

## *Curriculum vitae*

### **Prof. Vito Nicola SAVINO**

Nato il 12/04/1949 a Gioia del Colle (Bari);

Laureato in Scienze Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari nel 1972.

Status accademico: Professore Ordinario SSD AGR/12 Patologia Vegetale

#### **A) ATTIVITÀ ACCADEMICA**

Dal 29 aprile 1983 al 29 febbraio 2000 è stato professore associato di Diagnostica e terapia fitovirologica presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bari.

Dal 1 marzo 2000 è professore ordinario di Virologia vegetale.

Nel 1985, assieme ad altri docenti, ha promosso ed organizzato l'International Course on Protection and Sanitation of Mediterranean Fruit Crops presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Valenzano (Bari), al quale a tutt'oggi collabora.

Dal 1992 è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Protezione delle Colture dell'Università degli Studi di Bari.

E' stato docente proponente e responsabile del Master Universitario di 1° Livello in Certificazione delle produzioni vivaistiche e sementiere finanziato nell'ambito del PON 2000/2006, Avviso n. 4391/2001.

Nel corso della sua attività accademica ha tenuto diverse lezioni e conferenze su argomenti di Patologia vegetale in incontri di studio e convegni organizzati dal Ministero dell'Agricoltura e Foreste, dalle Regioni e da altri Enti Locali.

Dal 1 novembre 2006 riveste la carica di Preside della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari.

#### **B) ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

Nel corso della sua attività di ricerca ha collaborato significativamente allo studio delle problematiche virali connesse al miglioramento sanitario delle colture (caratterizzazione eziologica ed epidemiologica, diagnostica, risanamento). Ha trattato ed approfondito lo studio di malattie di grande importanza economica, caratterizzato virus e virosi poco noti e segnalato la presenza di malattie e virus sino ad allora sconosciuti. Di particolare rilievo scientifico sono stati i suoi studi comparativi sui Nepovirus che infettano la vite, con i quali ha contribuito alla classificazione tassonomica dei membri dello stesso gruppo. Significativo è stato, inoltre, il suo apporto nello studio delle problematiche diagnostiche ed epidemiologiche dei virus trasmessi da nematodi (nepovirus) e da cocciniglie pseudococcidi (vitivirus). Relativamente al miglioramento sanitario del germoplasma viticolo, ha costantemente curato e seguito la selezione clonale e sanitaria, presiedendo direttamente alle attività di selezione in campo ed alla organizzazione e realizzazione di campi di conservazione dei candidati cloni e dei campi per i saggi biologici. Ha inoltre curato le attività di risanamento, contribuendo all'organizzazione del laboratorio di coltura *in vitro* e all'ottimizzazione dei protocolli di risanamento, diagnosi e certificazione, contribuendo in modo particolare all'organizzazione del Nucleo di Premoltiplicazione del materiale viticolo in Puglia.

Dal 1975 ha esteso il proprio interesse anche allo studio delle malattie virali delle drupacee e dell'olivo, con particolare attenzione alla caratterizzazione degli agenti eziologici e allo sviluppo dei

relativi protocolli di risanamento. Attraverso tali studi ha contribuito alla segnalazione ed alla descrizione di alcune malattie sino ad allora sconosciute ed alla caratterizzazione di taluni agenti virali. Anche per drupacee e olivo ha curato la selezione e costituzione delle prime piante capostipiti virus-essenti inserite nel sistema di certificazione fitosanitaria dei materiali di propagazione. Tale attività non ha riguardato solo il germoplasma autoctono pugliese, bensì germoplasma rinveniente dalle principali aree frutticole ed olivicole italiane.

L'attività di ricerca relativa al miglioramento sanitario non si limita allo sviluppo di ricerche a carattere nazionale ma anche a livello internazionale. E' stato, infatti, tra i promotori e i collaboratori del Progetto MAE/CIHEAM "Produzione, conservazione ed uso del materiale di propagazione certificato per lo sviluppo di una attività vivaistica qualificata in Albania" e dei Progetti del MAE-DGCS/ CIHEAM (a) "Organization of a Phytosanitary Service and Actions to Support Agriculture in Palestine"; (b) "Production, Conservation and Use of Certified Propagation Material in Lebanon: Establishment and Organisation of a Certification Programme"; (c) "Advanced process of micropropagation to restore specific plant habitats and Reproduce the native vegetation on the local environment" a Malta; (d) "Supporting Agricultural Production in the North-Bàkaa Area". Mentre più recentemente, ha coordinato e/o collaborato a progetti di ricerca sviluppati nell'ambito dell'Interreg IIIA: 1) "Valorizzazione, risanamento e produzione di materiale vitivinicolo d'area" (VARIPROVIT 2005/2007); 2) Progetto integrato per la valorizzazione delle produzioni tipiche locali pugliesi ed albanesi (PRINT 2006-2008).

E' stato tra i principali promotori del programma di eradicazione del virus della vaiolatura del susino (PPV) in Puglia e dell'attivazione nella stessa regione del programma di certificazione delle produzioni vivaistiche dei fruttiferi, contribuendo all'elaborazione dei protocolli tecnici e delle normative di attuazione. Notevole è inoltre la ricaduta scientifica e pratica delle attività di sviluppo ed applicazione del protocollo di valutazione della suscettibilità di germoplasma frutticolo a PPV. Nell'ambito di questa linea di ricerca ha peraltro coordinato l'Unità di Ricerca del Dipartimento di Protezione delle Piante e Microbiologia Applicata nell'ambito di due programmi di ricerca finanziati dal MIUR (PRIN 2005; PRIN 2007) ed attualmente coordina l'UR del DPPMA nell'ambito del progetto MiPAF PPV-CON (2008-2009). Inoltre, è componente dell'Unità di Ricerca del progetto europeo SHARCO 2008-2012 (Sharka containment finanziato nell'ambito del VII Programma Quadro).

Relativamente alla diagnostica fitovirologica le ricerche sviluppate e/o in corso hanno l'obiettivo di produrre nuovi reagenti diagnostici (reagenti sierologici ricombinanti; reagenti molecolari), di mettere a punto protocolli innovativi (tecniche di real-time; tecniche di diagnosi simultanea), di validare su ampia scala la sensibilità e la ripetibilità delle tecniche messe a punto. Nell'ambito di questi obiettivi è stato coordinatore del progetto multiregionale POM-A32 "Validazione e trasferimento alla pratica agricola di norme tecniche per l'accertamento dello stato sanitario di specie ortofrutticole per patogeni pregiudizievoli alla qualità delle produzioni vivaistiche", i cui risultati hanno avuto una notevole ricaduta tecnico-applicativa nell'accertamento dello stato sanitario dei materiali di propagazione. Sempre nello stesso ambito, è attualmente il coordinatore scientifico del progetto Interregionale OLVIVA "Qualificazione del vivaismo olivicolo: caratterizzazione varietale, sanitaria ed innovazione della tecnica vivaistica" (2006-2009); è attualmente responsabile scientifico del progetto di ricerca: 1) "Sviluppo di protocolli di diagnosi multipla per l'identificazione di virus economicamente rilevanti per agrumi, drupacee e olivo" finanziato nell'ambito dei Fondi Ateneo 2008; 2) "Caratterizzazione epidemiologica, biologica, sierologica e molecolare di ceppi autoctoni del virus della Tristezza degli agrumi" finanziato dalla regione Puglia – Osservatorio Fitosanitario.

Dal 1988 al 2003 in qualità di esperto è stato componente del Comitato Tecnico-Scientifico per la Certificazione Volontaria del Materiale di Moltiplicazione del Ministero per le Politiche Agricole di

cui all'Art. 3 del D.M. del 23 ottobre 1987. Mentre dal 20 luglio 2004 è componente del Comitato nazionale per la certificazione, di cui all'art. 3 del decreto ministeriale del 24 luglio 2003.

Dal 1996 al 14 luglio 2003 è stato coordinatore delle attività tecnico-scientifiche del centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia" di Locorotondo e dal 15 luglio 2003, a seguito delle modifiche statutarie, è stato nominato direttore.

Dal 1974 ad oggi ha preso parte a numerosi convegni nazionali ed internazionali. In alcuni di essi ha tenuto relazioni generali o ha riferito su argomenti specifici.

È Accademico Ordinario dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino, corrispondente dell'Accademia dei Georgofili e membro della Società Italiana di Patologia Vegetale, della Società Italiana di Protezione delle Piante, dell'Unione Fitopatologica Mediterranea, della Società Orticola Italiana e dell'International Society for Horticultural Science.

Ha frequentato per attività di ricerca il Department of Plant Pathology, University of California, Davis (1985) e la Station Federale de Recherches Agronomiques de Changins, Nyon, Svizzera.

Ha compiuto missioni di studio per conto dell'UNDP-FAO, CNR, Ministero degli Affari Esteri, CIHEAM in Africa del Nord (Marocco e Tunisia), Medio Oriente (Israele, Libano, Turchia, Palestina), Mediterraneo (Malta), Estremo oriente (Cina) stabilendo rapporti di collaborazione scientifica con varie Istituzioni.

Nel 1999 è risultato tra i vincitori del premio "Filippo Maseri Florio World Prize for Distinguished Resesearch in Agriculture".

L'attività scientifica è documentata da oltre 380 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, comunicazioni a congressi e scritti di carattere divulgativo.

#### **SELEZIONE DELLE PUBBLICAZIONI RECENTI** (*ultimi dieci anni*)

1. Boari A., D. Boscia, M. Yurtmen, O. Potere C. Turturo and V. Savino, 1998. Production of monoclonal antibodies to prune dwarf virus and their use of the serological characterization of almond virus isolates. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 27,.
2. Turturo C., A. M. D'Onghia, A. Minafra and V. Savino, 1998. PCR detection of citrus exocortis and citrus cachexia viroids. Phytopath. medit., 37, 99-105.
3. Al-Tamimi. M. Digiario and V. Savino, 1998. Viruses of grapevine in Jordan. Phytopath. medit., 37, 122-126.
4. Koklu G., M. Digiario and V. Savino, 1998. A survey of grapevine viruses in Turkish Thrace. Phytopath. medit., 37, 140-142.
5. Minafra A., R. Golles, A. da Camara Machado, P. Saldarelli, N. Buzkan, V. Savino, G.P. Martelli, H. Katinger and M. Laimer da Camara Machado, 1998. Expression of the coat protein genes of grapevine virus A and B in Nicotiana species and evaluation of the resistance conferred on transgenic plants. Journal of Plant Pathology, 80, 197-102.
6. D'Onghia A.M., K.Djelouah, D. Alioto, M. A. Castellano and V. Savino, 1998. ELISA correlates with biological indexing for the detecnion of citrus posorosis-associated virus. Journal of Plant Pathology, 80, 157-163.
7. Myrta A., B. Di Terlizzi and V. Savino, 1998. Study on the trasmission of plum pox potyvirus

8. D'Onghia A.M., P. Saade, W. Khoury, M.A. Castellano and V. Savino, 1998. Occurrence and distribution of citrus tristeza virus in Lebanon. *Phytopath. mediterr.*, 37, 75-78.
9. Boari A., Boscia D., B. Di Terlizzi, V. Savino, 1998. Study on seed transmission of prune dwarf virus (PDV) in *Prunus mahaleb* L. *Adv. Hort. Sci.*, 12, 89-92.
10. Digiario M., D. Boscia, V. Simeone e V. Savino, 1998. Gravi casi di accartocciamento fogliare su cultivar ad uva da tavola di recente introduzione in Puglia. *Informatore Fitopatologico*, 1-2, 76-79.
11. Turturo C., A. Minafra, Ni H., G. Wang, B. Di Terlizzi, V. Savino, 1998. Occurrence of peach latent mosaic viroid in China and development of an improved detection method. *Journal of Plant Pathology*, 80, 2, 165-169.
12. Di Terlizzi B., K. Caglayan, I. Gavriel, A. Myrta, M. Srhiri, H. Zeramdini, J.M. Audergon, M. Djerbi, W. Khouri, V. Pallas, C. Varveri and V. Savino, 1998. Efforts to harmonize and promote a stone fruit certification scheme in the mediterranean countries. *Acta Hort.*, 472, 517-526.
13. Myrta A., O. Potere, D. Boscia, T. Candresse, M. Cambra, V. Savino, 1998. Production of monoclonal antibody specific to the el almar strain of plum pox virus. *Acta Virologica*, 42, 248-250.
14. Myrta A., B. Di Terlizzi, D. Boscia, K. Caglayan, I. Gavriel, C. Varveri, V. Savino, 1998. Detection and serotyping of mediterranean plum pox virus isolates by means of strain-specific monoclonal antibodies. *Acta Virologica*, 42, 251-253.
15. Alkowni R., M. Digiario and V. Savino, 1998. Viruses and virus diseases of grapevine in Palestine. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 28, 189-195.
16. Mahfoudhi N., M. Digiario, V. Savino and D. Di Terlizzi, 1998. Viruses and virus diseases of grapevine in Tunisia. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 28, 197-204.
17. Golles R., R. Moser, H. Puhlinger, H. Katinger, A. Minafra, V. Savino, P. Saldarelli, G.P. Martelli, A. da Camara Machado, A. Bouquet, JM Boursiquot, 1998. Transgenic grapevines expressing coat protein gene sequences of grapevine fanleaf virus, arabis mosaic virus, grapevine virus A and grapevine virus B. *Proceedings of the Seventh International Symposium on grapevine genetics and breeding*, Montpellier, France, 6-10 July 1998, Volume I. *Acta-Horticulturae*. 200 N. 528, 305-311; 21 ref.
18. Koklu G., Digiario M., Sabanadzovic S., Savino V., 1999. Natural infection by Cucumber mosaic virus in Turkish grapevines. *Phytopathol. Mediterr.*, 38, 33-36.
19. Savino V., 1999. La certificazione vivaistica dei fruttiferi in Puglia. *Frutticoltura*, 4, 73-75.
20. Sabanadzovic S., N. Abou-Ghanem, P. La Notte, V. Savino, G. Scarito and G.P. Martelli, 1999. Partial molecular characterization and RT-PCR detection of a putative closterovirus associated with olive leaf yellowing. *Journal of Plant Pathology*, 81 (1), 37-45.
21. Saponari M., G. Bottalico, V. Savino, 1999. In vitro propagation of *Prunus mahaleb* and its sanitation from Prune dwarf virus. *Adv. Hort. Sci.*, 13, 56-60.
22. Stamo B., A.M. D'Onghia and V. Savino, 1999. First record of citrus tristeza virus in Albania. *Journal of Plant Pathology*, 81 (1), 63.

23. Potere O., D. Boscia, K. Djelouab, V. Elicio and V. Savino, 1999. Use of monoclonal antibodies to citrus psorosis virus for diagnosis. *Journal of Plant Pathology*, 81 (3), 209-212.
24. Sipahioglu H.M., A. Myrta, N. Abou-Ghanem, B. Di Terlizzi and V. Savino, 1999. Sanitary status of stone-fruit trees in East Anatolia (Turkey) with particular reference to apricot. *EPP/EPPO, Bulletin*, 29, 349-442.
25. Boscia D., M. Digiario, V. Savino and G.P. Martelli, 2000. Grapevine leafroll-Associated Virus 6 and *Vitis vinifera* cv cardinal: an intriguing association. XIIIth Meeting of the International Council for the Study of Viruses and Virus-like Diseases of the Grapevine (ICVG), 21-22. 12 - 17 March, 2000, Adelaide Australia.
26. Golles R., A. da Camara Machado, A. Minafra, I. Gribaudo, P. Saldarelli, V. Savino, G.P. Martelli and M. Laimer da Camara Machado, 2000. Pathogen-derived virus resistance in grapevine: expression of viral coat protein genes in transgenic *Vitis* sp. XIIIth Meeting of the International Council for the Study of Viruses and Virus-like Diseases of the Grapevine (ICVG), 53 -54. 12 - 17 March, 2000, Adelaide Australia.
27. Digiario M., G. P. Martelli and V. Savino, 2000. Phloem-limited viruses of the grapevine in the mediterranean and near east. XIIIth Meeting of the International Council for the Study of Viruses and Virus-like Diseases of the Grapevine (ICVG), 75-76. 12-17 March, 2000, Adelaide Australia.
28. Bottalico G., V. Savino and A. Campanale, 2000. Improvements in grapevine sanitation protocols. XIIIth Meeting of the International Council for the Study of Viruses and Virus-like Diseases of the Grapevine (ICVG), 167. 12 - 17 March, 2000, Adelaide Australia.
29. Digiario M., D. Boscia, V. Savino and V. Simeone, 2000. Sanitary status of table varieties newly introduced in Apulia (Southern Italy). XIIIth Meeting of the International Council for the Study of Viruses and Virus-like Diseases of the Grapevine (ICVG), 168-169. 12 - 17 March, 2000, Adelaide Australia.
30. Digiario M., V. Simeone, D. Boscia e V. Savino, 2000. Stato sanitario delle varietà ad uva da tavola di recente introduzione in Puglia. *Informatore Fitopatologico*, 54-58, 7-8.
31. Minafra A., P. Casati, V. Elicio, A. Rowhani, P. Saldarelli, V. Savino and G. P. Martelli, 2000. Serological detection of Grapevine rupestris stem pitting-associated virus (GRSPaV) by a polyclonal antiserum to recombinant virus coat protein. *Vitis* 39 (3), 115 - 118.
32. Boscia D., M. Digiario, V. Savino e G.P. Martelli, 2000. Indagine sulla diffusione del closterovirus 6 associato all'accartocciamento fogliare della vite in Puglia e Abruzzo e suoi rapporti con la cv. Cardinal. *Vignevini* N. 10, 91 - 95.
33. D'Onghia A.M., K. Djelouah and V. Savino, 2000. Serological detection of Citrus psorosis virus in seeds but non in seedlings of infected mandarin and sour orange. *Journal of Plant Pathology* (2000), 82 (3), 233-235.
34. Jarrar S., K. Djelouah, A.M. D'Onghia and V. Savino, 2000. First record of Citrus tristeza virus in Palestine. *Journal of Plant Pathology*, 82 (3), 243-244.
35. Boscia D., A.M. D'Onghia, B. Di Terlizzi, F. Fagioli, A. Minafra R. Osler. 2000. Accertamenti fitosanitari sul materiale di propagazione. *Rivista di Frutticoltura*, n.2, 57-65
36. Grieco F., M. Saponari, R. Alkwni, R. Garau, V. Savino e G.P. Martelli, 2000. Progressi nella diagnosi dei virus dell'olivo. *Informatore Fitopatologico* 11/2000, 49 -52.

37. Savino V., A. Bazzoni, L. Cavone e M. Saponari. 2000. La certificazione delle produzioni vivaistiche. *Frutticoltura*, 2, 12-15.
38. Grieco F., R. Alkowni, M. Saponari, V. Savino and G.P. Martelli, 2000. Molecular detection of olive viruses. *EPP/EPPO, Bulletin*, 29, 349-442.
39. Tauro G., A. Santomauro, S. Pollastro, F. Faretra, V. Savino e T. Moleas, 2001. Il Progetto pilota: la qualità per un'agricoltura sostenibile. *L'Informatore Agrario* 5/2001, 52 -53.
40. Amenduni T., N. Trisciuzzi, A. Bazzoni, A. Myrta, O. Murolo, B. Di Terlizzi e V. Savino, 2001. Nuove acquisizioni sullo stato sanitario del ciliegio in Puglia. *Frutticoltura* n. 3, 12-16.
41. Bazzoni A., A. Minafra, A. Ippolito e V. Savino, 2001. I punti critici del processo produttivo e normativo del materiale vivaistico del ciliegio. *Frutticoltura* n. 3, 18-22.
42. Jarrar S., A. Myrta, B. Di Terlizzi and V. Savino, 2001. Viruses of stone fruits in Palestine. *Proc. 18 th Int. Symp. On Fruit Tree Virus Diseases*. Ed. M.F. Clark. *Acta Hort.* 550, pp. 245-248. ISHS
43. Myrta A., B. Di Terlizzi, D. Boscia, E. Choueiri, M. Gatt, I. Gavriel, K. Caglayan, C. Varveri, H. Zeramdini, F. Apiricio, V. Pallàs and V. Savino. 2001. Serological characterisation of Mediterranean *Prunus* necrotic ringspot virus isolates. *Journal of Plant Pathology*, 83 (1), 45-49.
44. Al Rwahnih, A. Myrta, N. Abou-Ghanem, B. Di Terlizzi and V. Savino, 2001. Viruses and viroids of stone fruits in Jordan. *EPP/EPPO, Bulletin*, 31, 95-98.
45. Abou Ghanem-Sabanadzovic, M. Mahboubi, B. Di Terlizzi, S. Sabanadzovic, V. Savino, J.K. Uyemoto and G.P. Martelli, 2001. Molecular detection of a closterovirus associated with apricot stem pitting in Southern Italy. *Journal of Plant Pathology*, 83 (2), 125-132.
46. Grillo R., G. Albanese, M. Saponari, M. Tessitori, R. La Rosa, A. Tirrò, V. Savino. 2001. Sanitary selection of olive cultivars in Calabria and in Sicily. *Journal of Plant Pathology*, 83 (2), 235.
47. Choueiri E., N. Abou Ghanem-Sabanadzovic, K. Khzzaka, S. Sabanadzovic, B. Di Terlizzi, F. Jreijiri and V. Savino, 2001. Identification of Peach latent mosaic viroid in Lebanon. *Journal of Plant Pathology*, 83, (2), 225.
48. Ismaeil F., N. Abou Ghanem-Sabanadzovic, A. Myrta, B. Di Terlizzi and V. Savino, 2001. First record of Peach latent mosaic viroid and Hop stunt viroid in Syria. *Journal of Plant Pathology*, 83, (3), 227.
49. Myrta A., D. Boscia, O. Potere, M. Kolber, M. Nemeth, B. Di Terlizzi, M. Cambra and V. Savino, 2001. Existence of two serological subclusters of Plum pox virus, strain M. *European Journal of Plant Pathology* 107:845-848.
50. Choueiri E., C. Haddad, N. Abou Ghanem-Sabanadzovic, F. Jreijiri, S. Issa, A.T. Saad, B. Terlizzi and V. Savino, 2001. A survey of peach viruses in Lebanon. *Bulletin OEPP/EPPO*, 31, 493-497.
51. Amenduni T., A. Minafra, A. Bazzoni, V. Savino, 2001. Diagnosi molecolare di alcuni virus delle piante da frutto in vivaio. *Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura*, 63:5, 49-51; 5 ref.
52. Boscia D., B. Di Terlizzi, G. Nuzzaci, V. Savino, G. Tauro, 2001. Interreg II Italia-Albania Asse 6, Mis. 6.2, Sottomisura 6.2C Introduzione di innovazioni tecnologiche nei processi produttivi. Difesa dell'Olivo.

53. Boscia D., B. Di Terlizzi, G. Nuzzaci, V. Savino, G. Tauro, 2001. Interreg II Italia-Albania Asse 6, Mis. 6.2, Sottomisura 6.2C Introduzione di innovazioni tecnologiche nei processi produttivi. Difesa della Vite
54. Savino V., 2001. Il Progetto POM A32: due anni di attività. Atti Progetto POM A32, Volume I, 13 – 18, Termoli (CB), 1 - 2 marzo.
55. Cariddi C., A. Ippolito, F. Nigro, G. Romanizzi, M. Saponari, V. Savino, N. Vovlas, 2001. Organismi patogeni di qualità dell'olivo. Atti Progetto POM A32, Volume II, 747 – 778, Locorotondo (BA), 4 – 7 dicembre.
56. Saponari M., T. El Beaino, F. Greco, V. Savino. G.P. Martelli, 2001. Diagnosi di virus dell'olivo mediante l'impiego degli RNA a doppia elica. Atti Progetto POM A32, Volume II, 793 – 798, Locotondo (BA), 4 – 7 dicembre.
57. Saponari M., F. Greco, A. Pantaleo, V. Savino, G.P, Martelli, 2001. Produzione di reagenti molecolari per la diagnosi dei virus dell'olivo. Atti Progetto POM A32, Volume II, 799 – 808, Locorotondo (BA), 4 – 7 dicembre.
58. Loconsole G., P. Saldarelli, A. Minafra, M. Digiario, V. Savino, 2001. Applicazione della RT-PCR per la diagnosi in campo di 5 virus della vite. Atti Progetto POM A32, Volume II, 957 – 1200, Locorotondo (BA), 4 – 7 dicembre.
59. Saponari M., G. Mondelli, V. Savino, G. P. Martelli, 2002. Nuove acquisizioni sui virus dell'olivo. Convegno Internazionale di olivicoltura, Spoleto 22-23 Aprile 2002, 472-476.
60. Savino V., M. Saponari, T. El Beaino, G. Bottalico, M. E. Rodio, G. Loconsole, N. Trisciuzzi, 2002. Miglioramento sanitario dell'olivo in Puglia. Convegno Internazionale di olivicoltura, Spoleto 22-23 Aprile 2002, 477-482.
61. Martelli G.P., V. Savino and M. Digiario, 2002. Mediterranean Almond Viruses. In *Compendium of Nut Crop Diseases in Temperate Zones*, 36 – 37.
62. D. Terlizzi B. and V. Savino, 2002. Almond Stem Pitting. In: *Compendium of Nut Crop Diseases in Temperate Zones*, 38 – 39.
63. Bassi D., M. Rizzo, B. Di Terlizzi e V. Savino, 2002. Bora, una nuova albicocca a maturazione precoce. *Frutticoltura*, n.3, 70-71.
64. Myrta A., B. Di Terlizzi e V. Savino, 2002. Stato sanitario dell'albicocco nei Paesi del bacino del Mediterraneo. *Frutticoltura*, n. 4, 91-95.
65. Saponari M., V. Savino e G.P. Martelli, 2002. La trasmissione per seme dei virus dell'olivo. *Frutticoltura*, n. 4, 103-105.
66. Bazzoni A., M. Saponari, T. Amenduni, D. Boscia, A. Ippolito, S. Pollastro, V. Savino. 2002. Norme fitosanitarie e commercializzazione delle produzioni vivaistiche: i contributi del Progetto POM A32. *Rivista di Frutticoltura*, n. 4, 33-42
67. Choueiri E., N. Abou Ghanem-Sabanadzovic, K. Khazzaka, S. Sabanadzovic, B. Di Terlizzi, A. Myrta, S. El-Zammar, F. Jreijiri and V. Savino, 2002. First record of Hop stunt viroid in apricot in Lebanon. *Journal of Plant Pathology*, 84 (1), 69.
68. Grieco F., R. Alkowni, M. Saponari, A. Pantaleo, V. Savino and G.P. Martelli, 2002. Molecular detection of olive-infecting viruses. In: *Proceedings of the 4th International Symposium on Olive growing*, 25 - 30 September 2000, Valenzano (Bari), *Acta Horticulture* 586, October

69. Saponari M., R. Alkowni, N. Driouech, M. Hassan, F. Grieco, A. Pantaleo, B. Di Terlizzi, V. Savino and G.P. Martelli. 2002. Detection of olive-infecting viruses in the Mediterranean Basin. In: Proceedings of the 4th International Symposium on Olive growing, 25 - 30 September 2000, Valenzano (Bari), Acta Horticulture 586, October 2002, 787-790.
70. Martelli G.P., U. Prota, M. Salerno and V. Savino, 2000. An appraisal of diseases and pathogens of olive. In: Proceedings of the 4th International Symposium on Olive growing, 25 - 30 September 2000, Valenzano (Bari), Acta Horticulture 586, October 2002, 701-708.
71. Amenduni T., A. Bazzoni, M.R. Silletti, A. Minafra, B. Di Terlizzi, D. Bassi, R. Guerriero, V. Savino, 2002. Valutazione della suscettibilità di selezioni di albicocco al ceppo M del virus della vaiolatura del susino. IX Convegno nazionale SIPaV, Roma, 1-2 Ottobre 2002.
72. Bottalico G., M. R. Silletti, A. Campanale, V. Savino, 2002. Risanamento da virus di selezioni di susino. IX Convegno nazionale SIPaV, Roma, 1-2 Ottobre 2002.
73. Bottalico G., M. E. Rodio, M. Saponari, V. Savino, G. P. Martelli, 2002. Primi risultati sul risanamento di ecotipi di olivo infetti da virus. IX Convegno nazionale SIPaV, Roma, 1-2 Ottobre 2002.
74. F. Di Serio, T. Amenduni, C. Hernandez, A. Myrta, V. Savino, R. Flores, 2002. Peach latent Mosaic Viroid: new variants with characteristic insertions isoalted from peach trees affected by calico. IX Convegno nazionale SIPaV, Roma, 1-2 Ottobre 2002
75. Fatone M. T., G. Loconsole, L. Barbarossa, M. Castellano, V. Savino, 2002. Identificazione del virus della variegatura infettiva degli agrumi mediante ibridazione molecolare. IX Convegno nazionale SIPaV, Roma, 1-2 Ottobre 2002.
76. Loconsole G., M.T. Fatone, A. Minafra, O. Potere, M. Castellano, V. Savino, 2002. Incidenza del virus della psorosi degli agrumi in Puglia. IX Convegno nazionale SIPaV, Roma, 1-2 Ottobre 2002.
77. Saponari M., S. Murolo, T. El Beaino, V. Savino, G.P. Martelli, 2002. Selezione clonale e sanitaria dell'olivo in Abruzzo e Puglia. IX Convegno nazionale SIPaV, Roma, 1-2 Ottobre 2002.
78. Turturo C., P. Saldarelli, Y. Dong, M. Digiario, V. Savino e G. P. Martelli, 2002. Analisi della variabilità genetica di GLRaV-3. IX Convegno nazionale SIPaV, Roma, 1-2 Ottobre 2002.
79. Saponari M., V. Savino and G.P. Martelli, 2002. Seed transmission in olive of two olive-infecting viruses. Journal of Plant Pathology, 84 (3) 167.
80. Savino V., A. Bazzoni, 2002. Ruolo ed esperienze delle istituzioni scientifiche. In: Quaderni dei Georgofili, 2002-IV: Servizio Nazionale di certificazione e controllo dei vivai, 85-99.
81. Myrta A., B. Di Terlizzi, V. Savino, G.P. Martelli, 2002. Sanitary status of Mediterranean Stone Fruit industry. In: Proceedings of the International Symposium on Mediterranean Horticulture: Issue and prospect. Cairo, Egpt, 29 October 2000. Acta Horticulture June 2002, 83-94.
82. Savino V., A. Bazzoni, 2003. Qualificazione sanitaria delle produzioni vivaistiche. In: Atti del IV Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale, Campobello di Licata- Agrigento, 11-12 settembre 2003, 89-95.
83. Amenduni T., C. Hobeika, A. Minafra, V. Savino, 2003. Nuove acquisizioni sulla diffusione del

84. Turturo C., P. Saldarelli, D. Yafeng, M. Digiario, V. Savino and G. P. Martelli, 2003. Preliminary investigations of genetic variability of Grapevine leafroll-associated virus 3 isolates. In: Extended abstracts 14<sup>o</sup> Meeting of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine, 38.
85. Romanazzi G., S. Murolo, P. La Notte, S. Virgili, M. B. Branzanti, O. Silvestroni and V. Savino, 2003. Clonal and sanitary selection of the grapevine in the Marche, central-eastern Italy. In: Extended abstracts 14<sup>o</sup> Meeting of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine, 176-177.
86. Turturo C., P. Saldarelli, G. Bottalico, M. Dell'Orco, A. Minafra, I. Gribaudo, V. Savino and G. P. Martelli, 2003. Induction of gene silencing to Grapevine virus A and Grapevine virus B through marker free transformation of *Nicotiana* and *Vitis* spp. In: Extended abstracts 14<sup>o</sup> Meeting of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine, 233.
87. Bottalico G., A. Campanale, P. La Notte, C. Pirolo and V. Savino, 2003. Sanitation of wine grape selection from central and southern Italy. In: Extended abstracts 14<sup>o</sup> Meeting of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine, 256.
88. Bazzoni A., A. Ippolito, C. Cariddi, F. Faretra, F. Nigro, S. Pollastro, V. Savino, G. P. Martelli, D. Boscia, M. Saponari, N. Vovlas, M. Digiario, A.M. D'Onghia, N. Trisciuzzi, G. Tauro, C. Dongiovanni, 2003. I punti critici della filiera vivaistica di agrumi, drupacee, olivo e vite da tavola. *Italus Hortus*, 279-282.
89. Saponari M. and V. Savino, 2003. Virus ed agenti virus-simili dell'olivo. *Informatore Fitopatologico*, 25-29.
90. Amenduni T., C. Hobeika, A. Minafra and V. Savino, 2003. Detection of Plum bark necrosis stem pitting-associated virus (PBNSPaV) from different stone fruit species and optimisation of diagnostic tools. *Acta Horticulture*, 657, pp.93-97.
91. Amenduni T., A. Bazzoni, A. Minafra and V. Savino. 2004. Evaluation of the susceptibility of seedlings from apricot crosses to the Marcus strain of Plum Pox Virus. *Acta Horticulture*, 657, pp.309-313.
92. Turturo C., P. Saldarelli, G. Bottalico, M. Dell'Orco, A. Minafra, I. Gribaudo, V. Savino and G. P. Martelli, 2003. Induction of gene silencing to grapevine virus a and grapevine virus b through marker free transformation of *Nicotiana* and *Vitis* spp. *Journal of Plant Pathology*, 85(4), 276-277.
93. Barbarossa L., O. Potere and V. Savino, 2003. Development of a dot-blot hybridisation assay for detection of citrus tristeza virus. *Journal of Plant Pathology*, 85(4), 304-305.
94. Davino S., L. Rubio, V. Savino and M. Davino, 2003. Genetic variation of citrus tristeza virus discovered in citrus orchards in Italy. *Journal of Plant Pathology*, 85(4), 306.
95. Al Rwahnih M., C. Turturo, A. Minafra, A. Myrta, V. Pallàs, O. Potere, D. Boscia and V. Savino, 2003. Studies on the variability of apple chlorotic leaf spot virus. *Journal of Plant Pathology*, 85(4), 320.

96. Montemurro C., R. Simeone, A. Blanco, A. Pasqualone, M. Saponari e V. Savino, 2004. Atti Convegno Nazionale – Germoplasma olivicolo e tipicità dell'olivo. Perugia, 5 dicembre 2003, pp.119 – 125.
97. Al-Rwahnih M., C. Torturo, A. Minafra, P. Saldarelli, A. Myrta, V. Pallas and V. Savino, 2004. Molecular variability of Apple chlorotic leaf spot virus in different hosts and geographical regions. *Journal of Plant Pathology*, 86(2), 117-122.
98. Amenduni T., A. Bazzoni, A. Minafra e V. Savino, 2004. Messa a punto e validazione di un protocollo di valutazione della resistenza a PPV in albicocco. *Frutticoltura* n.6, 55-57.
99. Amenduni T., A. Bazzoni, A. Minafra, A. Attolico and V. Savino, 2004. Butतरatura del legno su albicocco. *Frutticoltura* n.6, 47-50.
100. Bazzoni A., G. Pasquini, M. Barba e V. Savino, 2004. Valutazione dello stato sanitario delle accessioni di drupacee. *L'Informatore Agrario*, 24/2004, 61 – 64.
101. Montemurro C., Saponari M., Bottalico G., Simeone R., Savino V., Pasqualone A., Blanco A., Martelli G.P., 2004. Sanitary selection and molecular characterization of olive cultivars grown in Apulia. The 5th International Symposium on olive growing, Izmir, Turchia, 27 sept. – 2 oct. 2004.
102. Davino M., S. Davino, M. barba, A. Caruso, M. Guardo, A. D'Onghia, V. Savino, 2004. Citrus Tristeza Virus (CTV): a serious threat to the italian citrus groves. *Proc. Int. Soc. Citriculture*, 2004. Paper n. 108.
103. Bazzoni A., T. Amenduni, A. Minafra, G. Oukaci, D. Boscia, V. Savino, 2004. Development and application of a protocol for the evaluation of the resistance to PPV apricot. *Proceedings PPV 2004, Phytopatologia Polonica*, 36: 47-51.
104. Savino V., 2004. Certificazione volontaria: è necessario un impegno concreto. *Frutticoltura*, 12, 1-2.
105. Bouani A., M. Al-Rwahnih, N. Abou Ghanem-Sabanazdovic, I. Alami, M. Zemzami, A. Myrta, V. Savino, 2004. A preliminary account of the sanitary status of stone-fruit trees in Morocco. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin*, 34, 399-402.
106. Bouyahia H., D. Boscia, V. Savino, P. La Notte, C. Pirolo. M.A. Castellano, A. Minafra, G.P. Martelli, 2004. Is grapevine vein necrosis a reaction to grapevine rupestris stem pittino-associated. *Journal of Plant Pathology*, 86 (4 Special issue)301.
107. Barbarossa L., V. Savino, 2004. Genotype characterization of apulian citrus tristeza virus isolates. *Journal of Plant Pathology*, 86 (4 Special issue)309.
108. Boscia D., T. Amenduni, M.A. Castellano, A. Attolico e V. Savino, 2004. Occurrence of plum bark necrosis stem pittino-associated virus in Apulia. *Journal of Plant Pathology*, 86 (4 Special issue)310.
109. Bottalico G., M. Saponari, A. Campanale, G. Mondelli, C. Gallucci, E. Serino, V. Savino, G.P. Martelli, 2004. Sanitation of virus-infected olive trees. *Journal of Plant Pathology*, 86 (4 Special issue)311.
110. Fatone M.T., M. Dell'Orco, O. Potere, D. Boscia, V. Savino, 2004. Production of traditional and recombinant antisera against citrus variegation virus. *Journal of Plant Pathology*, 86 (4 Special issue)319.

111. Loconsole G., M.A. Castellano, M. Dell'Orco, P. Saldarelli, V. Savino, 2004. Sierological antiserum to recombinant virus coat protein. . *Journal of Plant Pathology*, 86 (4 Special issue)323.
112. Myrta A., M. Al-Rwahnih, A. Percoco, V. Savino, 2004. Presence of a plum pox virus recombinant in Apulia. . *Journal of Plant Pathology*, 86 (4 Special issue)326.
113. Saponari M., M.A. Castellano, F. Grieco, V. Savino. G.P. Martelli, 2004. Further studies on olive leaf yellowing-associated virus. . *Journal of Plant Pathology*, 86 (4 Special issue)332.
114. Montemurro C., M. Saponari, G. Bottalico, R. Simeone, V. Savino, A. Blanco, G.P. Martelli, 2004. Sanitari selection and molecular characterization of olive cultivars grown in Apulia. 5th International Symposium on olive growing, 27 September 2 October 2004, Izmir – Turkiye
115. Savino V., 2004. La Vite. Identità, tipicità, differenziazione. Lung oil sentiero del Primitivo, nella prospettiva della ricerca scientifica. In *Il rinascimento del Primitivo di mandria DOC*, Filo Eitore, 57-73.
116. Bazzoni A., T. Amenduni, A. Minafra, G. Oukaci, D. Boscia, V. Savino, 2004. Development and application of a protocol for the evaluation of the resistance to PPV in apricot". *Phytopathologia polonica*, 36: 47-52.
117. Cutuli M., F. Palmisano, A. Bazzoni, M.R. Silletti, T. Caruso, V. Savino, 2005. Valutazione della suscettibilità del germoplasma siciliano di pesco a Plum pox virus (Sharka).. In: *Atti del V Convegno nazionale sulla Peschicoltura meridionale*, 29-30 settembre 2005, Locorotondo (BA).
118. Barbarossa L., O. Potere, M.A. Castellano e V. Savino, 2005. Diagnosi sierologica e molecolare del virus della tristezza degli agrumi: esperienze pugliesi. *Informatore Fitopatologico*, 1, 48-53.
119. Torturo C., P. Saldarelli, D. Yafeng, M. Digiario, A. Minafra, V. Savino and G.p. Martelli, 2005. Genetic variabilità and population structure of Grapevine leafroll-associated virus 3 isolates. *Journal of general Virology*, 86, 217-224.
120. Bouyahia H., D. Boscia, V. Savino, P. La Notte, C. Pirolo, M.A. Castellano, A. Minafra, and G.P. Martelli, 2005. Grapevine rupestris stem pitting-associated virus is linked with grapevine vein necrosis. *Vitis* 44 (3) 133-137.
121. Fanizza G., F. Lamaj, P. Resta, L. Ricciardi and V. Savino, 2005. Grapevine cvs Primitivo, Zinfandel and Crljenaj kastelanski: Molecular analysis by AFLP. *Vitis* 44 (3) 147-148.
122. Amenduni T., C. Hobeika, A. Minafra, D. Boscia, M.A. Castellano and V. Savino, 2005. Plum bark necrosis stem pitting-associated virus in different stone fruit species in Italy, 2005. *Journal of Plant Pathology*, 87 (2), 131-134.
123. El Beaino T., M. Saponari, A. Minafra, M.A. castellano, V. Savino and G.P. Martelli, 2005. Further chararization of oleve leaf yellowing-associated virus. *Journal of Plant Pathology*, 87 (3), 223-228.
124. Romanazzi G., S. Murolo, F. Terlizzi, S. Talevi, B.M. Branzanti, S. Nardi, R. Credi, V. Savino, 2005. Secondo rinvenimento di flavescenza dorata della vite nelle Marche. *Petria* 15 (1/2), 81-82.
125. Bouyahia H., D. Boscia, V. Savino, P. La Notte, C. Pirolo, M. Castellano, A. Minafra and G.P. Martelli, 2006. The aetiological role grapevine rupestris stem pitting-associated virus in grapevine vein necrosis and rupestris stem pitting diseases: state of the art and open questions.

126. La Notte P., C. Pirolo, G. Bottalico, A. Campanale and V. Savino, 2006. Sanitari status and sanitation of local germoplasm in Southern Italy. Extended abstracts of the 15th Meeting of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine, Stellenbosch (SA), 3-7 April 2006, 214-215.
127. Pirolo C., D. Boscia, P. La Notte, A. Campanale, V.Savino and G.P. Martelli, 2006. Further evidence of the involvement of grapevine leafroll associated virus 2 in graft incompatibility. Extended abstracts of the 15th Meeting of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine, Stellenbosch (SA), 3-7 April 2006, 242-243.
128. Sciancalepore A., A. Campanale, P. La Notte, A. Minafra, F. Maghuly, S. Leopold, M. Laimer. V. Savino and G.P. Martelli, 2006. Infection of Cp-transgenic grapevine with vitiviruses by grafting, mealybug transmission and Nicotiana heterografting. Extended abstracts of the 15th Meeting of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine, Stellenbosch (SA), 3-7 April 2006, 250-251.
129. Barbarossa L. and V. Savino, 2006. Sensitive and specific Digoxigenin-labelled RNA Probes for Routine Detection of Citrus tristeza virus by Dot-blot Hybridization. *J. Phytopathology* 154, 329-335.
130. Romanazzi G., Murolo S., La Notte P., Pizzichini L., Talevi S., Stimilli G., Nardi S., Virgili S., Barzanti M.B., Savino V., 2006. Atti I° Convegno Nazionale di Viticoltura, Ancona 21-23 giugno 2006, 54.
131. Loconsole G., M.A. Castellano, M. dell'Orco, D. Boscia and V. Savino, 2006. Serological detection of Citrus psorosis virus using a polyclonal antiserum to recombinant virus coat protein. *Journal of Plant Pathology*, 88 (2), 171-177.
132. Al Rwahnih M., Boscia D., Potere O., Myrta A., Savino V. 2006. Production and characterization of monoclonal antibodies to Apple chlorotic leaf spot virus. XXth Symposium on virus and virus-like diseases of temperate fruit crops, Antalya, Turkey, May 22-26, 2006, Abstracts, 87.
133. Boscia D., Potere O., Castellano M.A. Savino V. 2006. A new antiserum for the detection of Plum bark necrosis stem pitting-associated virus by mean of ELISA. XXth Symposium on virus and virus-like diseases of temperate fruit crops, Antalya, Turkey, May 22-26, 2006, Abstracts, 86.
134. Savino V., La Notte P., Digiario M., Boscia D., Martelli G.P. 2006. Miglioramento sanitario dell'uva da tavola in Puglia ed ipotesi di regolamentazione sanitaria. *Frutticoltura LXVIII* (2), 34-38.
135. Myrta A., B. Di terlizzi, V. Savino and G.P. Martelli, 2006. Control and monitoring: monitoring and eradication of sharka in south-east Italy over 15 years. *Bullettin OEPP/EPPO Bulletin* 36, 309-311.
136. Myrta A., B. Di terlizzi, V. Pallas and V. Savino, 2006. Viruses and Viroids of Apricot in the Mediterranean: Incidenze and Biodiversity. *Acta Hort.* 701, ISHS, 409-417.
137. Myrta A., B. Di terlizzi, V. Savino and G.P. Martelli, 2006. Control and monitoring: monitoring and eradication of Sharka in south-east Italy over 15 years. *Bulletin EOPP/EPPO*

138. Romanazzi G., S. Murolo, F. Terlizzi, S. Talevi, G. Stimilli, V. Savino. 2007. Fitoplasmi associati ai giallumi della vite nelle Marche. *Informatore Fitopatologico*, 4: 48-50.
139. Jarrar S., Choueiri E., Sanchez-Navarro J.A., Myrta A., El Zammar S., Savino V. and Pallas V., 2007. First Report of Apricot Latent Virus in Lebanon. *Journal of Plant Pathology*, 89 (2), 303.
140. Savino V., A. Bazzoni, G. Bottalico, 2007. La nuova normativa per la certificazione: un'opportunità in più per l'industria vivaistica italiana. *Frutticoltura*, 12: 6-8.
141. Bazzoni, A. Didonna, F. Palmisano and V. Savino, 2008. Preliminary Results of Trials Evaluating the Behaviour to Plum Pox Virus of Different Apricot Crosses. *Proc. XXth IS on Fruit Tree Virus Diseases, ISHS 2008, Acta Hort.* 781, p. 295-302.
142. Saponari M., G. Bottalico, V. Savino, G.P. Martelli, C. Montemurro, R. Simeone, A. Blanco, A. Pasqualone. Sanitary Selection and Molecular Characterization of Olive Cultivars Grow in Apulia. *Proc. Vth International Symposium on Olive, Acta Hort.* 791, ISHS 2008, p.603-609.

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi della legge 675/96 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 13 della medesima legge.

f.to Prof. Vito Nicola Savino