglia per la Diffusione della Produzione Biologica”, Reg. CEE 2081/93; P.O.P. Puglia 94/99. In: “Le leguminose da granella e il frumento duro nell'agricoltura biologica”. Pubbl. Sezione di Genetica e Miglioramento Genetico del DiBCA, Università degli Studi di Bari, pp.: 214-285.
 38. **RICCIARDI L., DE GIOVANNI C., MARZANO F.C., 1999.** Ulteriore utilizzazione della variabilità genetica del frumento duro nel miglioramento genetico per l'agricoltura

- sostenibile. Atti del V Convegno Nazionale sulla Biodiversità: "Biodiversità e Sistemi Ecocompatibili", Caserta, 9-10 settembre 1999: 593-600.
39. **CICCARESE F., RICCIARDI L., AMBRICO A., DE GIOVANNI C. and SINISCALCO A., 2000.** Biological and molecular characterization of the *ol-2* gene in tomato. In: Proc. of the 5th Congress of the European Foundation for Plant Pathology, Taormina, 18-22 September 2000: 425-428.
 40. **FILIPPETTI A., RICCIARDI L., 2000.** Valorizzazione della biodiversità di specie agrarie mediterranee con particolare riferimento all'Italia meridionale. Presentato nell'ambito del Convegno: "La cooperazione italo-albanese per la valorizzazione della biodiversità vegetale". Progetto Interreg II, Italia-Albania. Lecce, 24-26 febbraio 2000. Cahiers Options Méditerranéennes, 53: 119-139.
 41. **RICCIARDI L., FILIPPETTI A., 2000.** L'erosione genetica di specie agrarie in ambito mediterraneo: rilevanza del problema e strategie d'intervento. Presentato nell'ambito del Convegno: "La cooperazione italo-albanese per la valorizzazione della biodiversità vegetale". Progetto Interreg II, Italia-Albania. Lecce, 24-26 febbraio 2000. Cahiers Options Méditerranéennes, 53: 191-223.
 42. **RICCIARDI L., 2001.** Evaluation of durum wheat genotype under low-nitrogen fertilization. Agr. Med., 131, n.3-4: 91-101.
 43. **RICCIARDI L., 2001.** Relationships between bioagronomic and biochemical traits recorded in durum wheat under water stress conditions. J. Genet. & Breed., 55: 57-66.
 44. **FILIPPETTI A., RICCIARDI L., 2001.** On-farm safeguard of biodiversity, genetic piracy and farmer's right: principles, state of the art, problems. Proc. of the 2nd Seminar: "Italo-Albanian cooperation for the enhancement of the plant biodiversity", Tirana, 26/28 October 2000, (Ricciardi L., Myrta A., F. De Castro Eds.). Options Méditerranéennes Serie A n. 47: 43-64.
 45. **RICCIARDI L., FILIPPETTI A., 2001.** Preliminary characterization of germplasm collected in Apulia and Albania. Proc. of the 2nd Seminar: "Italo-Albanian cooperation for the enhancement of the plant biodiversity", Tirana, 26/28 October 2000, (Ricciardi L., Myrta A., F. De Castro Eds.). Options Méditerranéennes Serie A n. 47: 151-169.
 46. **RICCIARDI L., POLIGNANO G.B., DE GIOVANNI C., 2001.** Genotypic response of faba bean to water stress. Euphytica, 118: 39-46.

47. **FILIPPETTI A., RICCIARDI L., MARZANO C.F., ZONNO V., 2001.** Study on the variation of grain legume germplasm in southern Italy. Proc. of the 3rd Seminar: "Italo-Albanian cooperation for the enhancement of the plant biodiversity", (Ricciardi L., Myrta A., F. De Castro Eds.), Valenzano, 22/24 marzo 2001, pp.: 51-62.
48. **RICCIARDI L., DE GIOVANNI C., LOTTI C., FILIPPETTI A., 2001.** Use of molecular markers in the safeguard and exploitation of plant genetic resources. Proc. of the 3rd Seminar: "Italo-Albanian cooperation for the enhancement of the plant biodiversity", (Ricciardi L., Myrta A., F. De Castro Eds.), Valenzano, 22/24 marzo 2001, pp.: 11-21.
49. **RICCIARDI L., BRUNO A., LOTTI C., DE GIOVANNI C., FILIPPETTI A., 2001.** Molecular characterisation of *Cucumis melo* L. germplasm collected in Apulia and Albania. Proc. of the 3rd Seminar: "Italo-Albanian cooperation for the enhancement of the plant biodiversity", (Ricciardi L., Myrta A., F. De Castro Eds.), Valenzano, 22/24 marzo 2001, pp.: 87-95.
50. **RICCIARDI L., MARZANO C.F., DE GIOVANNI C., MARCOTRIGIANO A.R., 2001.** Valutazione di risorse genetiche di frumento duro per l'agricoltura integrata e biologica. In: Atti del VI Convegno Nazionale sulla Biodiversità: "Opportunità di Sviluppo Sostenibile", Valenzano 6-7 settembre 2001, G. Russo Ed., vol.1, pp: 1-14.
51. **RUSSO G., RESTA P., CORONA M.G., RICCIARDI L., FANIZZA G., 2001.** Analisi RAPD della diversità in varietà pugliesi di olivo. In: Atti del VI Convegno Nazionale sulla Biodiversità: "Opportunità di Sviluppo Sostenibile", Valenzano 6-7 settembre 2001, G. Russo Ed., vol.2, pp: 1-10.
52. **FANIZZA G., RICCIARDI L., SPINELLI F., 2001.** Genotypic variability in abscisic acid accumulation *in vitro* NaCl stressed *Vitis vinifera* cultivars. Presentato a: "International Symposium on: "Irrigation and water relations in grapevine and fruit trees", 4-6 December 2001, Mendoza, Argentina. In corso di stampa sugli atti del Simposio. Pubblicato in proprio dalla Sezione di Genetica e Miglioramento Genetico del DiBCA, Università degli Studi di Bari, pp.:1-6.
53. **FILIPPETTI A., RICCIARDI L., MARZANO C.F., DE GIOVANNI C., 2001.** Collecting, evaluation, and storage of grain legume germplasm from south Italy and Albania. Proc. of the 4th Seminar: "Italo-Albanian cooperation for the enhancement of the plant biodiversity", Tirana, 22/23 ottobre 2001, (Ricciardi L., Myrta A., F. De Castro Eds.), pp.: 169-174.

54. **RICCIARDI L., LOTTI C., MARCOTRIGIANO A.R., DELL'ORCO P., ZONNO V., 2001.** Screening for salt stress tolerance in genetic resources of *Cucumis melo* L.. Proc. of the 4th Seminar: "Italo-Albanian cooperation for the enhancement of the plant biodiversity", Tirana, 22/23 ottobre 2001, (Ricciardi L., Myrta A., F. De Castro Eds.), pp.: 175-186.
55. **FANIZZA G., RICCIARDI L., BAGNULO C., MARZANO C.F., RESTA P., 2001.** Effectiveness of RAPD primer polymorphism in the evaluation of genetic distances in *Vitis vinifera* L.. Proc. of the 4th Seminar: "Italo-Albanian cooperation for enhancement of the plant biodiversity", Tirana, 22/23 ottobre 2001, (Ricciardi L., Myrta A., F. De Castro Eds.), pp.: 255-262.
56. **RICCIARDI L., FILIPPETTI A., DE GIOVANNI C., LOTTI C., HOXHA A., DELL'ORCO P., 2001.** Final results on the collecting, conservation and exploitation of horticultural genetic resources from Apulia and Albania. Proc. of the 4th Seminar: "Italo-Albanian cooperation for the enhancement of the plant biodiversity", Tirana, 22/23 ottobre 2001, (Ricciardi L., Myrta A., F. De Castro Eds.), pp.: 153-167.
57. **YLLY A., STAMO I., BABANI F., KONGJIKA E. and L. RICCIARDI, 2001.** Adaptation of some Italian durum wheat genotypes to the Albanian environment. Proc. of the 4th Seminar: "Italo-Albanian cooperation for the enhancement of the plant biodiversity", Tirana, 22/23 ottobre 2001, (Ricciardi L., Myrta A., F. De Castro Eds.), pp.: 187-196.
58. **RICCIARDI L., DE GIOVANNI C., MARCOTRIGIANO R., DELL'ORCO P., LOTTI C., 2002.** Phenotypic and genetic characterization of *Cucumis melo* L. landraces collected in Apulia (Italy) and Albania. In: Proc. of XXVIth International Horticultural Congress, Toronto, Canada, August 11-17, 2002: 525-526.
59. **RICCIARDI L., GIORGIO V., DE GIOVANNI C., LOTTI C., GALLOTTA A. and FANIZZA G., 2002.** The genetic diversity of Apulian apricot genotypes (*Prunus armeniaca* L.) assessed using AFLP markers. Cellular & Molecular Biology Letters, vol. 7: 431-436.
60. **MANCINI L., RICCIARDI L., DONADIO F., DI MARINO R., ARENA R., 2002.** Utilizzo di compost di fanghi di depurazione nell'allevamento senza suolo del peperone (*Capsicum annum* L.). Italus Hortus. VI Giornate scientifiche SOI, Spoleto 23-25 aprile, 2002: 569-570.
61. **RICCIARDI L., LOTTI C., DE GIOVANNI C., MARCOTRIGIANO R., ROSELLI M., ZONNO V., 2002.** Relazioni genetiche tra ecotipi di *Cucumis melo* L. stimate mediante analisi di marcatori RAPD e caratteri bio-agronomici. In: Atti del III Workshop

- del Gruppo di Lavoro S.O.I. "Miglioramento Genetico", (L. Ricciardi Ed.), Valenzano, 25-26 giugno 2002, pp.: 433-445.
62. **RICCIARDI L., BRUNO A., LINDHOUT P., DE GIOVANNI C., DELL'ORCO P., LOTTI C., 2002.** Identificazione di marcatori AFLP associati al gene *ol-2* di resistenza all'oidio del pomodoro. In: Atti del III Workshop del Gruppo di Lavoro S.O.I. "Miglioramento Genetico", (L. Ricciardi Ed.), Valenzano, 25-26 giugno 2002, pp.: 541-550.
63. **FANIZZA G., CHAABANE R., LAMAJ F., RESTA P., RICCIARDI L., 2002.** Influenza del numero di polimorfismi del DNA sulla valutazione delle distanze genetiche in *Vitis vinifera*. In: Atti del III Workshop del Gruppo di Lavoro S.O.I. "Miglioramento Genetico", (L. Ricciardi Ed.), Valenzano, 25-26 giugno 2002, pp.: 619-625.
64. **RESTA P., CHAABANE R., FANIZZA G., RICCIARDI L., 2002.** Descrittori molecolari per la discriminazione varietale in olivo. In: Atti del III Workshop del Gruppo di Lavoro S.O.I. "Miglioramento Genetico", (L. Ricciardi Ed.), Valenzano, 25-26 giugno 2002, pp.: 649-657.
65. **FANIZZA G., CHAABANE R., RICCIARDI L. and P. RESTA, 2003.** Analysis of a spontaneous mutant and selected clones of cv. Italia (*Vitis vinifera* L.) by AFLP markers. *Vitis*, 42 (1): 27-30.
66. **FANIZZA G., CHAABANE R., LAMAJ F., RICCIARDI L., RESTA P., 2003.** AFLP analysis of genetic relationships among aromatic grapevines (*Vitis vinifera*). *Theor. Appl. Genet.*, 107: 1043-1047.
67. **RICCIARDI L., DE GIOVANNI C., DELL'ORCO P., LOTTI C., AND MARCOTRIGGIANO A.R., 2003.** Phenotypic and genetic characterization of *Cucumis melo* L. landraces collected in Apulia (Italy) and Albania. *Acta Hort. (ISHS)*, 623: 95-105.
68. **RICCIARDI L., SPARAPANO L. and A. GRANITI, 2003.** Use of fusicoccin in the early selection of durum wheat for tolerance to water stress. *Phytopathol. Mediterr.*, 42, n.1 April 2003: 27-34.
69. **LOTTI C., DE GIOVANNI C., FANIZZA G., RICCIARDI L., 2003.** L'analisi AFLP nell'identificazione varietale del carciofo (*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus*). *Italus Hortus*, vol. 10, supp. al n. 4: 246-248.

70. **DE GIOVANNI C., DELL'ORCO P., BRUNO A., CICCARESE F., LOTTI C., RICCIARDI L., 2004.** Identification of PCR-based markers (RAPD, AFLP) linked to a novel powdery mildew resistance gene (*ol-2*) in tomato. *Plant Science*, 166/1 pp.:41-48.
71. **LOTTI C., DE GIOVANNI C., RICCIARDI L., 2004.** Analisi comparativa sull'uso di tre classi di marcatori molecolari (RAPD, AFLP e SSR) nel rilevare polimorfismo in *Cucumis melo* L.. Atti delle VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli, 4-6 maggio 2004, pp.: 427-429.
72. **SUNSERI F., LOTTI C., ALBA V., RICCIARDI L., 2004.** Valutazione della variabilità genetica di una collezione di melanzana africana (*Solanum aethiopicum* L.) e valorizzazione dei genotipi ritrovati in coltura nell'areale del pollino. Atti delle VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli, 4-6 maggio 2004, pp.: 964-966.
73. **LOTTI C., ALBO M., RICCIARDI L., CONVERSA G., ELIA A., 2005.** Studio della diversità genetica tra ecotipi di carosello e barattiere (*Cucumis melo* L.). *Colture protette, speciale biodiversità*, Supp. al n. 5, maggio 2005, pp: 44-46.
74. **RICCIARDI L., LOTTI C., MARZANO C.F., ALBO M., MARCOTRIGIANO A.R., 2005.** Confronto tra linee di frumento duro selezionate per la durogranicoltura sostenibile. Atti del VI Convegno AISTEC: "Cereali: biotecnologie e processi innovativi. Una sfida per un mondo in cambiamento". Valenzano (Bari), 16-18 giugno 2005, pp: 126-137.
75. **FANIZZA G., LAMAJ F., RESTA P., RICCIARDI L., SAVINO V., 2005.** Grapevine cvs Primitivo, Zinfandel and Crljenak Kastelanski: Molecular analysis by AFLP. *Vitis*, 44 (3), pp.: 147-148.
76. **POLIGNANO G.B., LOTTI C., ALBA V., DE GIOVANNI C., DELL'ORCO P., RICCIARDI L., 2005.** Comparative analysis of RAPD and AFLP polymorphisms in a core collection of grasspea (*Lathyrus sativus* L.). *Lathyrus and Lathyrism Newsletter*, vol. 4, 2005.
77. **SUNSERI F., LOTTI C., ALBA V., RICCIARDI L., 2006.** Caratterizzazione bioagronomica di accessioni di *Solanum aethiopicum* L.. Atti del VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità: "L'agrobiodiversità per la qualificazione delle filiere produttive", *Italus Hortus* 13(2): 605-608.
78. **SHEHU A., HODAJ B., HYSO M., COBAJ P., SALILLARI A., CAKALLI A., RICCIARDI L., 2006.** Un progetto di cooperazione per la salvaguardia, raccolta e

- conservazione di specie officinali albanesi. Atti del VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità: "L'agrobiodiversità per la qualificazione delle filiere produttive", Italus Hortus 13(2): 799-804.
79. **RICCIARDI L., LOTTI C., PAVAN S., BAI Y., LINDHOUT P., DE GIOVANNI C., 2007.** Further isolation of AFLP and LMS markers for the mapping of the *Ol-2 locus* related to powdery mildew (*Oidium neolycopersici*) resistance in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). Plant Science, 172: 746-755.
80. **SUNSERI F., ALBA, V., MENNELLA G., LOTTI C., RICCARDI P., D'ALESSANDRO A., ZONNO V., RICCIARDI L., 2007.** Diversità genetica nella melanzana africana (*Solanum aethiopicum* L.) e valutazione del germoplasma italiano. Italus Hortus, 14 (2): 49-57.
81. **CILLO F., PASCIUTO, M.M., DE GIOVANNI C., FINETTI-SIALER M.M., RICCIARDI L. and D. GALLITELLI, 2007.** Response of tomato and its wild relative in the genus *Solanum* to cucumber mosaic virus and satellite RNA combinations. Journal of General Virology, **88**, pp.: 3166-3176.
82. **FANIZZA G., LAMAJ F., RESTA P., RICCIARDI L., 2007.** Variazione del numero dei polimorfismi di DNA per la valutazione delle distanze genetiche in *Vitis vinifera*. Atti del 1° Convegno Nazionale di Viticoltura, Ancona, 21-23 giugno 2006. Italus Hortus, vol. 14 (3), pp.: 9-11.
83. **NOVIELLI A., DI TERLIZZI B., MATTIA C., RUTA C., PETRUZZELLA D., LANOTTE F., DE MASTRO G., RICCIARDI L., RESTA P., FABIANO S., 2007.** Pilot Project: Gargano Ecomuseum – The Route of Herbs. CIHEAM-IAM-B – Ideaprint, Bari, pp.: 1-73 with documentary on CD.
84. **LOTTI C., PANSTRUGA R., THERES K., CICCARESE F., DE GIOVANNI C., RICCIARDI L., 2008.** Comparison between *ol-2* and *mlo loci* conferring resistance to *Oidium* in tomato and barley, respectively. In: Proceedings of the XV Meeting of the Eucarpia Tomato Working Group, Bari (Italy) 20-23 September 2005, Acta Hort., 789: 95-100.
85. **PAVAN S., ZHENG Z., BORISOVA M., van den BERG P., LOTTI C., DE GIOVANNI C., LINDHOUT P., DE JONG H., RICCIARDI L., VISSER R. G. F., BAI Y., 2008.** Map-vs. homology- based cloning for the recessive gene *ol-2* conferring resistance to tomato powdery mildew. Euphytica, 162: 91-98.

86. **BAI Y., PAVAN S., ZHENG Z., ZAPPEL N.F., REINSTADLER A., LOTTI C., DE GIOVANNI C., RICCIARDI L., LINDHOUT P., VISSER R., THERES K. and R. PANSTRUGA, 2008.** Naturally occurring broad-spectrum powdery mildew resistance in a Central American tomato accession is caused by loss of LeMLO1 function. *Molecular Plant Microbe Interaction*, No. 1: pp.: 30-39.
87. **LOTTI C., RESTA P., PAVAN S., MARZANO C.F., MARCOTRIGIANO A. R., ZONNO V., RICCIARDI L., 2008.** Usefulness of genetic resources in organic farming: case studies relative to the SIAB project. 2nd Mediterranean Conference on Organic Agriculture. Dubrovnik, Croatia, 2-6 aprile 2008. *Agronomy Journal*, 70 (4), pp.: 355-363, ISSN 0002-1954.
88. **LOTTI C., MARCOTRIGIANO A. R., DE GIOVANNI C., RESTA P., RICCIARDI A., ZONNO V., FANIZZA G., RICCIARDI L., 2008.** Univariate and multivariate analysis performed on bio-agronomical traits of *Cucumis melo* L. germplasm. *Genet. Res. Crop Evol.*, 55: 511-522.
89. **RESTA P., KOKA T., LOTTI C., DEL FARO L., FANIZZA G., PAVAN S., MIACOLA C., ZONNO V., RICCIARDI, L. 2009.** Characterizing morphological and molecular traits of an Albanian fig collection. *Proceedings IV International Symposium on Fig*, Meknes, Morocco, September 29th October 3rd 2009, pp: 1-7.
90. **RESTA P., LOTTI C., DE GIOVANNI C., RICCIARDI A., ZONNO V., MARCOTRIGIANO A.R., FANIZZA G., RICCIARDI L., 2009.** *Amygdalus webbii* Spach e *Pyrus amygdaliformis* Vill. in Puglia: collezionamento e ricerche in corso. *Italian Journal of Agronomy*, vol. 4, n.4 suppl., pp.: 461-467.
91. **SUNSERI F., POLIGNANO G.B., ALBA V., LOTTI C., BISIGNANO V., MENNELLA G., D'ALESSANDRO A., BACCHI M., RICCARDI P., FIORE M.C. and L. RICCIARDI, 2010.** Genetic diversity and characterization of African eggplant germplasm collection. *African Journal of Plant Science*, vol. 4 (5), pp: 231-241. ISSN 1996-0824.
92. **ACCOTTO GP., CARUSO C., CATONI M., CILLO F., CORRADO G., DE MASI L., DE PALMA M., ERCOLANO MR., FERRIELLO F., FRUSCIANTE L., LORITO M., LOTTI C., MASCIA T., PAVAN S., PENNACCHIO F., PROIETTI S., POPOLO G., RAO R., RICCIARDI L., ROCCO M., TUCCI M., ZOINA A., 2010.** Geni e network genici coinvolti nell'interazione pomodoro/ambiente biotico. I Georgofili, Quaderni 2009-III: 90-113, ISBN 978-88-596-0760-1.

93. **PAVAN S., LOTTI C., RESTA P. e L. RICCIARDI, 2011.** Geni di suscettibilità agli stress biotici e metodiche innovative per la loro valorizzazione nel miglioramento genetico vegetale. *Italus Hortus*, 18 (1), Review n. 13, pp.: 3-12, ISSN: 1127-3496.
94. **PAVAN S., SCHIAVULLI A., APPIANO M., MARCOTRIGIANO A.R., CILLO F., VISSER R.G.F., BAI Y., L. RICCIARDI, 2011.** Pea powdery mildew *er1* resistance is associated to loss-of-function mutations at a *MLO* homologous locus. *Theor. Appl. Genet.*, Vol. 123 (8), pp: 1425-1431.
95. **PAVAN S., SCHIAVULLI A., APPIANO M., MARCOTRIGIANO A.R., MIACOLA C., CILLO F., LOTTI C., L. RICCIARDI, 2011.** Valorization of susceptibility genes in plant breeding for resistance to biotic stresses. Proceedings of the international conference: "Biothechnological Developments", Tirana, 20-21 November 2011, pp: 353-363., ISSN: 224-1779,
96. **RICCIARDI L., TUTTOBENE R., GRESTA F., BARRILE V., MARCHESE M., ABBATE V., LOTTI C., PAVAN S., MIACOLA C., ZONNO V., MARCOTRIGIANO A.R., BOTTAZZI P., NARDI G., 2011.** Identificazione di varietà e nuove linee di veccia appropriate all'impiego in agricoltura biologica. *Dal seme* n.4, pp: 105-113, ISSN: 2039-7.
97. **TUTTOBENE R., GRESTA F., BARRILE V., MARCHESE M., ABBATE V., RICCIARDI L., LOTTI C., PAVAN S., MIACOLA C., ZONNO V., MARCOTRIGIANO A.R., BOTTAZZI P., NARDI G., 2011.** Identificazione di varietà e nuove linee di favino appropriate all'impiego in agricoltura biologica. *Dal seme* n.4, pp: 114-120, ISSN: 2039-7569.
98. **PAVAN S., SCHIAVULLI A., APPIANO M., MIACOLA C., VISSER R. G. F., BAI Y., LOTTI C. AND L. RICCIARDI, 2013.** Identification of a complete set of functional markers for the selection of *er1* powdery mildew resistance in *Pisum sativum* L.. *Mol. Breeding*, Vol. 31 (1), pp: 247-253.
99. **DE PACE C., RICCIARDI L., KUMAR A., PAVAN S., LOTTI C., DIXIT S., AND C. EMANI, 2013.** Identification of Traits, Genes, and Crops of the Future. In: "Genomics and Breeding for Climate-Resilient Crops", vol.1, Kole C. (ed.), pp: 27-177, DOI 10.1007/978-3-642-37045-8_3, # Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013.
100. **RICCIARDI L., PAVAN S., LOTTI C. AND C. DE PACE, 2013.** Evaluation of the potential of genomic tools and plant genes to mitigate the climate change impact and extremes on natural ecosystems and agriculture. In proceeding of the 1st Annual Conference of the Italian Society for the Climate Sciences - SISC on: "Climate change

and its implications on ecosystem and society”, Lecce (Italy) – September 2013, pp: 650-664, ISBN 978 – 88 – 97666 – 08 – 0.

101. **PAVAN S., SCHIAVULLI A., MARCOTRIGIANO AR., BRACUTO V., ZULUAGA DL., RICCIARDI F., BARDARO N., CHARNIKHOVA T., LOTTI C., BOUWMEESTER H., RICCIARDI L. 2014.** Characterization of the first pea (*Pisum sativum* L.) natural strigolactone-deficient mutant resistant to crenate broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.) XVI International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, Rhodes, Greece, 6-10 July 2014.
102. **PAVAN S., SCHIAVULLI A., LOTTI C., RICCIARDI L., 2014.** CAPS technology as a tool for the development of genic and functional markers: study in peas. In: Cleaved Amplified Polymorphic Sequences (CAPS) Markers in Plant Biology. Nova Publisher, pp.:83-90, ISBN: 978-1-63117-553-4.
103. **PAVAN S., MARCOTRIGIANO AR., BARDARO N., BRACUTO V., RICCIARDI F., LOTTI C., RICCIARDI L., 2015.** Molecular characterization of er1 resistance to pea powdery mildew. Legume perspectives, 8:37-39, ISSN: 2340-1559.
104. **APPIANO M., PAVAN S., CATALANO D., ZHENG Z., BRACUTO V., LOTTI C., VISSER RGF., RICCIARDI L., BAI Y., 2015.** Identification of candidate *MLO* powdery mildew susceptibility genes in cultivated Solanaceae and functional characterization of tobacco *NtMLO1*. Transgenic Research, 24:847-858, ISSN: 0962-8819.
105. **APPIANO M., CATALANO D., SANTILLÁN MARTÍNEZ M., LOTTI C., ZHENG Z., VISSER RGF., RICCIARDI L., BAI Y., PAVAN S. 2015.** Monocot and dicot *MLO* powdery mildew susceptibility factors are functionally conserved in spite of the evolution of class-specific molecular features. BMC Plant Biology 15:257, ISSN: 1471-2229.
106. **PAVAN S., SCHIAVULLI A., MARCOTRIGIANO AR., BARDARO N., BRACUTO V., RICCIARDI F., CHARNIKHOVA T., LOTTI C., BOUWMEESTER H., RICCIARDI L., 2015.** Characterization of the first pea (*Pisum sativum* L.) natural strigolactone-deficient mutant resistant to crenate broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.). 1st International Congress on strigolactones, Wageningen, the Netherlands, 1-6 March 2015 (invited oral communication).
107. **ACCOGLI R., CONVERSA G., RICCIARDI L., SONNANTE G., SANTAMARIA P., 2015.** Almanacco BiodiverSO: “Biodiversità delle specie orticole della Puglia”. Ecologica editore, Bari, Italy, pp.:260, ISBN 978-88-8145-250-7
108. **IOVIENO P., ANDOLFO G., SCHIAVULLI A., CATALANO D., RICCIARDI L., FRUSCIANTE L., ERCOLANO MR., PAVAN S., 2015.** Structure, evolution and

- functional inference on of the *MLO* gene family in three cultivated Cucurbitaceae spp. BMC Genomics, 16:1112, ISSN: 1471-2164.
109. **BARDARO N., MARCOTRIGIANO A.R., BRACUTO V., MAZZEO R., RICCIARDI F., LOTTI C., PAVAN S., RICCIARDI L., 2016.** Genetic analysis of resistance to *Orobanche crenata* (Forsk.) in a pea (*Pisum sativum* L.) low-strigolactone line. Journal of Plant Pathology, 98:617-675, ISSN: 1125-4653.
110. **IOVIENO P., BRACUTO V, PAVAN S., LOTTI C., RICCIARDI L., ANDOLFO G., 2016.** Identification and functional inference on the *MLO*-family in Viridiplantae. Journal of Plant Pathology, 98:587-594, ISSN: 1125-4653.
111. **PAVAN S., SCHIAVULLI A., MARCOTRIGIANO AR., BARDARO N., BRACUTO V., RICCIARDI F., CHARNIKHOVA T., LOTTI C., BOUWMEESTER H., RICCIARDI L., 2016.** Characterization of low-strigolactone germplasm in pea (*Pisum sativum* L.) resistant to crenate broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.). Mol. Plant Microbe Interact., 10: 743-749, ISSN: 0894-0282, DOI: 10.1094/mpmi-07-16-0134-r.
112. **ZHENG Z., APPIANO M., PAVAN S., BRACUTO V., RICCIARDI L., VISSER R.G., WOLTERS A.A., BAI Y., 2016.** Genome-wide study of the tomato SLMLO gene family and its functional characterization in response to the powdery mildew fungus *Oidium neolycopersici*. Front. Plant Sci., 7:380, ISSN: 1664-462x, DOI: 10.3389/FPLS.2016.00380.
113. **RICCIARDI L., 2017.** Un fantastico viaggio nella biodiversità orticola apula. Ed. Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, Italy, pp.135, ISBN 978-88-6629-014-8.
114. **PAVAN S., LOTTI C., MARCOTRIGIANO AR., MAZZEO R., BARDARO N., BRACUTO V., RICCIARDI F., TARANTO F., D'AGOSTINO N., SCHIAVULLI A., DE GIOVANNI C., MONTEMURRO C., SONNANTE G., RICCIARDI L., 2017.** A distinct genetic cluster in cultivated chickpea as revealed by genome-wide marker discovery and genotyping. The Plant Genome, 10:2, ISSN: 1940-3372, pp. 1-9.
115. **PAVAN S., MARCOTRIGIANO A.R., CIANI E., MAZZEO R., ZONNO V., RUGGIERI V., LOTTI C., RICCIARDI L., 2017.** Genotyping-by-sequencing of a melon (*Cucumis melo* L.) germplasm collection from a secondary center of diversity highlights patterns of genetic variation and genomic features of different gene pools. BMC Genomics, 18:59, 1-10, ISSN: 1471-2164.

116. **BRACUTO V., APPIANO A., GÖL D., RICCIARDI L., VISSER RGF., BAI Y., PAVAN S., 2017.** Functional characterization of the powdery mildew susceptibility gene SmMLO1 in eggplant (*Solanum melongena* L.). *Transgenic Research* 26:323-330, ISSN: 0962-8819.
117. **BRACUTO V., APPIANO M., ZHENG Z., WOLTERS AMA., YAN Z., RICCIARDI L., VISSER RGV., PAVAN S., BAI Y., 2017.** Functional characterization of a syntaxin involved in tomato (*Solanum lycopersicum*) resistance against powdery mildew. *Frontiers in Plant Science*, 8:1573, ISSN: 1664-462X.
118. **DE GIOVANNI C., PAVAN S., TARANTO F., DI RIENZO V., MIAZZI M. M., MARCOTRIGIANO A. R., MANGINI G., MONTEMURRO C., RICCIARDI L., LOTTI C., 2017.** Genetic variation of a global germplasm collection of chickpea (*Cicer arietinum* L.) including Italian accessions at risk of genetic erosion. *Physiol. Mol. Biol. Plants*, 23(1):197-205, ISSN: 0971-5894.
119. **RICCIARDI F., DEL CUETO, J.D., BARDARO N. MAZZEO R. RICCIARDI L. DICENTA F. SÁNCHEZ-PÉREZ R., PAVAN S., LOTTI C., 2018.** Synteny-based development of CAPS markers linked to the sweet kernel locus, controlling amygdalin accumulation in almond (*Prunus dulcis* (Mill.) D.A.Webb). *Genes*, 9 (8):385, ISSN:2073-44251.
120. **LOTTI C., IOVIENO P., CENTOMANI I., MARCOTRIGIANO A.R., FANELLI V., MIMIOLA G., SUMMO C., PAVAN S., RICCIARDI L., 2018.** Genetic, bio-agronomic, and nutritional characterization of kale (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*) diversity in Apulia, Southern Italy. *Diversity*, 10 (2): 1-11, DOI 10.3390/d10020025.
121. **GIULIANI M.M., CARUCCI F., NARDELLA E., FRANCAVILLA M., RICCIARDI L. LOTTI C., GATTA G., 2018.** Combined effects of deficit irrigation and strobilurin application on gas exchange, yield and water use efficiency in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Scientia Horticult.*, 233: 149-158, ISSN: 0304-4238, DOI 10.1016/j.scienta.2018.01.052.
122. **ARENA M.P., GOVERS C., LOTTI C., RICCIARDI L., WICHERS H.J., MES J.J., 2018.** The effect of tomatine on gene expression and cell monolayer integrity in Caco-2. *Molecules*, 23(3), DOI 10.3390/molecules23030644.
123. **ACCOGLI R., CONVERSA G., RICCIARDI L., SONNANTE G., SANTAMARIA P., 2018.** Nuovo Almanacco BiodiverSO: “Biodiversità delle specie orticole della Puglia”. Ed. Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, Italy, 370 pag. ISBN 978-88-6629-024-7.

124. **FANELLI V., DE GIOVANNI C., SAPONARI M., LEONETTI P., RICCIARDI L., MONTEMURRO C., 2018.** A possible role of *CTV.20* gene methylation in response to Citrus tristeza virus infection. *European Journal of Plant Pathology*, 150 (2): 527-532.
125. **MAZZEO R., MORGESE A., SONNANTE G., ZULUAGA DL., PAVAN S., RICCIARDI L., LOTTI C., 2019.** Genetic diversity in broccoli rabe (*Brassica rapa* L. *subsp. sylvestris* (L.) Janch.) from Southern Italy. *Scientia Horticulturae*, 253: 140-146.
126. **SUMMO C., DE ANGELIS D., RICCIARDI L., CAPONIO F., LOTTI C., PAVAN S., PASQUALONE A., 2019.** Nutritional, physico-chemical and functional characterization of a global chickpea collection. *Journal of Food Composition and Analysis*, 84:103306.
127. **PAVAN S., BARDARO N., FANELLI V., MARCOTRIGIANO A.R., MANGINI G., TARANTO F., CATALANO D., MONTEMURRO C., DE GIOVANNI C., LOTTI C., RICCIARDI L., 2019.** Genotyping by sequencing of cultivated lentil (*Lens culinaris* Medik.) highlights population structure in the mediterranean gene pool associated with geographic patterns and phenotypic variables. *Frontiers in Genetics*, 10:872.
128. **SÁNCHEZ-PÉREZ R., PAVAN S., MAZZEO R., MOLDOVAN C., AIESE CIGLIANO R., DEL CUETO J., RICCIARDI F., LOTTI C., RICCIARDI L., DICENTA F., LÓPEZ-MARQUÉS R.L., LINDBERG MØLLER B., 2019.** Mutation of a bHLH transcription factor allowed almond domestication. *Science*, 364:1095-1098.
129. **ANDOLFO G., IOVIENO P., RICCIARDI L., LOTTI C., FILIPPONE E., PAVAN S., ERCOLANO M.R., 2019.** Evolutionary conservation of MLO promoter signatures. *BMC Plant Biology*, 19:150
130. **SUMMO C., DE ANGELIS D., RICCIARDI L., CAPONIO F., LOTTI C., PAVAN S., PASQUALONE A., 2019.** Data on the chemical composition, bioactive compounds, fatty acid composition, physico-chemical and functional properties of a global chickpea collection. *Data in Brief*, 27:104612.
131. **LOTTI C., RICCIARDI L., RAINALDI G., RUTA C., TARAF W., DE MASTRO G., 2019.** Morphological, biochemical, and molecular analysis of *Origanum vulgare* L. *Open Agriculture Journal*, 13(1), pp. 116-124.
132. **RICCIARDI L., MAZZEO R., MARCOTRIGIANO A.R., RAINALDI G., IOVIENO P., ZONNO V., PAVAN S., LOTTI C., 2020.** Assessment of Genetic Diversity of the “Acquaviva Red Onion” (*Allium cepa* L.) Apulian Landraces. *Plants*, 9, 260, 1-13.

133. PAVAN S., DELVENTO C., RICCIARDI L., LOTTI C., CIANI E., D'AGOSTINO N., 2020. Recommendations for choosing the genotyping method and best practises for quality control in crop genome-wide association studies. *Frontiers in Genetics*, 11:447.
134. PAVAN S., VERGINE M., NICOLÌ F., SABELLA E., APRILE. A., NEGRO C., FANELLI V., SAVOIA MA., MONTILON V., SUSCA L., DELVENTO C., LOTTI C., NIGRO F., MONTEMURRO C., RICCIARDI L., DE BELLIS L., LUVISI A., 2021. Screening of olive biodiversity defines genotypes potentially resistant to *Xylella fastidiosa*. *Frontiers in Plant Science*, 12: 723879.
135. DE ANGELIS D., PASQUALONE A., COSTANTINI M., RICCIARDI L., LOTTI C., PAVAN S., SUMMO C., 2021. Data on the proximate composition, bioactive compounds, physicochemical and functional properties of a collection of faba beans (*Vicia faba* L.) and lentils (*Lens culinaris* Medik.). *Data in Brief*, 34:106660.
136. PAVAN S., DELVENTO C., MAZZEO R., RICCIARDI F., LOSCIALE P., GAETA L., D'AGOSTINO N., TARANTO F., SÁNCHEZ-PÉREZ R., RICCIARDI L., LOTTI C., 2021. Almond diversity and homozygosity define structure, kinship, inbreeding, and linkage disequilibrium in cultivated germplasm, and reveal genomic associations with nut and seed weight. *Horticulture Research*, 8:15.
137. DELVENTO C., PAVAN S., MIAZZI M.M., MARCOTRIGIANO AR., RICCIARDI F., RICCIARDI L., LOTTI C., 2022. Genotyping-by-sequencing defines genetic structure within the “Acquaviva” red onion landrace. *Plants*, 11:2388.
138. PAVAN S., DELVENTO C., NAZZICARI N., FERRARI B., D'AGOSTINO N., TARANTO F., LOTTI C., RICCIARDI L., ANNICCHIARICO P., 2022. Merging genotyping-by-sequencing data from two ex situ collections provides insights on the pea evolutionary history. *Horticulture Research*, 9: uhab062.
139. VERGINE M., PAVAN S., NEGRO C., NICOLÌ F., GRECO D., SABELLA E., APRILE A., RICCIARDI L., DE BELLIS L., LUVISI A., 2022. Phenolic characterization of olive genotypes potentially resistant to *Xylella*. *Journal of Plant Interactions*, 17:462-474.
140. LOTTI C., MINERVINI AP., DELVENTO C., LOSCIALE P., GAETA L., SANCHEZ-PEREZ R., RICCIARDI L. AND PAVAN S., 2023. Detection and distribution of two dominant alleles associated with the sweet kernel phenotype in almond cultivated germplasm. *Frontiers in Plant Science*, 14:1171195.
141. DELVENTO C., ARCIERI F., MARCOTRIGIANO AR., GUERRIERO M., FANELLI V., DELLINO M., CURCI PL., BOUWMEESTER H., LOTTI C.,

RICCIARDI L., PAVAN S., 2023. High-density linkage mapping and genetic dissection of resistance to broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.) in pea (*Pisum sativum* L.). *Frontiers in Plant Science*, 14:1216297.

142. **VERGINE M., VITA F., CASATI P., PASSERA A., RICCIARDI L., PAVAN S., APRILE A., SABELLA E., DE BELLIS L., LUVISI A., 2024.** Characterization of the olive endophytic community in genotypes displaying a contrasting response to *Xylella fastidiosa*. *BMC Plant Biology*, 24:337.

**Lavori presentati a convegni nazionali ed internazionali
pubblicati come abstract**

143. **DE PACE C., FILIPPETTI A., RICCIARDI L., 1982.** Parametri genetici e selezione in *Vicia faba* L. VI. Criterio di scelta dei caratteri delle famiglie da migliorare. Atti del XXV Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Gardone Riviera (BS), 28-30 maggio 1981. *Genet. Agr.*, 36: 172-173.
144. **RICCIARDI L., DE PACE C., FILIPPETTI A., 1985.** Variation, covariation and heritability for morphological parts of the *Vicia faba* L. leaves. Atti del XXVIII Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Bracciano, 3-5 ottobre 1984. *Genet. Agr.*, 39: 339-340.
145. **RICCIARDI L., 1986.** Current research on *Vicia faba* L. in southern Italy (Apulia region). Intern. Food Legume Research Conference, Spokane, Washington, USA, July 6-11 1986: 53.
146. **FILIPPETTI A., RICCIARDI L. and MARZANO C.F., 1986.** Physiogenetic studies in *Vicia faba* L.- I. Distribution of total dry matter in the various plant parts and harvest index. Atti del XXIX Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Pontecagnano, 9-11 ottobre 1985. *Genet. Agr.*, 40: 449.
147. **RICCIARDI L., FILIPPETTI A. and TORRE F., 1986.** Plant Breeding for Drought Stress. I. Stomatal variability in *Vicia faba* L.. Atti del XXIX Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Pontecagnano, 9-11 ottobre 1985. *Genet. Agr.*, 40: 470.
148. **RICCIARDI L., STEDUTO P., FILIPPETTI A., 1988.** Morpho-physiological parameters evaluation of *Vicia faba* L. genotypes under contrasting soil moisture regimes. Atti del XXXI Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Como 30-9/2-10 1987. *Genet. Agr.*, 42: 91.

149. **FANIZZA G. and RICCIARDI L., 1988.** Variation of physiological and morphological characters under water stress and non stress conditions in *Vitis vinifera* L. Atti del XXXII Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Capri 26-28 ottobre 1988. Genet. Agr., 42: 449.
150. **RICCIARDI L. and TORRE F., 1988.** Intergenotypic competition in *Vicia Faba* L.. Atti del XXXII Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Capri, 26-28 ottobre 1988. Genet. Agr., 42: 481.
151. **RICCIARDI L., 1989.** Valutazione del mutante di *Vicia faba* L. ad accrescimento determinato in ambiente simulante condizioni di stress idrico. Atti del XXXIII Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Porto Conte Alghero, 23-26 ottobre 1989: 70.
152. **FILIPPETTI A., RICCIARDI L., MARZANO C.F., 1989.** Valutazione bio-agronomica e qualitativa di linee di cece (*Cicer arietinum* L.) estratte da una collezione di diversa origine geografica. Atti del XXXIII Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Porto Conte Alghero, 23-26 ottobre 1989: 72.
153. **RICCIARDI L., FANIZZA G., BLANCO A., 1990.** Influenza dello stress idrico sull'apparato vegetativo e radicale di genotipi di frumento duro (*Triticum durum* Desf.) e *Dasypyrum villosum* L. Candargy. Atti del XXXIV Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Marina di Ugento, 8-11 ottobre 1990: 131.
154. **RICCIARDI L., STELLUTI M., MARZANO C.F., 1991.** Tolleranza a stress idrico simulato in post-antesi su genotipi di frumento duro. Atti del XXXV Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Pisa 23-26 settembre 1991: 115.
155. **GAVUZZI P., RIZZA F., RICCIARDI L., PALUMBO M., 1992.** Valutazione della predittività e della ripetibilità di alcuni test di campo e di laboratorio nel rilevare variabilità genetica per risposta a condizioni di stress idrico e termico in cereali a paglia. Atti del XXXVI Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Metaponto 5-8 ottobre 1992: 98.
156. **RICCIARDI L., STELLUTI M., 1994.** Uso di disseccanti chimici nella selezione di genotipi di frumento duro tolleranti stress idrici in post-antesi. Atti del XXXVIII Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Udine 3-6 ottobre 1994: 175-176.
157. **RICCIARDI L., ANTONACCI M., 1994.** Utilizzazione della fusicoccina come simulatore di stress idrico nel miglioramento genetico del frumento duro per resistenza alla siccità. Atti del XXXVIII Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Udine 3-6 ottobre 1994: 176-177.

158. **RICCIARDI L., SASSO D., MARCOTRIGIANO A.R., 1996.** Analisi della variabilità condotta in frumento duro (*Triticum turgidum* L. var. *durum*) su caratteri bio-agronomici e biochimici (ABA e acido ascorbico) correlati a fenomeni di resistenza alla siccità. Atti del XL Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Perugia 18-21 settembre 1996: 89.
159. **RICCIARDI L., FERRARA G., SASSO D., 1996.** Valutazione genotipica per caratteri bio-agronomici e biochimici rilevati in frumento duro (*Triticum turgidum* L. var. *durum*) allevato in condizioni simulanti stress idrico in post-antesi. Atti XL Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Perugia 18-21 settembre 1996: 90.
160. **RICCIARDI L., SASSO D., DE GIOVANNI C., 1997.** Studio delle relazioni tra parametri fisiologici e proteine indotte da stress idrico simulato su genotipi di frumento duro. Atti del XLI Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Abbadia di Fiastra, Tolentino (MC), 24-27 settembre 1997:173.
161. **RICCIARDI L., POLIGNANO G.B., MARCOTRIGIANO A.R., SASSO D., 1997.** Genotypic response of Fabia bean improved populations for tolerance to water stress. Proceeding of III International Food Legume Research Conference: "Linkiing research and market opportunities for the 21st century". Adelaide, Australia, 22-26 September 1997:124.
162. **RICCIARDI L., MARZANO F.C., DE GIOVANNI C., 1999.** Miglioramento Genetico del Frumento Duro per Ambienti Sostenibili: valutazione genotipica in condizioni di ridotti apporti azotati. Atti del XLIII Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Molveno (TN), 22-25 settembre 1999: 188.
163. **RICCIARDI L., CICCARESE F., DE GIOVANNI C., AMBRICO A., 1999.** Caratterizzazione biologica e molecolare della resistenza all'odio (gene *ol-2*) in pomodoro. Atti del XLIII Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Molveno (TN), 22-25 settembre 1999: 121.
164. **RICCIARDI L., DE GIOVANNI C., 2000.** Ulteriori sviluppi nello studio di localizzazione di un marcatore RAPD associato al gene *ol-2* di resistenza all'oidio del pomodoro. Atti del XLIV Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Bologna, 20-23 settembre 2000: 101.
165. **RICCIARDI L., MARZANO C.F., DE GIOVANNI C., 2000.** Valutazione della variabilità di caratteri bio-agronomici rilevati in accessioni ed ecotipi di *Cucumis melo*

- L.. Atti del XLIV Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Bologna, 20-23 settembre 2000: 203.
166. **RICCIARDI L., MARCOTRIGIANO A.R., DE GIOVANNI C., ZONNO V., 2001.** Screening in genetic resources of *Cucumis melo* L. for salt tolerance. Atti del XLV Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Salsomaggiore Terme, 26-29 settembre 2001: ISBN 88-900622-1-5.
167. **RICCIARDI L., DE MASTRO G., DE GIOVANNI C., LOTTI C., ARMENISE L., 2002.** Morphological, biochemical and molecular characterisation of *Origanum* accessions endemic of Southern Italy. Atti del XLVI Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Giardini Naxos, 18-21 settembre 2002.
168. **BARONE A., CARPUTO D., NUNZIATA A., LOMBARDI P., RICCIARDI L., FRUSCIANTE L., 2002.** Evidence for recombination and introgression between *Solanum commersonii* and *S. tuberosum* genomes through the use of molecular markers. Atti del Convegno: "Biotechnology Havana 2002: Agro-Biotech in the New Millennium", Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, November 24-29, 2002.
169. **POLIGNANO G.B., LOTTI C., ALBA V., DE GIOVANNI C., DELL'ORCO P., RICCIARDI, L. 2003.** Comparative analysis of RAPD and AFLP polymorphisms in a core collection of grasspea (*Lathyrus sativus* L.). Atti del XLVII Convegno annuale SIGA, Verona, 24-27 Settembre, 2003: P5.41.
170. **RICCIARDI L., DE GIOVANNI C., LOTTI C., 2003.** Further evidences for the linkage between the *ol-2* gene of resistance to powdery mildew and PCR-based markers in tomato. Atti del XLVII Convegno annuale SIGA, Verona, 24-27 Settembre 2003: P5.08.
171. **POLIGNANO G.B., LOTTI C., ALBA V., DE GIOVANNI C., DELL'ORCO P., RICCIARDI L., 2004.** Comparative analysis of RAPD and AFLP polymorphisms in a core collection of grasspea (*Lathyrus sativus* L.). Proc. Vth European Conference on Grain Legumes, Dijon, 7-11 June 2004: 180.
172. **LOTTI C., DE GIOVANNI C., RICCIARDI L., 2004.** Use of molecular markers and assessment of their efficiency to detect polymorphism in inbred lines of *Cucumis melo* L. Atti del XLVII Convegno annuale SIGA, Lecce, 15-18 Settembre, 2004: F.41.

173. **DE GIOVANNI C., LOTTI C., ARMENISE L., RICCIARDI L., 2004.** Further contribution to fine mapping of *ol-2 locus* in tomato. Atti del XLVII Convegno annuale SIGA, Lecce, 15-18 settembre, 2004: 4.07.
174. **ALBA V., LOTTI C., SUNSERI F., RICCIARDI L., 2004.** Recovering african eggplant in Basilicata: studies on genetic diversity of entries for breeding purposes. Atti del XLVII Convegno annuale SIGA, Lecce, 15-18 settembre, 2004: F.39.
175. **SUNSERI F., ALBA, V., LOTTI C., D'ALESSANDRO A., MENNELLA G., POLIGNANO G.B., ALBA E., RICCIARDI L., 2006.** Towards genetic analysis for chlorogenic acid content on African eggplant using a large biodiversity. Atti del XLIX Convegno annuale SIGA, Ischia, 10-14 Settembre, 2006: A.25.
176. **PAVAN S., ZHENG Z., ZAPPEL N., BORISAVA M., LOTTI C., DE GIOVANNI C., RICCIARDI L., DE JONG H., LINDHOUT P., VISSER R., THERES K., BAY Y., PANSTRUGA R., 2007.** Homology-based cloning of the recessive gene *ol-2* conferring broad-spectrum resistance to tomato powdery mildew. Atti del XLX Convegno annuale SIGA, Riva del Garda, 23-26 settembre, 2007: 1.08.
177. **PAVAN S., ZHENG Z., ZAPPEL N., BORISOVA M., LOTTI C., DE GIOVANNI C., DE JONG H., RICCIARDI L., LINDHOUT P., VISSER R., THERES K., PANSTRUGA R., BAI Y., 2007.** Naturally occurring powdery mildew resistance in a tomato accession is caused by loss of MLO function. XIII International congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, 21-27 Luglio 2007, Sorrento, Italia.
178. **RESTA P., FANIZZA G., DE GIOVANNI C., MARCOTRIGIANO A.R., LOTTI C., RICCIARDI L., 2007.** Ex-situ conservation of wild almond *Amigdalus webbii* Spach from Apulia Region. Atti del XLX Convegno annuale SIGA, Riva del Garda, 23-26 Settembre, 2007: G-18.
179. **LOTTI C., RICCIARDI A., DE GIOVANNI C., MARCOTRIGIANO R., ZONNO V., MIACOLA C., L. RICCIARDI L., 2007.** Salvaguardia, caratterizzazione e valorizzazione di ecotipi di pomodoro pugliesi ed albanesi. Atti VIII Giornate Scientifiche SOI, Sassari, 8-12 maggio 2007, Italus Hortus vol. 14 (supp. N.2), pp.34.
180. **PAVAN S., ZHENG Z., VISSER R., PANSTRUGA R., BAI Y., 2008.** Exploitation of recessive *mlo*-mutants for durable powdery mildew resistance in vegetable crops. Book of Abstracts of the XVI EUCARPIA Meeting Working Group Tomato, Wageningen, The Netherlands, 12-15 May 2008.

181. **RESTA P., FANIZZA G., LOTTI C., MARCOTRIGIANO A.R., DEL FARO L., ZONNO V., RICCIARDI L., 2008.** Current results on the localization and molecular characterization of four stands of *Amigdalus webbii* Spach Atti del XLXI Convegno annuale SIGA, Padova, 14-17 Settembre, 2008: G-18.
182. **LOTTI C., RESTA P., PAVAN S., MARZANO C.F., MARCOTRIGIANO A.R., ZONNO V., RICCIARDI L., 2008.** Usefulness of genetic resources in organic farming: cases studies relative to SIAB project. In: Proceedings of 2nd Mediterranean Conference on Organic Agriculture in Croatia, April 2-6, 2008, Dubrovnik, Croatia, p. 34.
183. **RICCIARDI L., LOTTI C., PAVAN S., VISSER R., BAY Y., 2008.** The tomato ol-2 gene confers resistance to *Oidium neolycopersici*. Atti Tomato Genetics and Genomics, Viterbo, 29-30 Maggio 2008, p. 11.
184. **PAVAN S., LOTTI C., FILIPPETTI A., MARZANO C.F., RICCIARDI L., 2009.** Detection and characterization of a mutagenized pea line resistant to powdery mildew. Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Torino, Italy – 16/19 September 2009. ISBN 978-88-900622-9-2.
185. **PAVAN S., LOTTI C., MARZANO CF, ZONNO V, MARCOTRIGIANO R, RICCIARDI L (2009)** Identification of a novel source of resistance to crenate broomrape in cultivated pea germplasm. Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Torino, Italy – 16/19 September 2009. ISBN 978-88-900622-9-2.
186. **LOTTI C., PAVAN S., MARCOTRIGIANO A.R., ZONNO V., MIACOLA C., RICCIARDI L., 2009.** Bio-agronomical characterization and gene expression study of genotypes grown under different water conditions. Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Torino, Italy – 16/19 September 2009. ISBN 978-88-900622-9-2.
187. **LOTTI C., GRILLO S., MARCOTRIGIANO A.R., MIACOLA C., SCHIAVULLI A., PAVAN S., ZONNO V., RICCIARDI L., 2010.** Analysis of molecular variations induced in tomato genotypes by water deficit. Proceedings of the 54th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Matera, Italy – 27/30 September 2010. ISBN 978-88-904570-0-5.
188. **SCHIAVULLI A., LOTTI C., MARCOTRIGIANO AR., PAVAN S., GRILLO S., IOVIENO P., MIACOLA C., ZONNO V., RICCIARDI L., 2011.** Identification of tomato differentially expressed genes involved in response to water deficit. Proceedings

- of the Joint Meeting AGI-SIBV-SIGA Assisi, Italy – 19/22 September 2011. ISBN 978-88-904570-2-9.
189. **PAVAN S., SCHIAVULLI A., APPIANO M., MARCOTRIGIANO A. R., CILLO F., VISSER R.G.F., BAI Y., LOTTI C., RICCIARDI L., 2011.** Pea powdery mildew *er1* resistance is associated to loss-of-function mutations at a MLO homologous locus. Proceedings of the Joint Meeting AGI-SIBV-SIGA Assisi, Italy – 19/22 September 2011. ISBN 978-88-904570-2-9.
190. **SCHIAVULLI A., PAVAN S., APPIANO M., MIACOLA C., VISSER R.G.F., BAY Y., LOTTI C., RICCIARDI L., 2012.** Identification of a complete set of functional markers for the selection of *er1* powdery mildew resistance in pea. Proceedings of the 56th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Perugia, Italy – 17/20 September 2012. ISBN 978-88-904570-1-2.
191. **APPIANO M., ZHENG Z., LOTTI C., VISSER R.G.F., RICCIARDI L., PAVAN S., BAY Y., 2012.** Genome-wide analysis of the tomato *SIMLO* gene family and its functional characterization in response to the powdery mildew fungus *Oidium neolycopersici*. Proceedings of the 56th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Perugia, Italy – 17/20 September 2012. ISBN 978-88-904570-1-2.
192. **PAVAN S., SCHIAVULLI A., APPIANO M., MARCOTRIGIANO AR., CILLO F., VISSER RGF., BAI Y., LOTTI C., RICCIARDI L., 2013.** Molecular characterization of pea powdery mildew *er1* resistance. 1st International Legume Society Conference, Novi Sad, Serbia, 9/11 May 2013.
193. **RICCIARDI L., APPIANO M., CATALANO D., BAY Y., VISSER R.G.F. LOTTI C., PAVAN S., 2013.** Monocot and dicot MLO proteins required for powdery mildew susceptibility evolved specific functional features and conserved regions. Proceedings of the 57th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Foggia, Italy – 16/19 September 2013. ISBN 978-88-904570-3-6.
194. **APPIANO M., ZHENG Z., PAVAN S., RICCIARDI L., LOTTI C., VISSER R.G.F., WOLTERS A.M., BAY Y., 2013.** Genome-wide study of the tomato *SIMLO* gene family and its functional characterization in response to the powdery mildew fungus *Oidium neolycopersici*. Proceedings of the 57th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Foggia, Italy – 16/19 September 2013. ISBN 978-88-904570-1-2. ISBN 978-88-904570-3-6.
195. **RICCIARDI F., DEL CUETO J., LOTTI C., PAVAN S., BARDARO N., RICCIARDI L., DHINGRA F., MØLLER BL., SANCHEZ-PEREZ R., 2014.** Fine mapping of the bitterness locus in almond. Proceedings of the 58th Italian Society of

- Agricultural Genetics Annual Congress, Alghero, Italy, 15/18 September 2014. ISBN: 978-88-904570-4-3.
196. **PAVAN S., SCHIAVULLI A., MARCOTRIGIANO AR., BRACUTO V., ZULUAGA DL., RICCIARDI F., BARDARO N., CHARNIKHOVA T., LOTTI C., BOUWMEESTER H., RICCIARDI L., 2014.** Characterization of the first pea (*Pisum sativum* L.) natural strigolactone-deficient mutant resistant to crenate broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.). XVI International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, Rhodes, Greece, 6/10 July 2014.
197. **LOTTI C., MARCOTRIGIANO AR., MIACOLA C., SCHIAVULLI A., ZONNO V., RICCIARDI F., BARDARO N., BRACUTO V., MAZZEO R., PAVAN S., RICCIARDI L., 2015.** The BiodiverSo Project: a change for the safeguard of Apulian horticultural genetic resources. Proceedings of the 59th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Milano, Italy, 8/11 September 2015. ISBN: 978-88-904570-5-0.
198. **PAVAN S., APPIANO M., CATALANO D., ZHENG Z., BRACUTO V., LOTTI C., VISSER RGF., RICCIARDI L., BAI Y., 2015.** Identification of candidate MLO powdery mildew susceptibility genes in cultivated Solanaceae and functional characterization of tobacco NtMLO1. Proceedings of the 59th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Milano, Italy, 8/11 September 2015. ISBN: 978-88-904570-5-0.
199. **BRACUTO V., APPIANO M., ZHENG Z., ZHE Y., RICCIARDI L., VISSER RGF., PAVAN S., BAI Y., 2015.** Functional characterization of a tomato syntaxin involved in the interaction with powdery mildew fungi. Proceedings of the 59th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Milano, Italy, 8/11 September 2015. ISBN: 978-88-904570-5-0.
200. **PAVAN S., SCHIAVULLI A., MARCOTRIGIANO AR., BARDARO N., BRACUTO V., RICCIARDI F., CHARNIKHOVA T., LOTTI C., BOUWMEESTER H., RICCIARDI L., 2015.** Characterization of the first pea (*Pisum sativum* L.) natural strigolactone-deficient mutant resistant to crenate broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.). 1st International Congress on strigolactones, Wageningen, The Netherlands, 1/6 March 2015.
201. **PAVAN S., SCHIAVULLI A., MARCOTRIGIANO AR., BARDARO N., BRACUTO V., RICCIARDI F., CHARNIKHOVA T., LOTTI C., BOUWMEESTER H., RICCIARDI L., 2016.** Characterization of low-strigolactone germplasm in pea (*Pisum sativum* L.) resistant to crenate broomrape (*Orobanche crenata*

- Forsk.). 2nd International Legume Society Conference, Troia, Portugal, 11/14 October 2016.
202. **PAVAN S., LOTTI C., MARCOTRIGIANO AR., RICCIARDI L., 2016.** Genotyping-by sequencing of a melon (*Cucumis melo* L.) collection from a secondary center of diversity provides insights on the structure, evolution and taxonomy of minor gene pools. Proceedings of the 60th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Catania, Italy, 13/16 September 2016. ISBN: 978-88-904570-6-7.
203. **LOTTI C., PAVAN S., MONTEMURRO C., DE GIOVANNI C., ZONNO V., RICCIARDI F., BARDARO N., MAZZEO R., SONNANTE G., MARCOTRIGIANO AR., RICCIARDI L., 2016.** A novel source of genetic diversity in cultivated chickpea (*Cicer arietinum* L.) as revealed by genome-wide marker discovery and genotyping. Proceedings of the 60th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Catania, Italy, 13/16 September 2016. ISBN: 978-88-904570-6-7.
204. **PAVAN S., BARDARO N., MARCOTRIGIANO AR., LOTTI C., FLOKOVA K., RUYTER-SPIRA C., RICCIARDI L., BOUWMEESTER H., 2017.** Low strigolactone production in a pea line resistant to *Orobanche crenata* is associated with lower expression of two biosynthetic genes. 2nd International Congress on Strigolactones, Torino, Italy, 27/30 March 2017.
205. **PAVAN S., BARDARO N., FANELLI V., MANGINI G., TARANTO F., CATALANO D., MONTEMURRO C., DE GIOVANNI C., LOTTI C., RICCIARDI L., 2019.** Genotyping by sequencing of cultivated lentil (*Lens culinaris* L.) highlights population structure in the Mediterranean gene pool shaped by geographic patterns and anthropic selection. 3rd International Legume Society Conference, Poznan, Poland, 21-24 Maggio 2019 (Poster Abstract).
206. **SUMMO C., DE ANGELIS D., DI RELLA D., COSTANTINI M., PAVAN S., LOTTI C., RICCIARDI L., NASTI R., CAPONIO F., PARADISO VM., PASQUALONE A., 2019.** Chemical, nutritional and functional characterization of Apulian black chickpeas. 3rd International Legume Society Conference, Poznan, Poland, 21-24 Maggio 2019.
207. **PAVAN S. SÁNCHEZ-PÉREZ R., MAZZEO R., MOLDOVAN C., AIESE CIGLIANO R., DEL CUETO J., RICCIARDI F., LOTTI C., RICCIARDI L., DICENTA F., LÓPEZ-MARQUÉS R.L., LINDBERG MØLLER B., 2019.** The genetics of almond domestication. Proceedings of the LXIII SIGA Annual Congress, Napoli, Italy – 10/13 September 2019. ISBN 978-88-904570-9-8, Oral Communication Abstract.

208. **MARCOTRIGIANO A.R., UNACHUKWU N., OPELOYE R.O., ABDULSALAM T., GEDIL M., MENKIR A., GISEL A., RICCIARDI L., STAVOLONE L., 2019.** Transcriptome analysis of a tropical maize inbred line reveals a novel mechanism of tolerance to striga hermonthica. Proceedings of the LXIII SIGA Annual Congress, Napoli, Italy – 10/13 September 2019. ISBN 978-88-904570-9-8, Oral Communication Abstract – 1.04.
209. **PAVAN S., VERGINE M., NICOLÌ F., SABELLA E., APRILE A., NEGRO C., FANELLI V., SAVOIA M. A., MONTILON V., SUSCA L. , DELVENTO C. , LOTTI C. , NIGRO F. , MONTEMURRO C., RICCIARDI L., DE BELLIS L., LUVISI A., 2021.** Screening of olive biodiversity defines genotypes potentially resistant to *Xylella fastidiosa*. Proceedings of the LXIV SIGA Annual Congress Online, 14/16 September 2021 ISBN: 978-88-944843-2-8. Oral Communication Abstract – 1.07.
210. **DELVENTO C., PAVAN S., NAZZICARI N., FERRARI B., D'AGOSTINO N., TARANTO F., LOTTI C., RICCIARDI L., ANNICCHIARICO P., 2021.** Genotyping-by-sequencing of two *ex situ* collections provides insights on the pea evolutionary history. Proceedings of the LXIV SIGA Annual Congress Online, 14/16 September 2021, ISBN: 978-88-944843-2-8. Poster Communication Abstract – 4.09.
211. **DELVENTO C., PAVAN S., MARCOTRIGIANO A. R., MIAZZI M., RICCIARDI L., LOTTI C., 2022.** SNP-based molecular fingerprinting of the Italian “Acquaviva red onion” landrace. Proceedings of the LXV SIGA Annual Congress, Piacenza, 6/9 September 2022, ISBN: 978-88-944843-3-5. Poster Communication Abstract – 7.32.
212. **DELVENTO C., ARCIERI F., MARCOTRIGIANO AR., GUERRIERO M., FANELLI V., DELLINO M. CURCI P. L., BOUWMEESTER H., LOTTI C., RICCIARDI L., PAVAN S., 2023.** High-density linkage mapping and genetic dissection of resistance to broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.) in pea (*Pisum sativum* L.). Proceedings of the LXVI SIGA Annual Congress, Bari 5/8 September. 2023, ISBN: 978-88-944843-4-2. Oral Communication Abstract – 1.09.
213. **MINERVINI A. P., LOTTI C., DELVENTO C., LOSCIALE P., GAETA L., SÁNCHEZ-PÉREZ R., RICCIARDI L., PAVAN S., 2023.** Detection and distribution of two dominant alleles associated with the sweet kernel phenotype in almond cultivated germplasm. Proceedings of the LXVI SIGA Annual Congress, Bari 5/8 September 2023, ISBN: 978-88-944843-4-2. Poster Communication Abstract – 6.19.