

Assunta Bertaccini

Attività didattica

Professoressa di Patologia Vegetale presso l'*Alma Mater Studiorum* - Università di Bologna, attualmente ricopre gli insegnamenti di Patologia Vegetale Avanzata e Diagnostica Molecolare ed Epidemiologia delle Malattie delle Piante nel corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie e di "Advanced Plant Pathology" e di "Integrated Plant Disease Management" in inglese nell' "International Master in Horticultural Sciences", quest'ultimo presso la libera Università di Bolzano (<https://www.unibo.it/sitoweb/assunta.bertaccini/didattica>). Insegna ed è membro del consiglio scientifico del master di primo livello in "Difesa del verde ornamentale per produzioni e progettazioni ecosostenibili" presso l'Università di Bologna. Relatrice di 15 tesi di dottorato, 9 di specializzazione e 166 di laurea e laurea magistrale in Patologia Vegetale. Presidente della "Commissione Tirocinio" (1992-2018), segretaria del corso di laurea magistrale "Scienze e Tecnologie Agrarie" (2006-2018) e membro del comitati garanti per la qualità dei corsi di laurea magistrale in "Scienze e Tecnologie Agrarie" ed "International Master in Horticultural Sciences". Responsabile di scambi di Erasmus con lo IAM, Bodenkultur dell'Università di Vienna (Austria) e con la Facoltà di Agraria di Plovdiv (Bulgaria).

Ricerca, produzione scientifica e collaborazioni

Ricerche principalmente dedicate allo studio di malattie delle piante dovute a virus, fitoplasmi e batteri per l'identificazione e lo studio della biologia e dell'epidemiologia di questi agenti fitopatogeni. Ha condotto studi ultrastrutturali su virus e studi di individuazione, caratterizzazione ed epidemiologia di virus che infettano l'asparago mettendo a punto uno dei primi kit per diagnosi massale mediante l'uso di tecniche immunoenzimatiche (ELISA). Ha prodotto materiale virus-esente di aglio e bulbose da fiore mediante coltura *in vitro* di apici meristemati associata a chemioterapia. Ha svolto indagini approfondite sulle affezioni da fitoplasmi che colpiscono numerose specie coltivate utilizzando tecniche di microscopia elettronica e di diagnostica molecolare (sonde a DNA, PCR, RFLP, sequenziamento). Ha applicato la tecnica dell'amplificazione genica (PCR) associata all'analisi del polimorfismo della lunghezza dei frammenti di restrizione (RFLP) per l'identificazione e la caratterizzazione molecolare di fitoplasmi in piante di specie differenti naturalmente od artificialmente infette ed in insetti vettori o potenziali vettori di fitoplasmi. Si occupa di diagnostica molecolare e di interazioni ospite-patogeno di infezioni da fitoplasmi onde individuare strategie di lotta a basso impatto ambientale per alcune delle fitoplasmosi economicamente più importanti quali i giallumi della vite, dei fruttiferi e di piante erbacee di importanza agronomica. Ha scoperto la trasmissione transovarica dei fitoplasmi in insetti vettori e non, ed ha verificato la presenza della trasmissione di fitoplasmi attraverso il seme in colture di erba medica, lima, mais, pomodoro e carota. Recentemente ha ottenuto colonie di fitoplasmi in coltura su substrati artificiali da vite, palma ed agrumi.

Autrice di 988 pubblicazioni, di cui 337 in riviste internazionali con revisori, e 60 libri o capitoli di libri.

Responsabile dei laboratori di Fitobatteriologia del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'*Alma Mater Studiorum* - Università di Bologna, collabora con laboratori italiani, europei e di tutto il mondo ed ha ospitato e ospita per "stages" teorico-pratici ricercatori di vari Paesi fra cui USA, Cina, Croazia, Repubblica Ceca, Bulgaria, Ungheria, Australia, Giappone, Portogallo, Canada, Oman, Cile, Colombia, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Turchia, Cuba, Egitto, Pakistan ed Iran.

Premi e riconoscimenti

Fra gli altri: premio internazionale di enologia e viticoltura Giuseppe Morsiani per importanti ricerche in viticoltura (2002), "Emmy Klienenberger-Nobel Award" (2014) per le ricerche in micoplasmologia e "Recognition of exceptional leadership and devoted service to ICVF from the Committee of the 24th International Conference of Committee on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops" (2017).

Comitati scientifici ed editoriali

Membro di: Società Italiana di Patologia Vegetale, "American Phytopathological Society" (APS), "International Organization for Mycoplasma" (IOM) e "International Society for Horticultural Science" (ISHS).

"Editor in chief" di "Phytopathogenic Mollicutes", comitato editoriale delle riviste "Phytopathologia Mediterranea" "Journal of Plant Pathology", "Pesticides & Phytomedicine", "Archives of Phytopathology and Plant Protection", "Sugar Tech" e "Plants".

Revisore scientifico, fra le altre, delle riviste: Phytopathology, Plant Disease, European Journal of Plant Pathology, International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, Journal of Phytopathology, Plant Pathology, Crop Protection, Annals of Applied Biology, Folia Microbiologica, Gene, Phytoparasitica, Vitis, Canadian Journal of Plant Pathology, PlosOne e FEMS Letters. E' stata consulente scientifico dell'Informatore Agrario, del ministro dall'agricoltura, dell'EFSA, e della Commissione Europea. Ha tenuto relazioni presso l'Accademia Italiana di Scienze Forestali (1994), l'Accademia dei Georgofili (2006) e l'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia (2014).

Progetti di ricerca

Coordinatrice del progetto TROPICSAFE (2017-2022) nell'ambito dei finanziamenti europei del programma Horizon 2020 (<http://www.tropicsafe.eu>) e del "network" EUPHRESCO PhyFor (2019-2013) (<https://zenodo.org/record/2578739>). Responsabile dell'azione COST FA0807 "Integrated management of phytoplasma epidemics in different crop systems" (2009-2013).

Partner nei progetti europei: FP7-CSA-CA GA-612712 "Coordination and Collaboration between reference collections of plant pests and diseases for EU Plant Health" (2013-2015); EU FAIR GA-226482 "Development of a new diagnostic tool using dna barcoding to identify quarantine organisms in support of plant health" (2009-2013); FAIR 5 - CT 97-3889 "Health certification of rosaceous species based on disease-indexing of *in vitro* plants: validation of diagnostics and diagnostic strategies" (1998-2001); EU AIR3-CT94-1366 "Identification and characterization of Alstroemeria viruses and development of detection methods to enable the production of high-quality propagation material" (1992-1998).

Coordinatrice di ricerche finanziate in progetti nazionali quali PRIN, MiPAAF e regionali (Emilia-Romagna, Veneto, Abruzzo, Toscana, Puglia, Umbria). Ha collaborato o collabora, ai fini di ricerca, con numerose ditte ed istituzioni pubbliche e private italiane e straniere.

Attività internazionali

Team leader del gruppo di lavoro "Spiroplasma/Phytoplasma/Mesoplasma/Entomoplasma" dal 2010 al 2018 e membro dello stesso gruppo ora rinominato "Plant and Arthropod Mycoplasmas" dell'International Research Program on Comparative Mycoplasmaology (IRPCM). Membro di "International Committee on Systematics of Prokaryotes (ICSP) Subcommittee on Taxonomy of Mollicutes". Membro del comitato scientifico di "European Alien Species Information Network" (EASIN) (<https://easin.jrc.ec.europa.eu/easin>). Ha fondato nel 2007 e guida "International Phytoplasmaologist Working Group" (IPWG), organizzazione che coordina e diffonde la ricerca sulle malattie da fitoplasmi nel mondo (<http://www.ipwgnat.org>) di cui cura l'organizzazione e la parte scientifica degli incontri che si tengono ogni 4 anni. Collabora in modo formale o informale con un elevato numero di colleghi provenienti da circa 40 Paesi nel mondo.

Ha tenuto relazioni ad invito presso il centro di Eccellenza dell'Università di Poznan in Polonia ed a Kecskemet, Ungheria (2005). Ha svolto lezioni sulle malattie associate a fitoplasmi nell'ambito del progetto Erasmus presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Plovdiv (Bulgaria) (2006). Nel 1997 e nel 2008 ha tenuto seminari su invito del ministero cinese sulle fitoplasmosi dei fruttiferi presso il Pomology Institute di Shanxi, Cina. Nel dicembre 2003, aprile 2005, marzo 2007, gennaio 2012, novembre 2016, aprile 2018 ha tenuto seminari sui giallumi della vite e sulle malattie da fitoplasmi e batteri presso l'Univesità del Cile a Santiago. Ha tenuto lezioni presso l'Università Sultan Qaboos, Oman (2005) e seminari presso CIAT di Cali, Colombia (2007), Università di Guadalajara, Messico (2012 e 2017), Agriculture and Agri-Food Canada, Guelph (Canada) 2012, Ministero dell'Agricoltura, Habana, Cuba (2017). Ha tenuto lezioni sulle malattie da fitoplasmi nel corso di Patologia Vegetale della Facoltà di Agraria dell'Università di Tokyo, Giappone (2008). Relatrice su invito e coordinatrice di sessioni scientifiche in numerosi convegni e seminari nazionali ed internazionali in diverse nazioni del mondo fra cui Cile, Stati Uniti, Cina, Colombia, Messico, Cuba, Oman, Serbia, Repubblica Ceca, Polonia, Ungheria, Grecia e Turchia. Organizzatrice e membro del comitato scientifico di congressi internazionali e nazionali tra cui: 18th International Congress of the IOM (Chianciano Terme, Italia, 2010), 1st IPWG Meeting (Bologna, Italia 2007), 2nd IPWG Meeting (Neustadt an der

Weinstraße, Germania, 2011), 3rd IPWG Meeting (Mauritius, 2015), 4th IPWG Meeting (Valencia, Spagna, 2019), VI Incontro Nazionale sui Fitoplasmi e le Malattie da Fitoplasmi (Bologna, 2013).

Pubblicazioni

1. Marani F., A. Pisi, A. Bertaccini. 1977. The association of mycoplasma-like bodies with *Rubus* stunt disease. *Phytopathologia Mediterranea*, 16: 150-153.
2. Marani F., A. Bertaccini. 1979. Bacilliform particles associated with mycoplasma-like organisms in *Rubus fruticosus* L.. *Phytopathologia Mediterranea*, 18: 26-30.
3. Bertaccini A., F. Marani. 1980. Mycoplasma-like organisms in *Gladiolus* sp. with malformed and virescent flowers. *Phytopathologia Mediterranea*, 19: 121-128.
4. Marani F., A. Bertaccini. 1980. Ultrastructural aspects of bacilliform particles associated with *Pittosporum* vein clearing disease. *Phytopathologia Mediterranea*, 19: 57-63.
5. Deseo K.V., F. Marani, A. Brunelli, A. Bertaccini. 1981. Observations on the Biology and Diseases of *Lobesia botrana* Den. & Schiff. (Lepidoptera, Tortricidae) in Central-North Italy. *Acta Phytopathologica Academia Scientiae Hungaricae*, 16(3-4): 405-431.
6. Pisi A., F. Marani, A. Bertaccini. 1981. Mycoplasma-like organisms associated with Elm witches' broom symptoms. *Phytopathologia Mediterranea*, 20: 189-191.
7. Credi R., A. R. Babini, L. Betti, A. Bertaccini, C. Gelli. 1981. A distinctive isolate of Strawberry latent ringspot virus from grapevines in Italy. *Phytopathologia Mediterranea*, 20: 56-63.
8. Babini A.R., A. Bertaccini. 1982. Viral Aggregates Induced by a Distinctive Strain of Strawberry Latent Ringspot Virus of Grapevine. *Phytopathology Zeitschrift*, 104: 304-308.
9. Pisi A., F. Marani, A. Bertaccini. 1982. Indagine sulla diffusione delle virosi del Crisantemo in Romagna. *Informatore Fitopatologico*, 32: 43-45.
10. Bertaccini A., F. Marani. 1982. Electron microscopy of two viruses and mycoplasma-like organisms in lilies with deformed flowers. *Phytopathologia Mediterranea*, 21: 8-14.
11. Giunchedi L., R. Credi, A.R. Babini, A. Bertaccini. 1982. Mycoplasma-like organisms associated with Pear moria in Italy. *Phytopathologia Mediterranea*, 21: 20-22.
12. Credi R., L. Giunchedi, A. Bertaccini. 1982. Sowthistle yellow vein virus in Italy. *Phytopathologia Mediterranea*, 21: 23-26.
13. Pisi A., Marani F., A. Bertaccini. 1982. Intracellular inclusions in host plants infected with Cymbidium mosaic virus. *Phytopathologia Mediterranea*, 21: 27-30.
14. Bertaccini A., F. Marani, M. Vischi. 1982. Trasmissione per seme dell'Asparago Virus 2. *La Difesa delle Piante*, 5/6: 415-420.
15. Bertaccini A., A. Pisi, F. Marani. 1983. Virescenza e fillodia del cavolfiore e del broccolo. *Informatore Fitopatologico*, 33(5): 57-60.
16. Marani F., A. Bertaccini, M. Vecchi, K.V. Deseo. 1983. Strutture riferibili ad un virus di tipo Pox nella tignola della patata (*Phthorimaea operculella* Zell.; Lepidoptera Gelechiidae). *La Difesa delle Piante*, 3/4: 141-144.
17. Bellardi M.G., V. Vicchi, A. Bertaccini. 1985. Micoplasmosi del gladiolo. *Informatore Fitopatologico*, 35(1): 35-39.
18. Bertaccini A., F. Marani. 1986. BYMV-free clones of eight gladiolus cultivars obtained by meristem-tip culture. *Acta Horticulturae*, 177: 299-308.
19. Bertaccini A., F. Marani. 1987. Produzione di lillium esenti dal virus latente mediante coltura *in vitro* di apici meristemati. *La Difesa delle Piante*, 10(1): 163-170.
20. Giunchedi L., C. Poggi Pollini, A. Bertaccini, F. Marani. 1987. Purification and some properties of an Italian Asparagus virus 2 isolate. *Phytopathologia Mediterranea*, 26: 117-120.
21. Bertaccini A., S. Macri, C. Poggi Pollini, L. Martini. 1988. Diagnosi del virus 2 dell'asparago mediante la tecnica ELISA. *Informatore Fitopatologico*, 38(2): 39-41.
22. Tanzi M., L. Betti, A. Bertaccini, A. Canova. 1988. Pepper mosaic virus strains and their adaptation to pepper. II Morphological behavior. *Phytopathologia Mediterranea*, 27: 28-35.
23. Bellardi M.G., F. Marani, A. Bertaccini. 1988. Narcissus mosaic virus in lily. *Acta Horticulturae*, 234: 457-464.
24. Bertaccini A., F. Marani, S. Rapetti. 1988. Phyllody and virescence in ranunculus hybrids. *Acta Horticulturae*, 234: 123-128.
25. Bellardi M.G., A. Bertaccini, F. Marani. 1988. A PVY isolate infecting Ranunculus. *Phytopathologia Mediterranea*, 27: 157-162.
26. Bellardi M.G., A. Bertaccini. 1989. Virus diseases of ornamental shrubs. III angular mosaic of *Euphorbia fulgens*. *Phytopathologia Mediterranea*, 28: 79-82.
27. Bellardi M.G., A. Bertaccini. 1989. Virus diseases of *Freesia* in Italy. *Advances in Horticultural Science*, 1: 29-32.
28. Bertaccini A., M.G. Bellardi, E. Rustignoli. 1989. Virus-free *Freesia* corms produced by meristem-tip culture. *Advances in Horticultural Science*, 3: 133-137.
29. Bertaccini A., R.E. Davis, I-M. Lee, M. Conti, E.L. Dally, S.M. Douglas. 1990. Detection of chrysanthemum yellows mycoplasma-like organisms (MLO) by dot-hybridization and Southern blot analysis. *Plant Disease*, 74: 40-43.
30. Canova A., M.G. Bellardi, A. Bertaccini, V. Vicchi. 1990. Rosette disease and witches' broom in sugar beet and spinach in Italy. *Phytopathologia Mediterranea*, 29: 39-43.
31. Bellardi M.G., A. Bertaccini, A. Lupi. 1990. Virus presenti in iris bulboso d'importazione. *Informatore Fitopatologico*, 9: 49-53.
32. Bellardi M.G., A. Bertaccini. 1990. Virus diseases of ornamental shrubs. V. Malformations and yellow line patterns of butterfly bush. *Phytopathologia Mediterranea*, 29: 128-132.
33. Bertaccini A., R.E. Davis, I-M. Lee. 1990. Distinctions among mycoplasma-like organisms (MLOs) in *Gladiolus*, *Ranunculus*, *Brassica* and *Hydrangea* through detection with non-radioactive cloned DNA probes. *Phytopathologia Mediterranea*, 29: 107-113.

34. Bertaccini A. 1990. Cyclamen: a new host of mycoplasma-like organisms. *Phytopathologia Mediterranea*, 29: 213-214.
35. Bertaccini A., M.G. Bellardi. 1990. Tomato spotted wilt virus infecting Gloxinia in Italy. *Phytopathologia Mediterranea*, 29: 205-208.
36. Bellardi M.G., A. Bertaccini, A. Lupi. 1990. Sintomatologie dell'iris bulboso infetto da virus. *Informatore Fitopatologico*, 11: 49-52.
37. Bellardi M.G., A. Bertaccini. 1990. Electron microscopy of virescent Gloxinia plants. *Acta Horticulturae*, 266: 509-513.
38. Bertaccini A., L. Giunchedi, C. Poggi Pollini. 1990. Survey on asparagus virus diseases in Italy. *Acta Horticulturae*, 271: 279-284.
39. Bellardi M.G., A. Bertaccini, A. Benni. 1991. Indagini preliminari sulle virosi degli arbusti ornamentali. *Colture protette*, 2: 119-122.
40. Bellardi M.G., A. Bertaccini. 1991. Virus diseases of ornamental shrubs. VI. Chlorotic spot and variegation of *Jasminum sambac*. *Phytopathologia Mediterranea*, 30: 67-71.
41. Bertaccini A., M.G. Bellardi. 1991. Shoot-tip culture in the production of virus-indexed Dutch iris. *Advances in Horticultural Science*, 5: 23-26.
42. Bellardi M.G., A. Bertaccini, C. Lugaresi. 1991. Un grave deperimento del prezzemolo riccio da seme. *Informatore Fitopatologico*, 5: 62-64.
43. Bellardi M.G., A. Bertaccini. 1991. Seme di prezzemolo infetto dal virus della maculatura anulare latente della fragola (SLRV). *Sementi Elette*, 5: 35-37.
44. Bellardi M.G., A. Bertaccini. 1991. Parsley seeds infected by Strawberry Latent Ringspot Virus (SLRV). *Phytopathologia Mediterranea*, 30: 198-199.
45. Bertaccini A., Bellardi M.G. 1992. A rhabdovirus inducing vein yellowing in croton. *Plant Pathology*, 41: 79-82.
46. Bertaccini A., R.E. Davis, I-M. Lee. 1992. *In vitro* micropropagation for maintenance of mycoplasma-like organisms in infected plant tissues. *HortScience*, 27(9): 1041-1043.
47. Bertaccini A., R.E. Davis, R.W. Hammond, M.G. Bellardi, M. Vibio, I-M. Lee. 1992. Sensitive detection of mycoplasma-like organisms in field collected and *in vitro* propagated plants of *Brassica*, *Hydrangea* and *Chrysanthemum* by polymerase chain reaction. *Annals of Applied Biology*, 121: 593-599.
48. Davis R.E., E.L. Dally, A. Bertaccini, R. Credi, R. Osler, L. Carraro, I-M. Lee, M. Barba. 1992. Cloned DNA probes for specific detection of Italian periwinkle virescence mycoplasma-like organism (MLO) and investigation of genetic relatedness with other MLO. *Phytopathologia Mediterranea*, 31: 5-12.
49. Bellardi M.G., A. Bertaccini. 1992. Alstroemeria sp.: un nuovo ospite di TSWV. *Colture Protette*, 1: 81-83.
50. Bellardi M.G., M. Vibio, A. Bertaccini. 1992. Production of a polyclonal antiserum to CY-MLO using infected *Catharanthus roseus*. *Phytopathologia Mediterranea*, 31: 53-55.
51. Bellardi M.G., A. Bertaccini, A. Benni. 1992. Degenerazione clorotica fogliare della *Zantedeschia*. *Informatore Fitopatologico*, 5: 60-62.
52. Bellardi M.G., A. Bertaccini. 1992. Infezione del virus della maculatura anulare latente della fragola (SLRV) e germinabilità del seme di prezzemolo. *Sementi Elette*, 6: 11-12.
53. Bertaccini A., M.G. Bellardi, M. Vibio, I-M. Lee, R.E. Davis. 1992. Detection of mycoplasma-like organisms in gladiolus using microscopy and DNA-probes. *Acta Horticulturae*, 325: 703-708.
54. Marani F., A. Bertaccini, A.L. Rabiti, A. Benni. 1993. Cytopathology induced by an Italian asparagus virus 1 isolate. *Advances in Horticultural Science*, 1: 15-17.
55. Bertaccini A., A. Arzone, A. Alma, D. Bosco, M. Vibio. 1993. Detection of mycoplasma-like organisms in *Scaphoideus titanus* Ball reared on "flavescence dorée" infected grapevine by dot hybridization using DNA probes. *Phytopathologia Mediterranea*, 32: 20-24.
56. Davis R.E., E.L. Dally, A. Bertaccini, I-M. Lee, R. Credi, R. Osler, V. Savino, L. Carraro, B. Di Terlizzi, M. Barba. 1993. Restriction fragment length polymorphism analyses and dot hybridizations distinguish mycoplasma-like organisms associated with "flavescence dorée" and southern European grapevine yellows disease in Italy. *Phytopathology*, 83: 772-776.
57. Lee I-M., A. Bertaccini, M. Vibio. 1993. Ricerche su micoplasmi fitopatogeni presenti in fruttiferi mediante amplificazione genica (PCR). *Frutticoltura*, 3: 77-79.
58. Bellardi M.G., A. Bertaccini. 1993. Deperimento del delfinio nato da seme infetto dal virus del mosaico del cetriolo (CMV). *Informatore Fitopatologico*, 5: 42-44.
59. Bertaccini A., M. Vibio, I-M. Lee, C. Lugaresi, A. Benni. 1993. Individuazione della presenza di micoplasmi in albicocchi mediante amplificazione genica. *Informatore fitopatologico*, 4: 44-46.
60. Bellardi M.G., A. Bertaccini, F. Marani. 1993. Detection of soybean mosaic virus (SMV) in *Chrysanthemum frutescens*. *Phytopathologia Mediterranea*, 32: 156-158.
61. Bellardi M.G., V. Vicchi, A. Bertaccini. 1993. Tospoviruses infecting *Kalankoe* sp. and *Columnea* sp. in Italy. *Advances in Horticultural Science*, 7: 99-102.
62. Davis R.E., A. Bertaccini, J.P. Prince, M. Vibio. 1993. Infection of grapevines in Emilia-Romagna by mycoplasma-like organisms (MLOs) related to Italian periwinkle virescence MLO: evidence from enzymatic amplification of MLO DNA. *Phytopathologia Mediterranea*, 32: 149-152.
63. Bertaccini A., M.G. Bellardi, M. Vibio. 1993. La virescenza dell'ortensia. *Informatore Fitopatologico*, 7/8: 2-16.
64. Prince J.P., R.E. Davis, T.K. Wolf, I-M. Lee, B.D. Mogen, E.L. Dally, A. Bertaccini, R. Credi, M. Barba. 1993. Molecular detection of diverse mycoplasma-like organisms (MLOs) associated with grapevine yellows and their classification with aster yellows, X-disease, and elm yellows MLOs. *Phytopathology*, 83: 1130-1137.
65. Vibio M., A. Bertaccini, A. Villani. 1993. RFLP analysis of 16S rDNA to study phylogenetic relationship among phytopathogenic mycoplasma-like organisms. *Minerva Biotecnologica*, 5: 187-190.

66. Vibio M., A. Bertaccini, I-M. Lee, R.E. Davis, C. Minucci, R.G. Milne. 1994. Etiology of lettuce yellows in Italy: genetic characterization of associated mycoplasma-like organisms. *Phytopathologia mediterranea*, 33: 179-186.
67. Bellardi M.G., F. Marani, A.L. Rabiti, A. Bertaccini. 1994. Virus diseases of ornamental shrubs. VII Alfalfa mosaic virus (AMV) and a carlavirus infecting *Ruscus hypoglossum*. *Phytopathologia Mediterranea* 33: 172-175.
68. Bellardi M.G., A. Bertaccini. 1994. Grave deperimento da virus del *Lilium* "Casablanca". *Colture Protette*, 6: 77-80.
69. Bertaccini A., M. Vibio, M.G. Bellardi. 1994. Impiego di PCR per l'individuazione di micoplasmi in corni di gladiolo. *Informatore Fitopatologico*, 10: 34-36.
70. Bertaccini A., M. Vibio. 1994. Utilisation de techniques de biologie moléculaire pour le diagnostic de mycoplasmes associés aux maladies des plantes. *Bullettin de la Recherche Agronomique, Gembloux*, 29(2): 169-178.
71. Bellardi M.G., A. Bertaccini, L. Betti. 1994. Survey of viruses infecting alstroemeria in Italy. *Acta Horticulturae*, 377: 107-114.
72. Bertaccini A., M.G. Bellardi, F. Marani, A.L. Rabiti. 1994. A potyvirus infecting *Chrysanthemum frutescens*. *Acta Horticulturae*, 377: 73-80.
73. Lee I-M., A. Bertaccini, M. Vibio, D.E. Gundersen. 1995. Detection of multiple phytoplasmas in perennial fruit trees with decline symptoms in Italy. *Phytopathology*, 85: 728-735.
74. Bertaccini A., M. Vibio, E. Stefani. 1995. Detection and molecular characterization of phytoplasmas infecting grapevine in Liguria (Italy). *Phytopathologia Mediterranea*, 34: 137-141.
75. Bertaccini A., M. Vibio, D.E. Gundersen, I-M. Lee. 1995. Use of 16S rDNA group-specific primers for nested-PCR assays to detect phytoplasma infections in fruit trees. *Minerva Biotechnologica*, 7: 74-77.
76. Padovan A.C., K.S. Gibb, A. Bertaccini, M. Vibio, R.E. Bonfiglioli, P.A. Magarey, B.B. Sears. 1995. Molecular detection of the Australian grapevine yellows phytoplasma and comparison with a grapevine yellows phytoplasma from Emilia-Romagna in Italy. *Australian Journal of Grape and wine Research*, 1: 25-31.
77. Lee I-M., A. Bertaccini, M. Vibio, D.E. Gundersen, R.E. Davis, L. Mittempergher, M. Conti, F. Gennari. 1995. Detection and characterization of phytoplasmas associated with diseases in *Ulmus* and *Rubus* spp. in northern Italy. *Phytopathologia Mediterranea*, 34: 173-183.
78. Vibio M., A. Bertaccini, E. Schilirò, S. Rapetti. 1995. Caratterizzazione molecolare di fitoplasmi associati a virescenza in anemone. *Informatore Fitopatologico*, 11: 60-62.
79. Bertaccini A., M. Vibio, F. Gennari, I-M. Lee, S. Guerrini, A. Benni. 1995. Detection of mycoplasma-like organisms (phytoplasmas) in *Rubus* by nested polymerase chain reaction (PCR). *Acta Horticulturae*, 385: 126-131.
80. Alma A., R.E. Davis, M. Vibio, A. Danielli, D. Bosco, A. Arzone, A. Bertaccini. 1996. Mixed infection of grapevines in Northern Italy by phytoplasmas including 16S rRNA RFLP subgroup 16SrI-B strains previously unreported in this host. *Plant Disease*, 80: 418-421.
81. Vibio M., A. Bertaccini, I-M. Lee, R.E. Davis, M.F. Clark. 1996. Differentiation and classification of aster yellows and related European phytoplasmas. *Phytopathologia Mediterranea*, 35: 33-42.
82. Bertaccini A., M.G. Bellardi, M. Vibio. 1996. Virus diseases of ornamental shrubs. X. *Euphorbia pulcherrima* Willd. Infected by viruses and phytoplasmas. *Phytopathologia Mediterranea*, 35: 129-132.
83. Bertaccini A., L. Mittempergher, M. Vibio. 1996. Identification of phytoplasmas associated a decline of European hackberry (*Celtis australis* L.). *Annals of Applied Biology*, 128: 245-253.
84. Danielli A., A. Bertaccini, M. Vibio, N. Mori, E. Murari, G. Posenato, V. Girolami. 1996. Detection and molecular characterization of phytoplasmas in the planthopper *Metcalfa pruinosa* (Say) (Homoptera: Flatidae). *Phytopathologia Mediterranea*, 35: 62-65.
85. Franova Honetslegrova J., M. Vibio, A. Bertaccini. 1996. Electron microscopy and molecular identification of phytoplasmas associated with strawberry green petals in the Czech Republic. *European Journal of Plant Pathology*, 102: 831-835.
86. Bertaccini A., M. Vibio, M.G. Bellardi, A. Danielli. 1996. Identification of phytoplasmas in alstroemeria. *Acta Horticulturae*, 432: 312-319.
87. Alma A., D. Bosco, A. Danielli, A. Bertaccini, M. Vibio, A. Arzone. 1997. Identification of phytoplasmas in eggs, nymphs of *Scaphoideus titanus* Ball reared on healthy plants. *Insect Molecular Biology*, 2: 115-121.
88. Lee I-M., M. Pastore, M. Vibio, A. Danielli, S. Attathom, R.E. Davis, A. Bertaccini. 1997. Detection and characterization of a phytoplasma associated with annual blue grass (*Poa annua*) white leaf disease in Southern Italy. *European Journal of Plant Pathology*, 103: 251-254.
89. Bellardi M.G., A. Bertaccini. 1997. Seed transmission of cucumber mosaic virus in alstroemeria. *Phytopathologia Mediterranea*, 36: 159-162.
90. Bertaccini A., M. Vibio, M. Pastore, S. Recupero, S. Guerrini, D. Grimaldi. 1997. Nested-PCR assays for detection of phytoplasmas in strawberry. *Acta Horticulturae*, 439(2): 787-790.
91. Bertaccini A., Z. Vorackova, M. Vibio, J. Franova, M. Navratil, J. Spak, J. Nebesarova. 1998. Comparison of phytoplasmas infecting winter oilseed rape in the Czech Republic with Italian *Brassica* phytoplasmas and their relationship to the aster yellows group. *Plant Pathology*, 47: 317-324.
92. Camele I., M. Vibio, G.L. Rana, A. Bertaccini. 1998. La moria del pero minaccia la frutticoltura della Basilicata. *Informatore Fitopatologico*, 9: 35-38.
93. Lee I-M., D. Gundersen-Rindal, A. Bertaccini. 1998. Phytoplasma: ecology and genomic diversity. *Phytopathology*, 88: 1359-1366.
94. Skoric D., A. Saric, M. Vibio, E. Murari, M. Krajacic, A. Bertaccini. 1998. Molecular identification and seasonal monitoring of phytoplasmas infecting Croatian grapevines. *Vitis*, 37: 171-175.
95. Bertaccini A., M. Martini. 1998. Ribosomal and non-ribosomal primers for sensitive detection and identification of phytoplasmas. *Petria*, 9: 89-92.

96. Bertaccini A., M. Vibio, M. Janeckova, J. Franova-Honetslegrova. 1998. Molecular detection of phytoplasmas in apple with rubbery wood symptoms. *Acta Horticulturae*, 472: 693-700.
97. Pastore M., I-M. Lee, M. Vibio, M. Santonastaso, F. La Cara, A. Bertaccini. 1998. Susceptibility to phytoplasma infection of three pear varieties grafted on different rootstocks. *Acta Horticulturae*, 472: 673-680.
98. Mittempergher L., A. Sfalanga, M. Vibio, A. Bertaccini. 1998. Phytoplasmas, *Aceria bezzii* and drought in declining european hackberry (*Celtis australis* L.). *Acta Horticulturae*, 496: 87-91.
99. Martini M., E. Murari, N. Mori, A. Bertaccini. 1999. Identification and epidemic distribution of two "flavescence dorée"-related phytoplasmas in Veneto (Italy). *Plant Disease*, 83: 925-930.
100. Bertaccini A., J. Franova, S. Paltrinieri, M. Martini, M. Navratil, C. Lugaresi, J. Nabesarova, M. Simkova. 1999. Leek proliferation: a new phytoplasma disease in the Czech Republic and in Italy. *European Journal of Plant Pathology*, 105: 487-493.
101. Bellardi M.G., C. Rubies Autonell, A. Bertaccini. 1999. Infezioni da virus e fitoplasmi in piante officinali in Emilia-Romagna. III contributo. *Informatore Fitopatologico*, 6: 47-53.
102. Sawayanagi T., N. Horikoshi, T. Kanheira, M. Shinhoara, A. Bertaccini, M.-T. Cousin, C. Hiruki, S. Namba. 1999. 'Candidatus Phytoplasma japonicum', a new phytoplasma taxon associated with Japanese *Hydrangea* phyllody. *International Journal of Systematic Bacteriology*, 49: 1275-1285.
103. Camele I., A. Bertaccini, M. Martini, G.L. Rana. 1999. Identificazione molecolare di fitoplasmi in piante di eucalipto e mirto con scopazzi. *Petria*, 9(3): 259-268.
104. Griffiths H.M., W.A. Sinclair, E. Boudon-Padieu, X. Daire, I.-M. Lee, A. Sfalanga, A. Bertaccini. 1999. Phytoplasmas associated with elm yellows: molecular variability and differentiation from related organisms. *Plant Disease*, 83: 1101-1104.
105. Pastore M., A. Bertaccini, M. Vibio, P. Izzo, M.R. Genovese, M. Santonastaso, E. Murari. 1999. Identification by molecular techniques of phytoplasmas associated with apricot chlorotic leafroll in Italy. *Acta Horticulturae*, 488: 779-782.
106. Seruga M., M. Curkovic Perica, D. Skoric, B. Kozina, N. Mirosevic, A. Saric, A. Bertaccini, M. Krajacic. 2000. Geographical distribution of "bois noir" phytoplasmas infecting grapevines in Croatia. *Journal of Phytopathology*, 147: 239-242.
107. Veronesi F., A. Bertaccini, A. Parente, M. Mastronicola, M. Pastore. 2000. PCR indexing of phytoplasma-infected micropropagated periwinkle treated with PAP-II, a ribosome inactivating protein from *Phytolacca americana* leaves. *Acta Horticulturae*, 530: 113-119.
108. Tian J.B., A. Bertaccini, M. Martini, S. Paltrinieri, H.P. Guo, M. Pastore. 2000. Molecular detection of Jujube witches'-broom phytoplasmas in micropropagated jujube shoots. *Horticultural Science*, 35(7): 1274-1275.
109. Laimer da Camara Machado M., S. Paltrinieri, V. Hanzer, W. Arthofer, S. Strommer, M. Martini, M. Pondrelli, A. Bertaccini. 2001. Presence of European stone fruit yellows (ESFY or 16SrX-B) phytoplasmas in apricot in Austria. *Plant Pathology*, 50(1): 130-135.
110. Angelini E., D. Clair, M. Borgo, A. Bertaccini, E. Boudon-Padieu. 2001. "Flavescence dorée" in France and Italy - Occurrence of closely related phytoplasma isolates and their near relationships to Palatinate grapevine yellows and an alder yellows phytoplasma. *Vitis*, 40(2): 79-86.
111. Heinrich M., S. Botti, L. Caprara, W. Arthofer, S. Strommer, V. Hanzer, H. Katinger, M. Laimer da Câmara Machado, A. Bertaccini. 2001. Improved detection methods for fruit tree phytoplasmas. *Plant Molecular Biology Reporter*, 19: 169-179.
112. Schilirò E., S. Predieri, A. Bertaccini. 2001. Use of random amplified polymorphic DNA analysis to detect genetic variation in *Pyrus* spp. *Plant Molecular Biology Reporter*, 19: 271a-h.
113. Pastore M., J. Tian, A.M. Simeone, S. Paltrinieri, P. Piccirillo, A. Bertaccini. 2001. Transmission by patch-grafting of ESFY phytoplasma to apricot (*Prunus armeniaca* L) and Japanese plum (*Prunus salicina* Lindl). *Acta Horticulturae*, 550: 339-344.
114. Paltrinieri S., M. Martini, E. Stefani, M. Pondrelli, C. Fideghelli, A. Bertaccini. 2001. Phytoplasma infection in peach and cherry in Italy. *Acta Horticulturae*, 550: 365-370.
115. Bertaccini A., D. Davies, R. Fialova, J. Franova, R. Karesova, M. Martini, M. Navratil, S. Paltrinieri, M. Brighetti. 2001. A molecular survey to identify phytoplasmas associated with apple trees showing different diseases symptoms. *Acta Horticulturae*, 550: 371-376.
116. Varga K., S. Paltrinieri, M. Kolber, I. Ember, Z. Erdős, E. Birò, M. Martini, A. Bertaccini. 2001. Identification of phytoplasmas infecting sour cherry in Hungary. *Acta Horticulturae*, 550: 383-388.
117. Laimer da Câmara Machado M., M. Heinrich, V. Hanzer, W. Arthofer, S. Strommer, S. Paltrinieri, M. Martini, A. Bertaccini, J. Kummert, D. Davies. 2001. Improved detection of viruses and phytoplasmas in fruit tree tissue cultures. *Acta Horticulturae*, 550: 463-469.
118. Franova J., I. Mraz, K. Petrzik, J. Spak, M. Sip, A. Bertaccini, M. Erbenova, R. Karesova. 2001. The occurrence of strawberry viruses and phytoplasmas in the Czech Republic. *Acta Horticulturae*, 551: 81-86.
119. Mori N., M. Martini, A. Bressan, M. Guadagnini, V. Girolami, A. Bertaccini. 2002. Experimental transmission by *Scaphoideus titanus* Ball of two molecularly distinct "flavescence dorée" type phytoplasmas. *Vitis*, 41(2): 99-102.
120. Martini M., S. Botti, C. Marcone, C. Marzachi, P. Casati, P.A. Bianco, R. Benedetti, A. Bertaccini. 2002. Genetic variability among "flavescence dorée" phytoplasmas from different origins in Italy and France. *Molecular and Cellular Probes*, 16(3): 197-208.
121. Sfalanga A. M. Martini, G. Surico, A. Bertaccini. 2002. Detection of phytoplasmas in declining *Ulmus chenmoui* Cheng in Central Italy. *Forest Pathology*, 32: 265-275.
122. Khan A.J., S. Botti, A.M. Al-Subhi, D.E. Gundersen-Rindal, A. Bertaccini. 2002. Molecular identification of a new phytoplasma strain associated with alfalfa witches' broom in Oman. *Phytopathology*, 92: 1038-1047.
123. Dallavalle E, A. Zechini D'Aulerio, E. Verardi, A. Bertaccini. 2002. Detection of RAPD polymorphisms in *Gladiolus* cultivars with different sensitivity to *Fusarium oxysporum* f. sp. *gladioli*. *Plant Molecular Biology Reporter*, 20(3): 305a-f.
124. Bellardi M.G., C. Rubies Autonell, A. Bertaccini. 2002. Infezioni da virus e fitoplasmi in piante officinali in Emilia-Romagna - V contributo: orti botanici. *Informatore Fitopatologico*, 12: 52-56.

125. Bertaccini A. 2002. Malattie da fitoplasmi: stato dell'arte. *Petria*, 12(3): 325-343.
126. Pastore M., A. Cubicciotti, A. Bertaccini, V. Graziano. 2002. Phytoplasma infection in strawberry cultivation in Southern Italy. *Acta Horticulturae*, 567: 639-642.
127. Bertaccini A., M. Kaminska, S. Botti, M. Martini. 2002. Molecular evidence for mixed phytoplasma infection in lily plants. *Acta Horticulturae*, 568: 35-41.
128. Bellardi M.G., G. Nanni, A. Bertaccini. 2002. Old and new viruses of lily in Italy. *Acta Horticulturae*, 568: 215-220.
129. Pondrelli M., L. Caprara, M.G. Bellardi, A. Bertaccini. 2002. Role of different phytoplasmas in inducing poinsettia branching. *Acta Horticulturae*, 568: 169-176.
130. Botti S., F. D'Urso, S. Davino, A. Bertaccini, F. Branca, M. Davino. 2003. Individuazione di virus mediante RT-PCR in coltivazioni di aglio in Sicilia. *Informatore Fitopatologico*, 4: 46-49.
131. Botti S., A. Bertaccini. 2003. Variability and functional role of chromosomal sequences in phytoplasmas of 16SrI-B subgroup (aster yellows and related strains). *Journal of Applied Microbiology*, 94(1): 103-110.
132. Šeruga M., D. Škorić, S. Botti, S. Paltrinieri, N. Juretić, A. Bertaccini. 2003. Molecular characterization of a phytoplasma from the Aster Yellows (16SrI) group naturally infecting *Populus nigra* L. 'Italica' trees in Croatia. *Forest Pathology*, 33: 113-125.
133. Torres E., S. Botti, S. Paltrinieri, M.P. Martin, A. Bertaccini. 2003. Caracterización molecular de los fitoplasmas del grupo Apple proliferation asociados a los síntomas de escoba de bruja en Retama. *Plagas, Boletín de Sanidad Vegetal*, 29(2): 265-275.
134. Khan A.J., S. Botti, A.M. Al-Subhi, M. Zaidi, I. Altosar, A. Alma, A. Bertaccini. 2003. Molecular characterization of 16S rRNA gene of phytoplasmas detected in two leafhopper species associated with alfalfa plants infected with witches' broom in Oman. *Phytopathologia Mediterranea*, 42: 257-267.
135. Carginale V., G. Maria, C. Capasso, E. Ionata, F. La Cara, M. Pastore, A. Bertaccini, A. Capasso. 2004. Identification of genes expressed in response to phytoplasmal infection in leaves of *Prunus armeniaca* L. by messenger RNA differential display. *Gene*, 12(332): 29-34.
136. Torres E., M.P. Martín, S. Paltrinieri, A. Vila, R. Masalles, A. Bertaccini. 2004. Spreading of ESFY phytoplasmas in stone fruit in Catalonia (Spain). *Journal of Phytopathology*, 152: 432-437.
137. Firrao G., M. Andersen, A. Bertaccini, E. Boudon, J.M. Bové, X. Daire, R.E. Davis, J. Fletcher, M. Garnier, K. Gibb, D. Gundersen-Rindal, N. Harrison, C. Hiruki, B.C. Kirkpatrick, P. Jones, C.R. Kuske, I.-M. Lee, L. Liefting, C. Marcone, S. Namba, B. Schneider, B.B. Sears, E. Seemüller, C.D. Smart, C. Streten, K. Wang. IRPCM. 2004. 'Candidatus Phytoplasma', a taxon for the wall-less, non-helical prokaryotes that colonize plant phloem and insects. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 54: 1243-1255.
138. Duduk B., S. Botti, M. Ivanović, B. Krstić, N. Dukić, A. Bertaccini. 2004. Identification of phytoplasmas associated with grapevine yellows in Serbia. *Journal of Phytopathology*, 152: 575-579.
139. Palermo S., M. Elekes, S. Botti, I. Ember, A. Alma, A. Orosz, A. Bertaccini, M. Kölber. 2004. Presence of "stolbur" phytoplasma in Cixiidae from Hungarian grapevine growing areas. *Vitis*, 43(4): 201-203.
140. Fránová J., S. Paltrinieri, S. Botti, M. Šimková, A. Bertaccini. 2004. Association of phytoplasmas and viruses with malformed clovers. *Folia Microbiologica*, 49(5): 617-624.
141. Bertaccini A., S. Botti, D. Tabanelli, G. Dradi, C. Fogher, A. Previati. 2004. Micropropagation and establishment of mite borne virus-free garlic (*Allium sativum*). *Acta Horticulturae*, 631: 201-206.
142. Bertaccini A., V. Hanzer, S. Paltrinieri, L. Caprara, I. Balla, M. Laimer. 2004. Improved molecular methods for detection of European stone fruit yellows (ESFY) phytoplasmas from *in vitro* shoots of fruit trees. *Acta Horticulturae*, 657: 495-500.
143. Pastore M. S. Paltrinieri, R. Priore, A.M. Simeone, E. Raffone, M. Santonastaso, A. Bertaccini. 2004. Phytoplasma detection in *Empoasca decedens* Paoli and *Empoasca* spp. and their possible role as vectors of European stone fruit yellows (16SrX-B) phytoplasma. *Acta Horticulturae*, 657: 507-511.
144. Ember I., L. Krizbai, S. Botti, A. Bertaccini, M. Nemeth, Gy. Bohár, M. Szakál, R. Zsovák-Hangyál, M. Kölber. 2004. Identification of phytoplasmas on pomaceous fruit tree species in Hungary. *Acta Horticulturae*, 657: 443-448.
145. Paltrinieri S., A. Lugli, W. Monari, A. Bertaccini. 2004. Three years of molecular monitoring of phytoplasma spreading in a plumgrowing area in Italy. *Acta Horticulturae*, 657: 501-506.
146. Bruni R., F. Pellati, M.G. Bellardi, S. Benvenuti, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, A. Bianchi. 2005. Herbal drug quality and phytochemical composition of *Hypericum perforatum* L. affected by Ash yellows phytoplasma infection. *Journal of Agricultural Food Chemistry*, 53(4): 964-968.
147. Bertaccini A., J. Fránová, S. Botti, D. Tabanelli. 2005. Molecular characterization of phytoplasmas in lilies with fasciation in the Czech Republic. *FEMS Microbiology Letters*, 249: 79-85.
148. Dal Fiume F., A. Bertaccini. 2005. Risultati di un triennio di prove per verificare la suscettibilità di alcune selezioni di pero al fitoplasma della moria. *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura*, 9: 52-56.
149. Davino S., M.G. Bellardi, M. Di Bella, M. Davino, A. Bertaccini. 2005. Molecular characterization of a *Cucumber mosaic virus* isolate infecting *Mandevilla sanderi* (Hemsl.) Woodson. *Phytopathologia Mediterranea*, 44(2): 220-225.
150. Torres E., S. Botti, J. Rahola, M.P. Martin, A. Bertaccini. 2005. Grapevine yellows diseases in Spain: eight years survey of disease spread and molecular characterization of phytoplasmas involved. *Anales del Jardín botánico de Madrid*, 62(2): 127-133.
151. Tolu G., S. Botti, R. Garau, V.A. Prota, A. Sechi, U. Prota, A. Bertaccini. 2006. Identification of 16SrII-E phytoplasmas in *Calendula arvensis* L., *Solanum nigrum* L. and *Chenopodium* spp. *Plant Disease*, 90: 325-330.
123. Palermo S., I. Ember, S. Botti, M. Elekes, A. Alma, A. Bertaccini, A. Orosz, M. Kölber. 2006. Sztolbur fitoplazma kimutatása magyarországi szőlőkben taláható cixiidae fajokból. *Novenyvedelem*, 42(6): 297-304.
152. Duduk B., A. Bertaccini. 2006. Corn with symptoms of reddening: new host of "stolbur" phytoplasma. *Plant Disease*, 90: 1313-1319.

153. Duduk B., N. Dukić, A. Bulajić, B. Krstić, A. Bertaccini. 2006. "Stolbur" phytoplasmas infecting chrysanthemum plants in Serbia. *Pesticide and Phytomedicine*, 21(2): 107-112.
154. Granata G., S. Paltrinieri, S. Botti, A. Bertaccini. 2006. Aetiology of *Opuntia ficus-indica* malformations and stunting disease. *Annals of Applied Biology*, 149: 317-325.
155. Pastore M., E. Raffone, V. Lattanzio, R. Terzano, A. De Polis, G. D'Hallewin, S. Botti, A. Bertaccini. 2006. Preliminary results on identification of molecules induced in apricot trees after ESFY phytoplasma inoculation by grafting. *Acta Horticulturae*, 701: 455-458.
156. Pastore M., S. Paltrinieri, R. Priore, V. Graziano, A. Bertaccini. 2006. Phytoplasma sub-groups infecting insects collected in damaged strawberry fields. *Acta Horticulturae*, 708: 161-165.
157. Paltrinieri S., S. Botti, F. Dal Molin, N. Mori, N. Fiore, A. Bertaccini. 2006. Are phytoplasmas involved in a severe peach decline? *Acta Horticulturae*, 713: 421-426.
158. Bertaccini A., M.G. Bellardi, S. Botti, S. Paltrinieri, P. Restuccia. 2006. Phytoplasma infection in *Asclepias physocarpa*. *Acta Horticulturae*, 722: 229-234.
159. Bellardi M.G., L. Sghedoni, A. Bertaccini. 2006. Tobacco streak virus infecting *Buxus sempervirens*. *Acta Horticulturae*, 722: 349-354.
160. Bertaccini A. 2007. Phytoplasmas: diversity, taxonomy, and epidemiology. *Frontiers in Bioscience*, 12: 673-689.
161. Nicolaisen M., A. Bertaccini. 2007. An oligonucleotide microarray based assay for identification of phytoplasma 16S ribosomal groups. *Plant Pathology*, 56: 332-336.
162. Martini M., I-M. Lee, K.D. Bottner, Y. Zhao, S. Botti, A. Bertaccini, N. Harrison, L. Carraro, C. Marcone, A.J. Khan, R. Osler. 2007. Ribosomal protein gene-based phylogeny for differentiation and classification of phytoplasmas. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 57: 2037-2051.
163. Botti S., A. Bertaccini. 2007. Grapevine yellows in Northern Italy: molecular identification of "flavescence dorée" phytoplasma strains and of "bois noir" phytoplasmas. *Journal of Applied Microbiology*, 103: 2325-2330.
164. Bertolini E., E. Torres, A. Olmos, M. Paz Martín, A. Bertaccini, M. Cambra. 2007. Co-operational PCR coupled with dot blot hybridization for detection and 16SrX grouping of phytoplasmas. *Plant Pathology*, 56: 677-682.
165. Fan X.P., J.B. Tian, A. Bertaccini, J. Wang, X. Yang. 2007. Use of random amplified polymorphic DNA (RAPD) analysis to detect jujube witches' broom phytoplasmas. *Acta Agriculturae Boreali Sinica*, 22(5): 172-175.
166. Conti M., A. Bertaccini. 2007. Fitoplasmosi della vite in Piemonte e Liguria: stato attuale e prospettive. *Informatore Fitopatologico*, 4: 7-13.
167. Al-Saady N.A., A.J. Khan, A. Calari, A.M. Al-Subhi, A. Bertaccini. 2008. 'Candidatus Phytoplasma omanense', a phytoplasma associated with witches' broom of *Cassia italica* (Mill.) Lam. in Oman. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 58: 461-466.
168. Mori N., F. Pavan, R. Bondavalli, N. Reggiani, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2008. Factors affecting the spread of "bois noir" disease in north Italy vineyards. *Vitis*, 47(1): 65-72.
169. Cozza R., L. Bernardo, A. Calari, G. Silvestro, B. Duduk, A. Bertaccini. 2008. Molecular identification of 'Candidatus Phytoplasma asteris' inducing histological anomalies in *Silene nicaeensis*. *Phytoparasitica*, 36(3): 290-293.
170. Duduk B., P. Perić, D. Marčić, T. Drobnjaković, L. Picciau, A. Alma, A. Bertaccini. 2008. Phytoplasmas in carrots: disease and potential vectors in Serbia. *Bulletin of Insectology*, 61: 327-331.
171. Parrella G. S. Paltrinieri, S. Botti, A. Bertaccini. 2008. Molecular identification of phytoplasmas from virescent ranunculus plants and from leafhoppers in southern Italian crops. *Journal of Plant Pathology*, 90(3): 537-543.
172. Aldaghi M., S. Massart, P. Druart, A. Bertaccini, M.H. Jijakli, P. Lepoivre. 2008. Preliminary evaluation of antimicrobial activity of some chemicals on *in vitro* apple shoots infected by 'Candidatus Phytoplasma mali'. *Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences, Ghent University*, 73(2): 335-341.
173. Bertaccini A., S. Paltrinieri, M. Martini, M. Fisichella, P. Ermacora, M. Fontanari, R. De Salvador. 2008. Comparison of different detection systems for apple proliferation phytoplasmas in Trentino (North Italy). *Acta Horticulturae*, 781: 453-458.
174. Paltrinieri S., C. Lugaresi, A. Bertaccini. 2008. Phytoplasmas in declining cherry plants. *Acta Horticulturae*, 781: 409-416.
175. Duduk B., S. Paltrinieri, M. Ivanović, A. Bertaccini. 2008. Phytoplasmas infecting fruit trees in Serbia. *Acta Horticulturae*, 781: 351-358.
176. Fan X.P., S. Paltrinieri, M. Pastore, M. Petriccione, X. Wang, J.B. Tian, A. Bertaccini. 2008. Molecular detection of 'Candidatus Phytoplasma ziziphæe' in different jujube varieties. *Acta Horticulturae*, 772: 207-210.
177. Duduk B., A. Calari, S. Paltrinieri, N. Duduk, A. Bertaccini. 2009. Multi-gene analysis for differentiation of aster yellows phytoplasmas infecting carrots in Serbia. *Annals of Applied Biology*, 154(2): 219-229.
178. Aldaghi M., S. Massart, O. Dutrecq, A. Bertaccini, M.H. Jijakli, Ph. Lepoivre. 2009. A simple and rapid protocol of crude DNA extraction from apple trees infected by phytoplasmas for PCR and real-time PCR detection. *Journal of Virological Methods*, 156: 96-101.
179. Pellati F., R. Bruni, M.G. Bellardi, A. Bertaccini, S. Benvenuti. 2009. Optimization and validation of a high-performance liquid chromatography method for the analysis of cardiac glycosides in *Digitalis lanata*. *Journal of Chromatography A*, 1216(15): 3260-3269.
180. Gajardo A., N. Fiore, S. Prodan, S. Paltrinieri, S. Botti, A.M. Pino, A. Zamorano, J. Montealegre, A. Bertaccini. 2009. Phytoplasmas associated with grapevine yellows disease in Chile. *Plant Disease*, 93(8): 789-796.
181. Alvarez E., J.F. Mejía, G.A. Llano, J.B. Loke, A. Calari, B. Duduk, A. Bertaccini. 2009. Detection and molecular characterization of a phytoplasma associated with frogskin disease in Cassava. *Plant Disease*, 93(11): 1139-1145.
182. Bertaccini A., B. Duduk. 2009. Phytoplasma and phytoplasma diseases: a review of recent research. *Phytopathologia Mediterranea*, 48: 355-378.

183. Duduk B., J.B. Tian, N. Contaldo, X.P. Fan, S. Paltrinieri, Q.F. Chen, Q.F. Zhao, A. Bertaccini. 2010. Occurrence of phytoplasmas related to "stolbur" and to '*Candidatus Phytoplasma japonicum*' in woody host plants in China. *Journal of Phytopathology*, 158(2): 100-104.
184. Chaturvedi Y., G.P. Rao, A.K. Tiwari, B. Duduk, A. Bertaccini. 2010. Phytoplasma on ornamentals: detection, diversity and management. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica*, 45(1): 31-69.
185. Gungoosingh-Bunwaree A., N. Contaldo, V. Vally, S.B. Madhu, B. Duduk, A. Bertaccini. 2010. Detection of phytoplasmas in watercress and onion plants from Mauritius. *Plant Health Progress*, <http://www.plantmanagementnetwork.org/php/elements/sum.aspx?id=9281&photo=5060> September 30.
186. Pastore M., M. del Vaglio, F. Gervasi, M. Petriccione, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2010. Research on the vector of '*Candidatus Phytoplasma prunorum*' in apricot trees in southern Italy. *Acta Horticulturae*, 862: 525-530.
187. Landi F., A. Prandini, S. Paltrinieri, D. Missere, A. Bertaccini. 2010. Assessment of susceptibility to European stone fruit yellows phytoplasma of new plum variety and of five rootstock/plum variety combinations. *Julius-Kühn-Archiv*, 427: 378-382.
188. Paltrinieri S., B. Duduk, F. Dal Molin, N. Mori, G. Comerlati, A. Bertaccini. 2010. Molecular characterization of '*Candidatus Phytoplasma mali*' strains in outbreaks of apple proliferation in north eastern Italy, Hungary, and Serbia. *Julius-Kühn-Archiv*, 427: 178-182.
189. Aldaghi M., S. Massart, A. Bertaccini, M. Jijakli, M. Haissam, P. Lepoivre. 2010. Identification of host genes potentially implicated in the *Malus pumila* and '*Candidatus Phytoplasma mali*' interactions. *Julius-Kühn-Archiv*, 427: 162-166.
190. Pastore M., A. Cardone, L. Catucci, M. Del Vaglio, F. Gervasi, G. Scognamiglio, A. Bertaccini. 2010. Results of patch-grafting of tissue infected by '*Candidatus Phytoplasma pyri*' or by '*Candidatus phytoplasma prunorum*', respectively on pear and apricot plants cultivated in pot. *Julius-Kühn-Archiv*, 427: 421-423.
191. Restuccia P., G. Mancini, A. Bertaccini, M.G. Bellardi. 2011. Recent findings on viruses infecting ranunculus hybrids in Liguria (Italy). *Acta Horticulturae*, 901: 113-117.
192. Bianco P.A., A. Bertaccini, G. Romanazzi. 2011. Recovery nelle malattie da fitoplasmii: induzione di resistenza da microrganismi e da elicitori naturali e di sintesi. *Petria*, 22(1): 16-21.
193. Bertaccini A., N. Contaldo, A. Benni, M. Curini, S. Genovese, F. Epifano, M.G. Bellardi. 2011. Effects of '*Candidatus Phytoplasma asteris*' infection on volatile secondary metabolites of *Grindelia robusta* Nutt. *Journal of Phytopathology*, 159: 124-126.
194. Arocha-Rosete Y., S. Zunnoon-Khan, I. Krukovets, W. Crosby, J. Scott, A. Bertaccini, R. Michelutti. 2011. Identification and molecular characterization of the phytoplasma associated with peach rosette-like disease at the Canadian clonal Genebank based on the 16S rRNA gene analysis. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 33(2): 127-134.
195. Mitrović J., S. Kakizawa, B. Duduk, K. Oshima, S. Namba, A. Bertaccini. 2011. The *cpn60* gene as an additional marker for finer differentiation of '*Candidatus Phytoplasma asteris*' related strains. *Annals of Applied Biology*, 159: 41-48.
196. Duduk B., A. Bertaccini. 2011. Phytoplasma classification: taxonomy based on 16S ribosomal gene, is it enough? *Phytopathogenic Mollicutes*, 1(1): 3-13.
197. Pellati F., F. Epifano, N. Contaldo, G. Orlandini, L. Cavicchi, S. Genovese, D. Bertelli, S. Benvenuti, M. Curini, A. Bertaccini, M.G. Bellardi. 2011. Chromatographic methods for metabolite profiling of virus- and phytoplasma-infected plants of *Echinacea purpurea*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 59(19): 10425-10434.
198. Bertaccini A., B. Duduk. 2011. Taxonomy of phytoplasmas associated with emerging diseases. *Phytopathogenic Mollicutes*, 1(2): 59-63.
199. Arocha-Rosete Y., P. Kent, V. Agrawal, D. Hunt, A. Hamilton, A. Bertaccini, J. Scott, W. Crosby, R. Michelutti. 2011. Identification of *Graminella nigrifrons* as a potential vector for phytoplasmas affecting *Prunus* and *Pyrus* species in Canada. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 33(4): 465-474.
200. Mori N., F. Pavan, M. Bacchiavini, N. Reggiani, L. Mazzon, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2012. Correlation of "bois noir" disease with nettle and vector abundance in northern Italy vineyards. *Journal of Pest Science*, 85(1): 23-28.
201. Nguyen T.T.D., S. Paltrinieri, J.F. Mejia, H.X. Trinh, A. Bertaccini. 2012. Detection and identification of phytoplasmas associated with longan witches' broom in Vietnam. *Phytopathogenic Mollicutes*, 2(1): 23-27.
202. Aldaghi M., A. Bertaccini, P. Lepoivre. 2012. cDNA-AFLP analysis of gene expression changes in apple trees induced by phytoplasma infection during compatible interaction. *European Journal of Plant Pathology*, 134: 117-130.
203. Lee I-M., K.D. Bottner-Parker, Y. Zhao, A. Bertaccini, R.E. Davis. 2012. Differentiation and classification of phytoplasmas in the pigeon pea witches' broom group (16SrIX): an update based on multiple gene sequence analysis. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 62: 2279-2285.
204. Martini M., C. Marcone, J. Mitrović, M. Maixner, D. Delić, A. Myrta, P. Ermacora, A. Bertaccini, B. Duduk. 2012. '*Candidatus Phytoplasma convolvuli*', a new phytoplasma taxon associated with bindweed yellows in different European countries. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 62: 2967-2970.
205. Makarova O.V., N. Contaldo, S. Paltrinieri, G. Kawube, A. Bertaccini, M. Nicolaisen. 2012. DNA barcoding for universal identification of '*Candidatus Phytoplasmas*' using a fragment of the elongation factor Tu gene. *Plos One*, 7(12): e52092.
206. Contaldo N., A. Bertaccini, S. Paltrinieri, H.M. Windsor, D.G. Windsor. 2012. Axenic culture of plant pathogenic phytoplasmas. *Phytopathologia Mediterranea*, 51(3): 607-617.
207. Contaldo N., J.F. Mejia, S. Paltrinieri, A. Calari, A. Bertaccini. 2012. Identification and GroEL gene characterization of green petal phytoplasma infecting strawberry in Italy. *Phytopathogenic Mollicutes*, 2(2): 59-62.
208. Arocha Y., V. Agrawal, J. Scott J., A. Bertaccini, R. Michelutti. 2012. Detection and identification of a phytoplasma affecting black currant and red currant shrubs in north America. *Petria*, 22(3): 423-428.
209. Contaldo N., J. Mitrovic, S. Paltrinieri, B. Duduk, A. Bertaccini. 2012. Phytoplasmas associated with apricot chlorotic leafroll disease. *Petria*, 22(3): 443-447.

210. Paltrinieri S., M. Piergiacomini, S. Ardizzi, N. Contaldo, E. Biondi, C. Lucchese, A. Bertaccini. 2012. Phytoplasma detection and identification in kiwi plants and possible correlation with *Pseudomonas syringae* pv *actinidiae* presence. *Petria*, 22(3): 167-173.
211. Contaldo N., A. Bertaccini, S. Paltrinieri, D. Windsor, H. Windsor. 2013. Cultivation of several phytoplasmas from a micropropagated plant collection. *Petria*, 23(1): 13-18.
212. Win N.K.K., S-Y. Lee, A. Bertaccini, S. Namba, H-Y. Jung. 2013. '*Candidatus* Phytoplasma balanitae' associated with witches' broom disease of *Balanites triflora*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 63: 636-640.
213. Biondi E., A. Galeone, N. Kuzmanović, S. Ardizzi, C. Lucchese, A. Bertaccini. 2013. *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* detection in kiwifruit plant tissue and bleeding sap. *Annals of Applied Biology*, 162(1): 60-70.
214. Fránová J., H. Ludvíková, F. Paprštejn, A. Bertaccini. 2013. Genetic diversity of Czech '*Candidatus* Phytoplasma mali' strains based on multilocus gene analyses. *European Journal of Plant Pathology* 136: 675-688.
215. Duduk B., S. Paltrinieri, I-M. Lee, A. Bertaccini. 2013. Nested PCR and RFLP analysis based on the 16S rRNA gene. *Methods in Molecular Biology*, 938: 159-171.
216. Bertaccini A., S. Paltrinieri, M. Martini, M. Tedeschi, N. Contaldo. 2013. Micropropagation and maintenance of phytoplasmas in tissue culture. *Methods in Molecular Biology*, 938: 33-39.
217. Makarova O., N. Contaldo, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, H. Nyskjold, M. Nicolaisen. 2013. DNA barcoding for phytoplasma identification. *Methods in Molecular Biology*, 938: 301-317.
218. Nicolaisen M., H. Nyskjold, A. Bertaccini. 2013. Microarrays for universal detection and identification of phytoplasmas. *Methods in Molecular Biology*, 938: 223-232.
219. Bertaccini A., B. Duduk. 2013. Outlook on relevant phytoplasma diseases in Europe. *Phytopathogenic Mollicutes*, 3(1): 9-15.
220. Gungoosingh-Bunwaree A., N. Contaldo, J.F. Mejia, S. Paltrinieri, S.P. Benimadhu, A. Bertaccini. 2013. Phytoplasma and virus diseases on tomato in Mauritius. *Australasian Journal of Plant Pathology*, 42: 313-320.
221. Mori N., J. Mitrović, M. Smiljković, N. Duduk, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, B. Duduk. 2013. *Hyalesthes obsoletus* in Serbia and its role in the epidemiology of corn reddening. *Bulletin of Insectology* 66(2): 245-250.
222. Alvarez E., J.M. Pardo, J.F. Mejia, A. Bertaccini, N.D. Thanh, T.X. Hoat. 2013. Detection and identification of '*Candidatus* Phytoplasma asteris'-related phytoplasmas associated with a witches' broom disease of cassava in Vietnam. *Phytopathogenic Mollicutes*, 3(2): 77-81.
223. Satta E., N. Contaldo, J.F. Mejia, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, M.G. Bellardi. 2013. Characterization on six genes of '*Candidatus* Phytoplasma asteris'-related phytoplasmas infecting cyclamen. *Phytopathogenic Mollicutes*, 3(2): 72-76.
224. Gargani E., S. Paltrinieri, N. Contaldo, A. Bertaccini, P. Braccini, B. Bagnoli. 2014. Notes on distribution of *Scaphoideus titanus* and "flavescence dorée" phytoplasmas in Tuscany. *Integrated protection and production in Viticulture IOBC-WPRS Bulletin*, 105: 185-190.
225. Bertaccini A. 2014. Stato delle conoscenze sulle malattie dovute a procarioti fitopatogeni. *Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia*, LXII: 177-185.
226. Alvarez E. J.F. Mejia, N. Contaldo, S. Paltrinieri, B. Duduk, A. Bertaccini. 2014. '*Candidatus* Phytoplasma asteris' strains associated with oil palm lethal wilt in Colombia. *Plant Disease*, 98(3): 311-318.
227. Mitrović J., C. Siewert, B. Duduk, J. Hecht, K. Mölling, F. Broecker, P. Beyerlein, C. Büttner, A. Bertaccini, M. Kube. 2014. Generation and analysis of draft sequences of "stolbur" phytoplasma from MDA templates. *Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology*, 24: 1-11.
228. Blasioli S., E. Biondi, D. Samudrala, F. Spinelli, A. Cellini, A. Bertaccini, S.M. Cristescu, I. Braschi. 2014. Identification of volatile markers in brown rot and ring rot of potato by combined GC-MS and PTR-MS techniques: study on *in vitro* and *in vivo* samples. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 62: 337-347.
229. Bertaccini A., B. Duduk, S. Paltrinieri, N. Contaldo. 2014. Phytoplasmas and phytoplasma diseases: a severe threat to agriculture. *American Journal of Plant Sciences*, 5: 1763-1788.
230. Montano H.G., A. Bertaccini, J.P. Pimentel, S. Paltrinieri, N. Contaldo. 2014. *Erigeron (Conyza) bonariensis*, a host of '*Candidatus* Phytoplasma fraxini'-related strain in Brazil. *Phytopathogenic Mollicutes*, 4(2): 72-76.
231. Parrella G., S. Paltrinieri, N. Contaldo, M.R. Vitale, A. Bertaccini. 2014. Characterization of '*Candidatus* Phytoplasma asteris' strains associated with periwinkle virescence in Southern Italy. *Phytopathogenic Mollicutes*, 4(2): 53-58.
232. Ertunc F., D. Canik Orel, S. Bayram, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, Ş. Topkaya, G. Soylemezoglu. 2015. Occurrence and identification of grapevine phytoplasmas in main viticultural regions of Turkey. *Phytoparasitica*, 43(3): 303-310.
233. Al-Yahyai R.A., A.M. Al-Sadi, F. AJ. Al-Said, Z. H. Al-Kalbani, C.M. Carvalho, S.L. Elliot, A. Bertaccini. 2015. Development and morphological changes in leaves and branches of acid lime (*Citrus aurantifolia*) affected by witches' broom disease. *Phytopathologia Mediterranea*, 51(1): 133-139.
234. Mitrović J., M. Smiljković, E. Seemüller, A. Bertaccini, M. Kube, B. Duduk. 2015. Differentiation of '*Candidatus* Phytoplasma cynodontis' based on 16S rRNA and groEL genes and identification of a new subgroup, 16SrXIV-C. *Plant Disease*, 99(11): 1578-1583.
235. Khanna S., J. Singh, R. Singh, P. Kumar, T. Rani, V.K. Baranwal, A. Sirohi, A. Bertaccini. 2015. Evidence of association of a '*Candidatus* Phytoplasma cynodontis' with Bermuda grass (*Cynodon dactylon*) and '*Candidatus* Phytoplasma asteris' with periwinkle (*Catharanthus roseus*) from Western Uttar Pradesh, India. *Crop Protection*, 74: 138-144.
236. Esmailzadeh Hosseini S.A., M. Salehi, G. Khodakaramian, S.M. Mirchenari, A. Bertaccini. 2015. An up to date status of alfalfa witches' broom disease in Iran. *Phytopathogenic Mollicutes*, 5(1): 9-18.
237. Salehi M., M. Siampour, S.A. Esmailzadeh Hosseini, A. Bertaccini. 2015. Characterization and vector transmission of phytoplasmas associated with cucumber and squash phyllody in Iran. *Bulletin of Insectology*, 68(2): 311-319.
238. Cieslińska M., E. Hennig, D. Kruczyńska, A. Bertaccini. 2015. Genetic diversity of '*Candidatus* Phytoplasma mali' strains in Poland. *Phytopathologia Mediterranea*, 54(3): 477-487.

239. Kuzmanović N., E. Biondi, A. Bertaccini, A. Obradović. 2015. Genetic relatedness and recombination analysis of *Allorhizobium vitis* strains associated with grapevine crown gall outbreaks in Europe. *Journal of Applied Microbiology*, 119: 786-796.
240. Zamora L., N. Contaldo, S. Paltrinieri, M.L. Quiñones, B. Piñol, K.I. Acosta, A. Bertaccini. 2015. *Cyperus rotundus* L. a new host species for 'Candidatus Phytoplasma aurantifolia'-related phytoplasmas in Cuba. *Phytopathogenic Mollicutes*, 5(1): 42-46.
241. Esmailzadeh Hosseini S.A., G. Khodakaramian, M. Salehi, S.R. Fani, S.M. Mirchenari, E. Salehi, A. Bertaccini. 2015. Incidence, distribution and economic importance of alfalfa witches' broom disease in Sistan-Baluchestan (Iran) and characterization of associated phytoplasmas. *Phytopathogenic Mollicutes*, 5(2): 84-90.
242. Karimi M.R., S. Paltrinieri, N. Contaldo, H. Kamali, M. Sajadinejad, M.R. Ajami, A. Bertaccini. 2015. Phytoplasma detection and identification in declining pomegranate in Iran. *Phytopathogenic Mollicutes* 5(2): 95-99.
243. Bertaccini A., S. Paltrinieri, N. Contaldo, N. Mori, L. Cavicchi, M.G. Bellardi. 2015. Severe diseases induced by viruses and phytoplasmas in *Hydrangea* in Italy. *Acta Horticulturae*, 1072: 105-112.
244. Contaldo N., S. Paltrinieri, S. Ardizzi, B. Duduk, A. Bertaccini, M.G. Bellardi. 2015. Identification and molecular characterization of multiple phytoplasma infection in *Spartium junceum* and *Cytisus scoparius*. *Acta Horticulturae*, 1072: 113-116.
245. Paltrinieri S., N. Contaldo, A. Bertaccini, L. Cavicchi, M.G. Bellardi. 2015. First report of phytoplasmas associated with *Erysimum linifolium* L. stunting. *Acta Horticulturae*, 1072: 117-122.
246. Tacconi G., S. Paltrinieri, J.F. Mejia, S.P. Fuentealba, A. Bertaccini, L. Tosi, A. Giacomini, U. Mazzucchi, F. Favaron, L. Sella, F. Bertaiola. 2015. Vine decline in kiwifruit: climate change and effect on waterlogging and *Phytophthora* in north Italy. *Acta Horticulturae*, 1096: 93-97.
247. Gazel M., K. Çağlayan, H.B. Pinar, J.F. Mejia, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, N. Contaldo. 2016. Detection and identification of phytoplasmas in pomegranate trees with yellows symptoms. *Journal of Phytopathology*, 164(2): 136-140.
248. Salehi M., S.A. Esmailzadeh Hosseini, R. Rasoolpour, E. Salehi, A. Bertaccini. 2016. Identification of a phytoplasma associated with pomegranate little leaf disease in Iran. *Crop Protection*, 87: 50-54.
249. Salehi M., S.A. Esmailzadeh Hosseini, E. Salehi, A. Bertaccini. 2016. Molecular and biological characterization of a 16SrII phytoplasma associated with carrot witches' broom in Iran. *Journal of Plant Pathology*, 98(1): 83-90.
250. Fránová J., E. de Sousa, C. Mimoso, F. Cardoso, N. Contaldo, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2016. Multigene characterization of a new 'Candidatus Phytoplasma rubi'-related strain associated with blackberry witches' broom in Portugal. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 66: 1438-1446.
251. Contaldo N., E. Satta, Y. Zambon, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2016. Development and evaluation of different complex media for phytoplasma isolation and growth. *Journal of Microbiological Methods*, 127: 105-110.
252. Kuzmanović N., E. Biondi, M. Ivanović, A. Prokić, N. Zlatković, A. Bertaccini, A. Obradović. 2016. Evaluation of different PCR primers for identification of tumorigenic bacteria associated with grapevine crown gall. *Journal of Plant Pathology*, 98(2): 311-319.
253. Karimi M.R., S. Paltrinieri, M. Sajadinejad, N. Contaldo, A. Bertaccini. 2016. Molecular detection of prokaryotes in apricot showing decline and leaf scorch symptoms in Iran. *Phytopathogenic Mollicutes*, 6(1): 33-37.
254. Arocha Rosete Y., H.A. Diallo, J.L. Konan Konan, P.K. Assiri, K. Séka, K.K. Daniel, M.N. Toualy, E.K. Koffi, M.P. Daramcoum, N.I. Beugré, W.M. Ouattara, K. Allou, N.D. Fursy-Rodelec, O.N. Doudjo, N. Yankey, S. Dery, A. Maharaj, M. Saleh, R. Summerbell, N. Contaldo, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, J. Scott. 2016. Detection and identification of the coconut lethal yellowing phytoplasma in weeds growing in coconut farms in Côte d'Ivoire. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 38(2): 164-173.
255. Esmailzadeh Hosseini S.A., G. Khodakaramian, M. Salehi, A. Bertaccini. 2016. Molecular identification and phylogenetic analysis of phytoplasmas associated with alfalfa witches' broom diseases in the western areas of Iran. *Phytopathogenic Mollicutes*, 6(1): 16-22.
256. Hoat T.H., N. Contaldo, M.V. Quan, S. Paltrinieri, E. Satta, T.T. Chi, L.V. Hao, N.N. Cuong, A. Bertaccini. 2016. Molecular detection and identification of 16SrII and aster yellows phytoplasmas associated with longan witches' broom syndrome in Vietnam. *Phytopathogenic Mollicutes*, 6(1): 10-15.
257. Tsiamis K., E. Gervasini, F. D'Amico, I. Deriu, S. Katsanevakis, F. Crocetta, A. Zenetos, M. Arianoutsou, T. Backeljau, M. Bariche, I. Bazos, A. Bertaccini, G. Brundu, M. Carrete, M. Ertan Çinar, G. Curto, M. Faasse, J-L. Justine, G. Király, M.R. Langer, Y. Levitt, V.E. Panov, S. Piraino, W. Rabitsch, A. Roques, R. Scalera, N. Shenkar, I. Sirbu, E. Tricarico, A. Vannini, L.A. Vøllestad, A. Zikos, A.C. Cardoso. 2016. The EASIN Editorial Board: quality assurance, exchange and sharing of alien species information in Europe. *Management of Biological Invasions*, 7(4): 321-328.
258. Esmailzadeh Hosseini S.A., G. Khodakaramian, M. Salehi, A. Bertaccini. 2016. Characterization of 16SrII group phytoplasmas associated with alfalfa (*Medicago sativa*) witches' broom disease in diverse areas of Iran. *Journal of Crop Protection*, 5 (4): 581-590.
259. Satta E., A.S. Ramírez, S. Paltrinieri, N. Contaldo, P. Benito, J.B. Poveda, A. Bertaccini. 2016. Simultaneous detection of mixed 'Candidatus Phytoplasma asteris' and 'Ca. Liberibacter solanacearum' infection in carrot. *Phytopathologia mediterranea*, 55(3): 401-409.
260. Marcone C., M.G. Bellardi, A. Bertaccini. 2016. Phytoplasma diseases of medicinal and aromatic plants. *Journal of Plant Pathology*, 98(3): 379-404.
261. Zhao Y., N. Contaldo, S. Paltrinieri, E. Satta, A. Bertaccini. 2016. Multigene characterization of phytoplasmas infecting jujube and paulownia in China. *Phytopathogenic Mollicutes*, 6(2): 63-68.
262. Esmailzadeh Hosseini S.A., M. Salehi M., S.M. Mirchenari, N. Contaldo, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2016. Occurrence of a 'Candidatus Phytoplasma omanense'-related strain in bindweed showing a witches' broom disease in Iran. *Phytopathogenic Mollicutes*, 6(2): 63-68.
263. Salehi M., S.A. Esmailzadeh Hosseini, E. Salehi, A. Bertaccini. 2016. Occurrence and characterization of a 16SrII-D subgroup phytoplasma associated with parsley witches' broom disease in Iran. *Journal of Phytopathology*, 164: 996-1002.

264. Al-Abadi S.Y., A.M. Al-Sadi, M. Dickinson, M.S. Al-Hammadi, R. Al-Shariqi, R.A. Al-Yahyai, E.A. Kazerooni, A. Bertaccini. 2016. Population genetic analysis reveals a low level of genetic diversity of '*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*' causing witches' broom disease in lime. *SpringerPlus*, 5: 1701.
265. Hoat T.H., M.V. Quan, L.V. Hao, T.T. Chi, D.T.L. Anh, P.V. Son, N.N. Cuong, A. Bertaccini. 2017. Association of *Eriophyes dimocarpi* (Acari: Eriophyidae) with longan witches' broom disease in Vietnam. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 50(1/2): 70-83.
266. Ahmad J.N., S.J.N. Ahmad, M. Aslam, M.A. Ahmad, N. Contaldo, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2017. Molecular and biologic characterization of a phytoplasma associated with *Brassica campestris* phyllody disease in Punjab province, Pakistan. *European Journal of Plant Pathology*, 149: 117-125.
267. Salehi M., S.A. Esmailzadeh Hosseini, E. Salehi, A. Bertaccini. 2017. Genetic diversity and vector transmission of phytoplasmas associated with sesame phyllody in Iran. *Folia Microbiologica*, 62(2): 99-109.
268. Arocha Rosete Y., H. Atta Diallo, J.L. Konan Konan, N. Yankey, M. Saleh, F. Pilet, N. Contaldo, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, J. Scott. 2017. Detection and differentiation of the coconut lethal yellowing phytoplasma in coconut-growing villages of Grand-Lahou, Côte d'Ivoire. *Annals of Applied Biology*, 170: 333-347.
269. Esmailzadeh Hosseini S.A., G. Khodakaramian, M. Salehi, A. Bertaccini. 2017. Biologic, serologic and molecular characteristics of two 16SrII-C-related phytoplasma strains associated with alfalfa witches' broom disease in Yazd and Fars provinces, Iran. *Iran Journal of Plant Pathology*, 53(2): 165-174.
270. Franco-Lara L., N. Contaldo, J.F. Mejía, S. Paltrinieri, B. Duduk, A. Bertaccini. 2017. Detection and identification of phytoplasmas associated with declining liquidambar trees in Colombia. *Tropical Plant Pathology*, 42(5): 352-361.
271. Ghayeb Zamharir G., S. Paltrinieri, S. Hajivand, M. Taheri, A. Bertaccini. 2017. Molecular identification of diverse '*Candidatus Phytoplasma*' species associated with grapevine decline in Iran. *Journal of Phytopathology*, 165: 407-413.
272. Esmailzadeh Hosseini S.A., M. Salehi, E. Salehi, A. Bertaccini. 2017. Incidence and molecular characterization of a 16SrI-B phytoplasma strain associated with *Eruca sativa* phyllody in Iran. *Phytopathogenic Mollicutes*, 7(1): 45-51.
273. Paltrinieri S., K. Hiang-Nugteren, A. Bertaccini. 2017. Identification of mixed phytoplasma infection in *Cistus ladanifer*. *Phytopathogenic Mollicutes*, 7(1): 57-61.
274. Satta E., I.M. Nanni, N. Contaldo, M. Collina, J.B. Poveda, A.S. Ramírez, A. Bertaccini. 2017. General phytoplasma detection by a q-PCR method using mycoplasma primers. *Molecular and Cellular Probes*, 35: 1-7.
275. Girelli C.R., L. Del Coco, M. Scortichini, M. Petriccione, L. Zampella, F. Mastrobuoni, G. Cesari, A. Bertaccini, G. D'Amico, N. Contaldo, D. Migoni, F.P. Fanizzi. 2017. *Xylella fastidiosa* and olive quick decline syndrome (CoDiRO) in Salento (southern Italy): a chemometric ¹H NMR-based preliminary study on Ogliarola salentina and Cellina di Nardò cultivar. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, 4: 25.
276. Kra K.D., M.N. Toualy, A.E.P. Kouamé, K. Séka, K.E. Kwadjo, H.A. Diallo, A. Bertaccini, Y. Arocha Rosete. 2017. New phytoplasma subgroup identified from Arecaceae palm species in Grand-Lahou, Côte d'Ivoire. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 39(3): 297-306.
277. Fan X-P, Liu W., Qiao Y-S., Shang Y-J., Wang G-P., Tian X., Han Y-H., A. Bertaccini. 2017. Comparative transcriptome analysis of *Ziziphus jujuba* healthy and infected by jujube witches' broom phytoplasmas. *Scientia Horticulturae*, 226: 50-58.
278. Cellini A., S. Blasioli, E. Biondi, A. Bertaccini, I. Braschi, F. Spinelli. 2017. Potential applications and limitations of electronic nose devices for plant disease diagnosis. *Sensors*, 17: 2596.
279. Esmailzadeh Hosseini S.A., M. Salehi, E. Salehi, G. Babaei, A. Bertaccini. 2017. Molecular characterization of a new phytoplasma associated with *Helianthus annuus* phyllody in Iran. *Phytopathogenic Mollicutes*, 7(2): 81-85.
280. Behiry S.I., A. Bertaccini. 2017. Detection and characterization of phytoplasmas infecting five plant species in Egypt. *Phytopathogenic Mollicutes*, 7(2): 101-105.
281. Zambon Y., A. Canel, A. Bertaccini, N. Contaldo. 2018. Molecular diversity of phytoplasmas associated with grapevine yellows disease in North-Eastern Italy. *Phytopathology*, 108(2): 206-214.
282. Kwadjo K.E., N.I. Beugré, C.H. Dietrich, A.T. Thierry Kodjo, H.A. Diallo, N. Yankey, S. Dery, M. Wilson, J.L. Konan Konan, N. Contaldo, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, Y. Arocha Rosete. 2018. Identification of *Nedotepa curta* Dmitriev as a potential vector of the Côte d'Ivoire lethal yellowing phytoplasma in coconut palms sole or in mixed infection with a '*Candidatus Phytoplasma asteris*'-related strain. *Crop Protection*, 110: 48-56.
283. Biondi E., A. Zamorano, E. Vega, S. Ardizzi, D. Sitta, F.R. De Salvador, R. Campos-Vargas, C. Meneses, S. Perez, A. Bertaccini, N. Fiore. 2018. Draft whole genome sequence analyses on *Pseudomonas syringae* 1 pv. actinidiae HR negative strains detected from kiwifruit bleeding sap samples. *Phytopathology*, 108(5): 552-560.
284. Contaldo N., S. Paltrinieri, M.G. Bellardi, F. Lesi, E. Satta, A. Bertaccini. 2018. Rapid screening for phytoplasma presence in flower crops using *tuf* gene barcode. *Acta Horticulturae*, 1193: 63-67.
285. Paltrinieri S., M.G. Bellardi, F. Lesi, E. Satta, S. Davino, G. Parrella, N. Contaldo, A. Bertaccini. 2018. Multilocus typing for characterization of '*Candidatus Phytoplasma asteris*'-related strains in several ornamental species in Italy. *Acta Horticulturae*, 1193: 55-61.
286. Esmailzadeh Hosseini S.A., M. Salehi, G. Babaei, A. Bertaccini. 2018. Characterization of a 16SrII subgroup D phytoplasma strain associated with *Calendula officinalis* phyllody in Iran. *3 Biotech*, 8: 295.
287. Esmailzadeh Hosseini S.A., G. Babaei, M. Salehi, A. Bertaccini. 2018. Molecular differentiation of 16SrIX-I phytoplasmas detected in *Onobrychis vicifolia* leaf yellowing in Iran from phytoplasmas in 16SrIX-J subgroup. *Phytopathogenic Mollicutes*, 8(1): 24-31.
288. Satta E., Y. Uneau, F. Bourseau, A. Bertaccini. 2018. Detection of phytoplasmas in *Passiflora edulis* in Guadeloupe. *Phytopathogenic Mollicutes*, 8(1), 8-13.

289. Castillo Carrillo C., S. Paltrinieri, J. Buitrón Bustamante, A. Bertaccini. 2018. Detection and molecular characterization of a 16SrI-F phytoplasma in potato showing purple top disease in Ecuador. *Australasian Plant Pathology*, 47: 311–315.
290. Castañeda Alvarez C., N. Contaldo, E. Satta, Y. Uneau, A. Bertaccini. 2018. Identification of phytoplasmas in mango and pomegranate in Guadeloupe. *Phytopathogenic Mollicutes*, 8(2): 89-95.
291. Ferrari D., N. Contaldo, A. Bertaccini. 2018. Association of phytoplasmas with a chestnut yellows in Italy. *Phytopathogenic Mollicutes*, 8(2): 69-73.
292. Salehi M., S.A. Esmailzadeh Hosseini, E. Salehi, A. Bertaccini. 2018. Detection and characterisation of phytoplasma strains associated with field bindweed witches' broom disease in Iran. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 51(15-16): 803-813.
293. Oliveira M.J.R.A., M. Roriza, M.W. Vasconcelos, A. Bertaccini, S.M.P. Carvalho. 2019. Conventional and novel approaches for managing "flavescence dorée" in grapevine: knowledge gaps and future prospects. *Plant Pathology*, 68: 3-17.
294. Arocha Rosete A., L. Lambert, V. Joly-Séguin, R. Michelutti, A. Schilder, A. Bertaccini. 2019. Surveys reveal a complex association of phytoplasma and viruses with the blueberry stunt disease in Canadian blueberry farms. *Annals of Applied Biology* 174(2): 142-152.
295. Quiroga N., V. Longone, X. González, A. Zamorano, A.M. Pino, L. Picciau, A. Alma, S. Paltrinieri, N. Contaldo, A. Bertaccini, N. Fiore. 2019. Transmission of 16SrIII-J phytoplasmas by *Paratanus exitiosus* (Beamer) and *Bergallia valdiviana* Berg 1881 leafhoppers. *Phytopathologia Mediterranea* 58(2): 231-237.
296. Rasoulpour R., M. Salehi, A. Bertaccini. 2019. Association of a 'Candidatus Phytoplasma aurantifolia'-related strain with apricot showing European stone fruit yellow symptoms in Iran. *3 Biotech*, 9: 65
297. Çağlar B.K., S. Satar, A. Bertaccini, T. Elbeaino. 2019. Detection and seed transmission of Bermudagrass phytoplasma in maize in Turkey. *Journal of Phytopathology*, 167: 248–255.
298. Canik Orel D., S. Paltrinieri, F. Ertunç, A. Bertaccini. 2019. Molecular diversity of 'Candidatus Phytoplasma' species in pome and stone fruits in Turkey. *Bitki Koruma Bülteni / Plant Protection Bulletin*, 59 (1): 7-14
299. Contaldo N., G. D'Amico, S. Paltrinieri, H. A. Diallo, A. Bertaccini, Y. Arocha Rosete. 2019. Molecular and biological characterization of phytoplasmas from coconut palms affected by the lethal yellowing disease in Africa. *Microbiological Research*, 223–225: 51–57.
300. Mirmajlessi S.M., M. Mänd, M.J. Sjölund, M. Loiseau, V. Ilardi, R. Karise, R.A. Gottsberger, J. Sumner-Kalkun, A. Bertaccini. 2019. PCR-based diagnostic methods for 'Candidatus Liberibacter solanacearum' – Review. *Plant Protection Science*, 55(4): 229-242.
301. Perez S., E. Biondi, R. Laurita, M. Proto, F. Sarti, M. Gherardi, A. Bertaccini, V. Colombo. 2019. Plasma activated water as resistance inducer against bacterial leaf spot of tomato. *Plos One*, 14(5): e0217788
302. Kumari S., N. Krishnan, A.B. Rai, B. Singh, G.P. Rao, A. Bertaccini. 2019. Global status of phytoplasma diseases in vegetable crops. *Frontiers in Microbiology*, 10: 1349.
303. Balish M., A. Bertaccini, A. Blanchard, D. Brown, G. Browning, V. Chalker, J. Frey, G. Gasparich, L. Hoelzle, T. Knight Jr., C. Knox, C-H. Kuo, L. Manso-Silvan, M. May, J.D. Pollack, A.S. Ramirez, J. Sperser, D. Taylor-Robinson, D. Volokhov, Y. Zhao. 2019. Recommended rejection of the names *Malacoplasma* gen. nov., *Mesomycoplasma* gen. 1 nov., *Metamycoplasma* gen. nov., *Metamycoplasmataceae* fam. nov., *Mycoplasmoidaceae* fam. 2 nov., *Mycoplasmoidales* ord. nov., *Mycoplasmoides* gen. nov., *Mycoplasmopsis* gen. nov. 3 [Gupta, Sawnani, Adeolu, Alnajjar and Oren 2018] and all proposed species comb. nov. placed 4 therein. Request for an Opinion. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 69: 3650–3653.
304. Hemmati C., M. Nikooei, A. Bertaccini. 2019. Identification, occurrence, incidence and transmission of phytoplasma associated with *Petunia violacea* witches' broom in Iran. *Journal of Phytopathology*, 167(10): 547-552.
305. Hemmati C., M. Nikooei, A. Bertaccini. 2019. Identification, transmission and impact of phytoplasma presence in *Aerva javanica* essential oil components. *3 Biotech*, 9: 310.
306. Myrie W., E.E. Helmick, C.R. Bartlett, A. Bertaccini, B.W. Bahder. 2019. A new species of planthopper belonging to the genus *Oecleus* Stål (Hemiptera: Fulgoroidea: Cixiidae) from coconut palm (*Cocos nucifera* L) in Jamaica. *Zootaxa*, 4712 (1): 127–137.
307. Perez S., E. Biondi, D. Giuliani, G. Comuzzo, R. Testolin, A. Bertaccini. 2019. Preliminary results on susceptibility to bacterial canker of *Actinidia* spp. accessions. *Acta Horticulturae*, 1243: 115-120.
308. Satta E., N. Contaldo, A. Bertaccini. 2019. A severe case of pear decline disease. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(2): 252-256.
309. Alhudaib K., E. Satta, S. El-Ganainy, A. Bertaccini, N. Contaldo. 2019. Phytoplasma detection in date palm plant tissues by colony isolation followed by molecular analyses. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(2), 263-269.
310. Alsaheili Z., N. Contaldo, N. Mehle, M. Dermastia, T. Elbeaino, A. Bertaccini. 2020. First detection of 'Candidatus Phytoplasma asteris'- and 'Candidatus Phytoplasma solani'-related strains in fig trees. *Journal of Phytopathology*, 168: 63–71.
311. Oliveira M.J., S.C. Castro, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, M. Sottomayor, C.S. Santos, M.W. Vasconcelos, S.M.P. Carvalho. 2020. "Flavescence dorée" impacts growth, productivity and ultrastructure of *Vitis vinifera* plants in Portuguese "Vinhos Verdes" region. *Scientia Horticulturae*, 261: 108742.
312. Satta E., G. Carminati, A. Bertaccini. 2020. Phytoplasma presence in carrot seedlings. *Australasian Plant Disease Notes*, 15: 11.
313. Gharouni Kardani S., M. Ashnai, A. Bertaccini. 2020. Detection of 16SrVI and 16SrIX phytoplasma groups in pot marigold and tickseed plants in northeastern Iran. *Folia Microbiologica*, 65: 697–703.
314. Esmailzadeh-Hosseini S.A., E. Satta, G. Babaei, M. Salehi, A. Bertaccini. 2020. Occurrence of 'Candidatus Phytoplasma omanense'-related strains and other phytoplasmas in *Sophora alopecuroides* plants showing dwarfing and yellowing. *Australasian Plant Pathology*, 49: 403–411.
315. Nahdi S., S. Boukhris Bouhachem, N. Mahfoudhi, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2020. Identification of phytoplasmas and Auchenorrhyncha in Tunisian vineyards. *Phytopathogenic Mollicutes*, 10(1): 25-35.

316. Nithya K., B. Parameswari, A. Bertaccini, G.P. Rao, R. Viswanathan. 2020. Grassy shoot: the destructive disease of sugarcane. *Phytopathogenic Mollicutes*, 10(1): 10-24.
317. Patthamapornsirikul A., Y. Kishore Jakkala, G. Feduzi, G.P. Rao, N. Contaldo, A. Bertaccini. 2020. Identification of 16SrXI phytoplasmas in sugarcane and alternative host plants in Karnataka, India. *Phytopathogenic Mollicutes*, 10(1): 50-59.
328. Malik S.T., M.Z. Sharif, J.N. Ahmad, P. Trebicki, M.Tahir, A. Bertaccini. 2020. Molecular detection and characterisation of phytoplasma in *Trigonella foenum-graecum* and identification of potential insect vectors in Punjab, Pakistan. *Pakistan Journal of Botany*, 52(5): 1605-1613.
329. Zambon Y., N. Contaldo, R. Laurita, E. Várallyay, A. Canel, M. Gherardi, V. Colombo, A. Bertaccini. 2020. Plasma activated water triggers plant defence responses. *Scientific Reports*, 10: 19211.
330. Babaei G., S.A. Esmailzadeh-Hosseini, M. Zandian, A. Bertaccini. 2020. Occurrence and identification of a phytoplasma associated with *Pinus brutia* witches' broom disease in Isfahan, Iran. *Australasian Plant Pathology*, 49: 655-660.
331. Quiroga N., C. Gamboa, D. Soto, A.M. Pino, A. Zamorano, J. Campodonico, A. Alma, A. Bertaccini, N. Fiore. 2020. Update and new epidemiological aspects about grapevine yellows in Chile. *Pathogens*, 9: 933.
332. Rao G.P., M.G. Reddy, M. Ravi, A. Bahadur, A. Bertaccini. 2020. Confirmation of the association of an aster yellows phytoplasma with flat stem and witches' broom disease of Hibiscus cannabinus in the North-East Region of India. *Phytopathogenic Mollicutes*, 10 (2): 152-157.
333. Pacini F., G. Feduzi, N. Contaldo, S. Mall, P. Panda, G.P. Rao, A. Bertaccini. 2020. Molecular characterization of phytoplasmas infecting neem trees in India. *Phytopathogenic Mollicutes*, 10(2), 158-165
- Esmailzadeh Hosseini S.A., G. Babaei, S. Davoodi, A. Bertaccini. 2020. Identification and impact of phytoplasmas associated with greenhouse cucumber phyllody in Iran. *Advances in Horticultural Science*, 34(4): 413-418.
334. Laurita R., N. Contaldo, Y. Zambon, A. Bisag, A. Canel, M. Gherardi, G. Laghi, A. Bertaccini, V. Colombo. 2021. On the use of Plasma Activated Water in viticulture: induction of resistance and agronomic performance in greenhouse and open field. *Plasma Processes and Polymers*, 18: e2000206.
335. Torres Suarez G., D. Gamarra Gamarra D., C.M. Villar, S.L. Llacza Munive, E. Satta, E.C. Carrasco Lozano, A. Bertaccini. 2021. Detection and identification of a 16SrIII - J subgroup phytoplasma associated with faba bean in Peru. *Journal of Phytopathology*, 169(4): 203-208.
336. Luis-Pantoja M., C. Paredes-Tomás, Y. Uneau, W. Myrie, R. Morillon, E. Satta, N. Contaldo, F. Pacini, A. Bertaccini. 2021. Identification of 'Candidatus Phytoplasma' species in "huanglongbing" infected citrus orchards in the Caribbean. *European Journal of Plant Pathology*, 160: 185-198.
337. Salehi M., S.A. Esmailzadeh-Hosseini, E. Salehi, A. Bertaccini. 2021. Molecular diversity of phytoplasmas associated with eggplant phyllody disease in Iran. *European Journal of Plant Pathology*, 161: 195-205.
338. Contaldo N., S. Hanumanthappa, G. Feduzi, F. Pacini, M.E. Giorgioni, A. Bertaccini. 2021. A chrysanthemum decline associated with phytoplasma presence in Italy. *Phytopathogenic Mollicutes*, 11(1): 15-22.
339. Contaldo N., A. Bertaccini. 2021. Phytoplasma cultivation: state of the art. *Phytopathogenic Mollicutes*, 11(1): 3-8.
340. Castillo Carrillo C., E. Satta, G. Feduzi, A. Bertaccini. 2021. Molecular detection of phytoplasmas in potato psyllids in Ecuador. *Phytopathogenic Mollicutes*, 11(1): 51-58.
341. Çağlar B.K., E. Şimşek, M. Dikilitas, A. Bertaccini. 2021. Characterization of 'Candidatus Phytoplasma solani' associated with a maize leaf reddening disease in Turkey. *Journal of Phytopathology*, <https://doi.org/10.1111/jph.13036>.
342. Cui W., A. Zamorano, N. Quiroga, A. Bertaccini, N. Fiore. 2021. Ribosomal protein coding genes SSU12p and LSU36p as molecular markers for phytoplasma detection and differentiation. *Phytopathologia Mediterranea*, 60(2): 281-292. doi: 10.36253/phyto-11993
343. Babaei G., S.A. Esmailzadeh-Hosseini, S. Davoodi, A. Bertaccini. 2021. Occurrence and molecular characterization of a 16SrI-R subgroup phytoplasma associated with *Aquilegia vulgaris* phyllody disease. *Journal of Plant Protection Research*, doi.org/10.24425/jppr.2021.137944

Tesi di laurea e laurea magistrale

- 1)"Individuazione e caratterizzazione di virus di bulbose da fiore" Scienze Agrarie - Maria Grazia Bellardi A.A. 1979/80.
- 2)"Ricerche sulla coltura di apici meristemati e sulla propagazione in vitro del melo" Scienze Naturali - Marinella Penazzi A.A. 1979/80.
- 3)"Ricerche sulla presenza di virus nel polline di specie da frutto" Scienze Biologiche - Carlo Poggi Pollini A.A. 1979/80.
- 4)"Indagine sulle virosi dell'asparago" Scienze Biologiche - Massimo Vischi A.A.1980/81.
- 5)"Indagine su malformazioni fiorali in colture di gladiolo e giglio" Scienze Biologiche - Paola Sacchi A.A. 1981/82.
- 6)"La coltura *in vitro* ed il risanamento dell'aglio" Scienze Agrarie - Maurizio Borgia A.A. 1983/84.
- 7)"Risanamento dell'asparago dall'infezione da virus 2" Scienze Agrarie - Carla Petrini A.A. 1984/85.
- 8)"Terapia delle infezioni da virus dell'asparago" Scienze Biologiche - Valeria Passarelli A.A. 1984/85.
- 9)"Comportamento agronomico di cloni di aglio Bianco Piacentino virus esente" Scienze agrarie - Nevio Ravaoli A.A. 1985/86.
- 10)"Ricerche sulle tecniche di risanamento da virus del lillium" Scienze Biologiche - Marilena Battelli A.A. 1986/87.
- 11)"Ricerche sul virus 2 dell'asparago: caratterizzazione e diagnosi" Scienze Agrarie - Sergio Macri A.A. 1986/87.
- 12)"Le virosi delle liliacee ortive: aglio, cipolla, porro e scalogno" Scienze Agrarie - Luca Pizzi A.A.1987/88.
- 13)"Epidemiologia del virus 2 dell'asparago" Scienze Agrarie - Paolo Tassani A.A.1987/88.
- 14)"Ricerche sull'individuazione di virus e di agenti virus-simili associati al deperimento della margherita e possibilità di risanamento" Scienze Agrarie - Davide Piras A.A. 1987/88.
- 15)"La coltura *in vitro* ed il risanamento da virus della Freesia" Scienze Agrarie - Elisabetta Rustignoli A.A. 1988/89.
- 16)"Ricerche sulle infezioni da virus e da agenti virus-simili nel ranuncolo" Scienze Agrarie - Enzo Pracucci A.A. 1988/89.
- 17)"Infezioni virali e risanamento da virus dell'iris bulboso"Scienze Agrarie - Alberto Lupi A.A. 1989/90.
- 18)"Ricerche sulle virosi degli arbusti ornamentali" Scienze Agrarie - Roberto Massarenti A.A. 1991/92.

- 19) "Verifica sulla presenza di micoplasmi fitopatogeni in materiale micropropagato mediante tecnologie molecolari" Scienze Agrarie - Andrea Villani A.A. 1991/92.
- 20) "Ricerche sulla presenza di micoplasmi in pero mediante amplificazione genica (PCR)" Scienze Agrarie - Gerardo de Luca A.A. 1992/93.
- 21) "Ricerche sul giallume dell'olmo mediante tecnologie molecolari" Scienze Biologiche - Fabio Gennari A.A. 1992/93.
- 22) "Caratterizzazione molecolare di fitoplasmi associati al giallume della margherita" Scienze Agrarie - Alessandro Rinaldo A.A. 1993/94.
- 23) "Caratterizzazione molecolare di fitoplasmi associati a gravi epidemie in alcune orticole" Scienze Agrarie - Stefano Meglioraldi A.A. 1994/95.
- 24) "La flavescenza dorata nella zona del Soave: caratterizzazione molecolare dei fitoplasmi ad essa associati" Scienze Agrarie - Ermanno Murari A.A. 1994/95.
- 25) "Fitoplasmi in uova, stadi preimmaginali ed adulti di *Scaphoideus titanus* Ball (Homoptera: Cicadellidae)" Scienze Agrarie - Alberto Danielli A.A. 1994/95.
- 26) "Identificazione Molecolare di fitoplasmi associati al deperimento del pero" Scienze Agrarie - Maurizio Montanari A.A. 1995/96.
- 27) "Auchenorrhinchi dei vigneti potenziali vettori dei giallumi della vite nell'area del Soave" Scienze Agrarie - Nicola Mori - Relatore prof. Vincenzo Girolami (Università di Padova) A.A. 1995/96.
- 28) "Virosi e fitoplasmosi in arbusti dell'ambiente urbano" Scienze Agrarie - Stefano Stella - A.A. 1995/96.
- 29) "Indagine sulle infezioni da virus e da fitoplasmi dell'alstroemeria" Scienze Agrarie - Lorenzo Razzi A.A. 1995/96.
- 30) "Leptonecrosi del susino: identificazione molecolare dei fitoplasmi ad essa associati" Scienze Agrarie - Gabriele Grillo A.A. 1995/96.
- 31) "Identificazione molecolare dei fitoplasmi associati all'accartocciamento clorotico fogliare dell'albicocco in alcune aree geografiche italiane" Scienze Agrarie - Gianni Valentini A.A. 1996/97.
- 32) "Caratterizzazione di fitoplasmi presenti in diverse aree geografiche mediante metodiche molecolari" Scienze Biologiche - Marta Martini A.A. 1996/97.
- 33) "La virescenza dell'ortensia: caratterizzazione genetica dei fitoplasmi ad essa associati" Scienze Biologiche - Robert Balocchi Righetti A.A. 1997/98.
- 34) "Identificazione dei fitoplasmi individuati in alcune orticole" Scienze Agrarie - Aida Maria Adele Selva A.A. 1997/98.
- 35) "Identificazione molecolare di fitoplasmi associati ad anomalie morfo-funzionali in alberi ed arbusti dell'arredo urbano" Scienze Agrarie - Paltrinieri Samanta A.A. 1997/98.
- 36) "Prove comparative per l'eliminazione dei fitoplasmi da materiale di propagazione di vite" Scienze Agrarie - Stefano Sartori A.A. 1997/98.
- 37) "Interazione di una RIP ("Ribosome-inactivating protein") con il sistema vinca-fitoplasmi: possibile risanamento ed eventuale tossicità" Scienze Agrarie - Francesca Veronesi A.A. 1998/99.
- 38) "Indagine sul ruolo dei fitoplasmi nell'induzione del branching della Poinsettia" Scienze Agrarie - Mirco Pondrelli A.A. 1998/99.
- 39) "Individuazione e caratterizzazione molecolare di regioni genomiche in fitoplasmi del sottogruppo 16SrI-B" Scienze Biologiche - Simona Botti A.A. 1998/99.
- 40) "Identificazione molecolare di fitoplasmi in *Metcalfa pruinosa* (Say): evidenza della loro trasmissione transovarica ed a vite" Scienze Biologiche - Matteo Guadagnini A.A. 1998/99.
- 41) "Analisi molecolare di porzioni del DNA ribosomiale, dei geni *rpl22* e *tuf* in fitoplasmi appartenenti al gruppo 16SrIII" Scienze Biologiche - Licia Caprara A.A. 1998/99.
- 42) "Ruolo di *Scaphoideus titanus* Ball e di potenziali vettori nella diffusione di fitoplasmi della vite" Scienze Agrarie - Alberto Bressan - relatore Prof. Vincenzo Girolami (Università di Padova) A.A. 1998/99.
- 43) "Indagini molecolari sulla presenza di fitoplasmi diversi associati alla flavescenza dorata della vite" Scienze Agrarie - Barbara Truffelli A.A. 1999/00.
- 44) "Deperimento del pero: indagini sulla diversa suscettibilità di alcune combinazioni innesto/portinnesto" Scienze Agrarie - Diana Tabanelli A.A. 1999/00.
- 45) "Variabilità genetica negli isolati di fitoplasmi del gruppo 16SrXII-A" Scienze e Tecnologie Agrarie - Roberto Truzzi A.A. 1999/00.
- 46) "Verifica con saggi molecolari dell'eliminazione dei fitoplasmi da vite ottenuta mediante termoterapia e chemioterapia" Scienze Agrarie - Andrea Bonetti A.A. 1999/00.
- 47) "Indagini molecolari sulla diffusione della flavescenza dorata in Emilia Romagna" Scienze Agrarie - Roberto Bondavalli A.A. 2000/01.
- 48) "Indagine sulla presenza di fitoplasmi in alcune rosacee da frutto provenienti da diverse nazioni europee" Scienze Agrarie - Milena Brighetti A.A. 2000/01.
- 49) "Impiego di RIP ("Ribosome-inactivating proteins") e tetracicline per l'eliminazione di fitoplasmi da materiale vegetale micropropagato" Scienze e Tecnologie Agrarie - Barbara Cantagallo A.A. 2001/02.
- 50) "Identificazione di fitoplasmi associati a giallumi e scopazzi in alberi ed arbusti di aree verdi del contesto urbano" Scienze e Tecnologie Agrarie - Fabrizio Tamburini A.A. 2001/02.
- 51) "Ricerca di possibili vettori dei giallumi della vite" Scienze e Tecologie Agrarie - Matteo Mora. Relatore Prof. Mario Ferrari (Università di Modena-Reggio) A.A. 2001/02.
- 52) "Virosi e fitoplasmosi in piante arbustive e rampicanti ornamentali" Scienze e Tecnologie Agrarie - Laura Sghedoni A.A. 2001/02.
- 53) "Indagini su auchenorrhinchi vettori noti e potenziali dei giallumi della vite" Scienze e Tecnologie Agrarie - Andrea Malossi A.A. 2001/02.
- 54) "Individuazione di un gene funzionale in fitoplasmi del gruppo "peanut witches' broom" mediante metodiche RAPD e clonaggio" Scienze e Tecnologie Agrarie - Giovanna Del Pupo A.A. 2001/02.
- 55) "Monitoraggio della presenza di leptonecrosi in susino nel vignolese" Protezione delle Piante e dei Prodotti vegetali - Mara Brini A.A. 2001/02.
- 56) "Recenti acquisizioni su malattie da virus e fitoplasmi in piante officinali in Italia" Protezione delle Piante e dei Prodotti vegetali - Maurizio Passerini A.A. 2002/03.
- 57) "Determinazione della diffusione delle fitoplasmosi in vite, in provincia di Reggio nell'Emilia, mediante l'utilizzo di analisi molecolari." Scienze e biotecnologie agrarie - Matteo Amadei. Relatore Prof. Mario Ferrari (Università di Modena-Reggio) A.A. 2002/03.
- 58) "Virosi delle piante officinali in Emilia Romagna: analisi di *Lavandula hybrida* Rev" Farmacia di Silvia Toffoli. Relatore dr. Maria Grazia Bellardi A.A. 2002/03.
- 59) "Ricerche sulla presenza di variabilità genetica in fitoplasmi del gruppo stolbur" Scienze Biologiche - Pasqua Dipasquale A.A. 2002/03.
- 60) "Verifica della suscettibilità di alcune selezioni di pero al fitoplasma della moria" Scienze e Tecnologie Agrarie - Fabio Dal Fiume A.A. 2003/04.
- 61) "Infezioni da fitoplasmi in *Hyssopus officinalis* L. e *Parietaria* spp. - analisi di *H. officinalis* L." Chimica e Tecnologie Farmaceutiche - Pamela Vallesi. Relatore Prof. R. Gotti i A.A. 2003/04.
- 62) "Identificazione di fitoplasmi in viti dell'Italia meridionale" Scienze Biologiche - Gianluca D'Alessandro A.A. 2003/04.
- 63) "Ricerche sulla trasmissione dei fitoplasmi nei semi" Scienze Biologiche - Alessandro Massella A.A. 2003/04.
- 64) "Fitoplasmosi della vite in Italia centro-meridionale" Scienze Agrarie - Ventura Formicone A.A. 2003/04.
- 65) "Diffusione del legno nero della vite in provincia di Modena" Protezione delle Piante e dei Prodotti vegetali - Ivan Menozzi A.A. 2003/04.

- 66) "*Hypericum perforatum* L.: infezione da fitoplasmi ed analisi dei principi attivi" Scienze Naturali - Elisa Malacarne. Relatore prof. Nello Bagni - A.A. 2004/05.
- 67) "Tipizzazione molecolare di fitoplasmi associati al legno nero della vite in Emilia Romagna e Piemonte" Scienze dei Sistemi agroindustriali - Matteo Amadei A.A. 2004/05.
- 68) "Verifica mediante analisi molecolari della trasmissione del fitoplasma ESFY in due cultivars di susino" Scienze e tecnologie agrarie - Fabbri Michela A.A. 2004/05.
- 69) "Verifica della presenza di fitoplasmi in materiale micropropagato di vite" Scienze e tecnologie agrarie - Alberto Calari A.A. 2004/05.
- 70) "Variabilità del gene tuf in fitoplasmi del gruppo "stolbur" Scienze e tecnologie agrarie - Lorenza Calia A.A. 2005/06.
- 71) "Ecologia del fitoplasma associato al legno nero della vite in *Hyalesthes obsoletus* Signoret su ospiti vegetali diversi" Protezione delle piante e dei prodotti vegetali - Fausto Bonomi A.A. 2006/07.
- 72) "Fitoplasmosi in piante officinali" Protezione delle piante e dei prodotti vegetali - Laura Masini A.A. 2006/07.
- 73) "Influenza del genotipo e del portainnesto nella diffusione naturale della leptonecrosi del susino" Scienze dei sistemi agroindustriali - Andrea Prandini A.A. 2006/07.
- 74) "Verifica della suscettibilità alla leptonecrosi di cultivar di susino e nuovi portinnesti" Scienze e tecnologie agrarie - Fabio Landi A.A. 2006/07.
- 75) "Verifica della presenza di fitoplasmi del gruppo "stolbur" in *Hyalesthes obsoletus* Signoret" Scienze biologiche - Vasiliki Kyriakou A.A. 2006/07.
- 76) "Identificazione di fitoplasmi in vigneti di Prosecco della provincia di Treviso" Protezione delle piante e dei prodotti vegetali - Alessandro Canel A.A. 2008/09.
- 77) "Aspetti epidemiologici della moria del pero" Scienze e tecnologie agrarie - Davide Bottecchi A.A. 2009/10.
- 78) "Individuazione di fitoplasmi in cereali con sintomi di arrossamento fogliare" Protezione delle piante e dei prodotti vegetali - Aldo Ferrari A.A. 2009/10.
- 79) "Identificazione molecolare di ceppi di fitoplasmi mantenuti in collezione" Scienze biologiche - Stefano Ardizzi A.A. 2010/11.
- 80) "Individuazione e caratterizzazione molecolare di virus e fitoplasmi in specie ornamentali ed arbustive" Protezione delle piante e dei prodotti vegetali - Simona Andriano, Relatore dr. Maria Grazia Bellardi A.A. 2010/11.
- 81) "Characterization of phytoplasmas associated with witches' broom disease of longan in Vietnam" International Master in Horticultural Sciences - Thi Thuy Dung Nguyen A.A. 2010/11.
- 82) "Development and evaluation of loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assays for the detection of important plant pathogens" International Master in Horticultural Sciences di Aureo Zagal Flores. Mentor Prof. Karl Stich A.A. 2010/11.
- 83) "Metodologie molecolari per l'individuazione dei fitoplasmi delle drupacee" Protezione delle piante e dei prodotti vegetali - Samuele Bertuzzi A.A. 2011/12.
- 84) "Indagini su fitoplasmosi in *Echinacea purpurea* e *Grindelia robusta*" Protezione delle piante e dei prodotti vegetali - Chiara Chiesa. Relatore dr. Maria Grazia Bellardi A.A. 2011/12.
- 85) "Indagine sulla presenza di fitoplasmi in *Actinidia* spp. in Italia centro-settentrionale" Scienze e tecnologie agrarie - Mauro Piergiacomini A.A. 2011-2012.
- 86) "Design of primers for amplification and analysis of the imp-region of Bermuda grass white leaf phytoplasma" International Master in Horticultural Sciences - Rita Akua Serwaa A.A. 2011/12.
- 87) "Indagini epidemiologiche su 'Candidatus Phytoplasma asteris' in colza" Scienze e tecnologie agrarie - Davide Bollettin. Relatore prof. Nicola Mori A.A. 2012/13
- 88) "Rilevamento ed identificazione di *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* in piante di actinidia asintomatiche e sintomatiche" Scienze e tecnologie agrarie - Davide Sitta A.A. 2012/13.
- 89) "*Trichoderma atroviride* SC1: un agente di biocontrollo efficace contro *Rhizoctonia solani* AG3" Scienze e tecnologie agrarie - Andrea Colombini A.A. 2012/13.
- 90) "Uso di tecniche 'barcode' e 'deep amplicon sequencing' per la verifica della presenza di fitoplasmi in vite" Scienze e tecnologie agrarie - medicina delle piante - Alessandro Canel A.A. 2013-2013.
- 91) "*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*: studio preliminare per la messa a punto di un substrato semi-selettivo" Tecnologie agrarie -Antonio Ciliberti A.A. 2013/2014.
- 92) "Identificazione dei fitoplasmi in *Manihot esculenta* Crantz mediante l'analisi del profilo degli acidi nucleici" Tecnologie agrarie - Dézi Koubouana A.A. 2013/14.
- 93) "Caratterizzazione mutigenica di ceppi di 'Candidatus Phytoplasma prunorum'" Scienze e tecnologie agrarie - Andrea Gozzi A.A. 2013/14.
- 94) "Caratterizzazione molecolare multigenica di fitoplasmi associati a giallumi della vite in Italia e Sud Africa" Scienze e tecnologie agrarie -Yuri Zambon A.A. 2013/14.
- 95) "Variabilità molecolare di fitoplasmi del legno nero in vigneti italiani" Scienze e tecnologie agrarie -Tommaso Errera A.A. 2013/14.
- 96) "Recenti ritrovamenti di fitoplasmi in alcune specie aromatiche ed ornamentali" Verde ornamentale e tutela del paesaggio - Lisa Cabiddu. Relatore dr. Maria Grazia Bellardi A.A. 2013/14.
- 97) "Indagine preliminare sulla rilevabilità di 'Candidatus Phytoplasma pyri' in piante di pero preotette da rete anti-insetto" Scienze e tecnologie agrarie -Andrea Fanti A.A. 2013/14.
- 98) "Analisi sensoriali come supporto alle metodologie tradizionali nel rilevamento del tumore batterico della vite" Biotecnologie - Mirco Fantini A.A. 2013/14.
- 99) "I giallumi della vite in alcune aree viticole del Veneto" Tecnologie agrarie - Luca Inama A.A. 2014/15.
- 100) "Valutazione di varietà a ridotta suscettibilità e dell'uso di biopreparati nel controllo del cancro batterico dell'actinidia" Scienze e tecnologie agrarie - Davide Giuliani A.A. 2014/15.
- 101) "Indagini molecolari per verificare la presenza di fitoplasmi e *Xylella fastidiosa* in alcuni oliveti del Cosentino" Scienze e tecnologie agrarie - Carmine Novellis A.A. 2014/15.
- 102) "Infestanti parassite di piante erbacee ad arboree di rilevanza socio-economica in agricoltura" Protezione delle piante e dei prodotti vegetali - Paolo Di Paolo A.A. 2015/16.
- 103) "Caratterizzazione molecolare di fitoplasmi su diverse specie ornamentali" Verde ornamentale e tutela del paesaggio -Francesca Lesi A.A. 2015/16.
- 104) "Prove preliminari per la verifica della presenza di fitoplasmi in *Halyomorpha halys*" Tecnologie agrarie - Giacomo Marani A.A. 2015/16.
- 105) "Molecular detection and characterization of phytoplasmas infecting jujube and paulownia in China" International horticultural science - Yanyan Zhao A.A. 2015/16.
- 106) "Monitoraggio dell'entomofauna presente in uliveti del Salento" Scienze e tecnologie agrarie - Davide Apollonio 2015/16.
- 107) "Messa a punto di un substrato semi-selettivo per l'isolamento di *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*" Scienze e tecnologie agrarie -Michele Antonio Ciliberti A.A. 2015/16.

- 108) "Individuazione e caratterizzazione di fitoplasmi associati a malformazioni in cassava in Vietnam e Thailandia" Scienze e tecnologie agrarie - Rodrigue Kenmegne Cheteu A.A. 2015/16.
- 109) "Efficacia di acqua attivata con plasma nei confronti dell'agente della maculatura batterica del pomodoro" Scienze e tecnologie agrarie - Fabio Sarti A.A. 2015/16.
- 110) "Indagine sulla rilevabilità di '*Candidatus Phytoplasma pyri*' in piante di pero protette da rete anti-insetto" Scienze e tecnologie agrarie - Killiam Troni A.A. 2016/17.
- 111) "Efficacia di *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo D747 nell'indurre risposte di resistenza in piante di pomodoro contro *Xanthomonas vesicatoria*" Tecnologie agrarie - Luca Patacca A.A. 2016/17.
- 112) "Induzione di resistenza in piante di pomodoro nei confronti di *Xanthomonas vesicatoria* provocata da applicazioni di acqua attivata con plasma" Scienze e tecnologie agrarie - Mariarita Proto A.A. 2016/17.
- 113) "Condizioni di crescita e caratteristiche biologiche di fitoplasmi isolati in substrato artificiale" Scienze e tecnologie agrarie - Gianfranco D'Amico A.A. 2016/17.
- 114) "*Xylella fastidiosa* in Salento: implicazioni socio-economiche" Economia e marketing nel sistema agro-industriale - Giorgio Orlandi Barbano A.A. 2016/17.
- 115) "Sull'analisi dei giallumi della vite in Toscana e l'utilizzo di PAW per il loro contenimento" Scienze e tecnologie agrarie - Andrea Pacetti A.A. 2016/17.
- 116) "Epidemiologia dei giallumi della vite in provincia di Treviso" Scienze e tecnologie agrarie - Diego Marchetti A.A. 2017/17.
- 117) "*Ralstonia Solanacearum* agente del marciume bruno della patata" Scienze del territorio e dell'ambiente agro-forestale - Filippo Cipolloni A.A. 2016/17.
- 118) "*Citrus tristeza virus* (CTV) in Sicilia" Tecnologie agrarie - Leonardo Calabrò A.A. 2017/17.
- 119) "Nuove acquisizioni sul ruolo di *Colomerus vitis* nell'epidemiologia di Grapevine Pinot gris virus" Scienze e tecnologie agrarie Lucio Simonetti A.A. 2016/17.
- 120) "Possibile ruolo di alcuni fitoplasmi nella pregerminazione del frumento tenero" Scienze e tecnologie agrarie - Domenico Paonessa A.A. 2016/17.
- 121) "Valutazione del fenotipo e della presenza di fitoplasmi in vinche trattate con induttori di resistenza" Scienze e tecnologie agrarie - Manuel Beltrami A.A. 2016/17.
- 122) "Caratterizzazione di ceppi di *Xylella fastidiosa* subspecie pauca associati a CoDiRO in Salento" Scienze e tecnologie agrarie - Edoardo Musarò A.A. 2016/17.
- 123) "Indagini sulla presenza di fitoplasmi associati ai giallumi del castagno" Scienze e tecnologie agrarie - Dario Ferrari A.A. 2016/17.
- 124) "Indagini sulla presenza di fitoplasmi associati ad un deperimento epidemico in albicocco" Scienze e tecnologie agrarie - Domenico Checchi A.A. 2016/17.
- 125) "Gestione sostenibile dell'olivicoltura salentina interessata da *Xylella fastidiosa*" Economia e marketing nel sistema agroindustriale - Michele Maragno A.A. 2016/17.
- 126) "Principali fitoplasmosi delle solanacee" Scienze del territorio e dell'ambiente agro-forestale - Giovanni Lavaia A.A. 2016/17.
- 127) "Identificazione e caratterizzazione multigenica dei fitoplasmi associati all'ingiallimento della palma da cocco in Costa d'Avorio" Scienze e tecnologie agrarie - Guthelle Dezi Koubouana A.A. 2017/18.
- 128) "LAMP primers for the fast detection of *Tomato Yellow Leaf Curl viruses*" International Horticultural Science - Martina Cappello A.A. 2017/18.
- 129) "Studio della variabilità genetica in ceppi di '*Candidatus Phytoplasma prunorum*' in impianti di albicocco" Scienze e tecnologie agrarie - Filippo Pallara A.A. 2017/18.
- 130) "Fitoplasmi in pomodoro" Scienze e tecnologie agrarie - Marco Scolaro A.A. 2017/18.
- 131) "*Halyomorpha halys*: monitoraggio in campo e prove di trasmissione di fitoplasmi" Scienze e tecnologie agrarie - Christian Moretti A.A. 2017/18.
- 132) "Molecular characterization of sugarcane phytoplasmas in India" International Horticultural Science - Yuva Kishore Jakkala A.A. 2017/18.
- 133) "Verifica della trasmissione per seme di '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' e '*Candidatus Phytoplasma*' in carota" Scienze e tecnologie agrarie - Gaia Carminati A.A. 2017/18.
- 134) "Monitoraggio per la verifica della presenza di fitoplasmi ed insetti vettori in vigneti nella provincia di Modena" Scienze e tecnologie agrarie - Mattia Magelli A.A. 2017/18.
- 135) "Gestione delle malattie delle piante dovute a nematodi in Italia" Tecnologie agrarie - Francesco Buccheri A.A. 2017/18.
- 136) "Uso di PAW in un impianto di susino cino-giapponese infetto da giallume europeo delle drupacee" Scienze e tecnologie agrarie. Dr. Nicoletta Contaldo - A.A. 2017/18.
- 137) "Caratterizzazione di ceppi di fitoplasmi sul gene codificante isoleucina" Tecnologia agrarie - Pawua Pamela A.A. 2018/19.
- 138) "Screening for sugarcane phytoplasmas alternate host species in India" International Horticultural Science - Patthamapornsirikul Atiwich A.A. 2018/19.
- 139) "Olivo e *Xylella fastidiosa* in Puglia: passato, presente e futuro" Verde ornamentale e tutela del paesaggio - Debora Soldato. Dr. Maria Grazia Bellardi A.A. 2018/19.
- 140) "Identification and characterization of phytoplasmas associated with lethal yellowing of coconut palms in Ghana" International Horticultural Science - Asamoah Samuel A.A. 2018/19.
- 141) "Monitoraggio della presenza di fitoplasmi in alcuni vigneti italiani e cileni" Scienze e tecnologie agrarie - Marco Cantatore. Dr. Nicoletta Contaldo - A.A. 2018/19.
- 142) "Messa a punto e comparazione di tecniche diagnostiche per l'identificazione di fitoplasmi" Scienze e tecnologie agrarie - Stefania Fragacom. Dr. Nicoletta Contaldo - A.A. 2018/19.
- 143) "Monitoraggio per la presenza di fitoplasmi nell'entomofauna di alcuni agroecosistemi nell'area del Prosecco" Scienze e tecnologie agrarie - Lorenzo Tomba. Dr. Nicoletta Contaldo - A.A. 2018/19.
- 144) "Applicabilità diagnostica di un antisiero ottenuto da colture di fitoplasmi" Scienze e tecnologie agrarie - Isabella Freo A.A. 2018/19.
- 145) "Monitoraggio per la presenza di '*Candidatus Liberibacter*' spp. e '*Candidatus Phytoplasma*' spp. in agrumi in Cile" Scienze e tecnologie agrarie - Lorena Labianca A.A. 2018/19.
- 146) "Bruscatura fogliare e scopazzo in un mandorleto pugliese" Scienze e tecnologie agrarie - Maria Laricchia A.A. 2018/19.
- 147) "Applicazioni fogliari e radicali di *Bacillus amyloliquefaciens* e di un estratto di alghe contro la maculatura batterica del pomodoro" Scienze e tecnologie agrarie - Paolo Pagliarani A.A. 2018/19.
- 148) "Confronto di tecniche diagnostiche per l'individuazione di '*Candidatus Phytoplasma prunorum*' in drupacee" Scienze e tecnologie agrarie - Giorgia Di Nardo A.A. 2018/19.
- 149) "Caratterizzazione molecolare multigenica di '*Candidatus Phytoplasma solani*'" Scienze e tecnologie agrarie - Francesco Pacini A.A. 2018/19.

- 150) "Identificazione di fitoplasmi in *Prunus avium* e *Prunus cerasus*" Scienze e tecnologie agrarie – Sara Di Pinto. Dr. Nicoletta Contaldo – A.A. 2018/19.
- 151) "Utilizzo di tecniche NGS per lo studio del microbioma di piante di vite infette da fitoplasmi" Scienze e tecnologie agrarie - Giovanni Cortigiani A.A. 2018/19.
- 152) "Grapevine yellows in Italy and Australia" Scienze e tecnologie agrarie – Francesco D'Ercole A.A. 2018/19. Scienze e tecnologie agrarie - Giovanni D'Ercole A.A. 2018/19.
- 153) "Necrosi batterica del nocciolo: impronte genotipiche di isolati di *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*" Scienze e tecnologie agrarie - Iacopo Giuliani A.A. 2018/19.
- 154) "Oli essenziali nella lotta contro i batteri fitopatogeni" Scienze e tecnologie agrarie - Matilde Levoni A.A. 2018/19.
- 155) "Prodotti a base di oli essenziali nella lotta al colpo di fuoco batterico delle Pomaceae" Scienze e tecnologie agrarie – Cristina Ferranti A.A. 2018/19.
- 156) "Uso di tecniche di "metabarcoding" per lo studio del microbioma in piante di palma da cocco infette da fitoplasmi" Scienze e tecnologie agrarie – Alessia Panzeri A.A. 2018/19.
- 157) " '*Candidatus Liberibacter solanacearum*', una nuova criticità legata al settore sementiero" Economia e marketing nel sistema agro-industriale – Andrea Urbini. Dr. Roberta Roberti A.A. 2018/19.
- 158) "Caratterizzazione multigenica di ceppi di fitoplasmi mantenuti in micropropagazione" Scienze e tecnologie agrarie – Eleonora Del Cavallo A.A. 2019/20.
- 159) "Flavescenza dorata gli insetti vettori in Trentino Alto-Adige" Tecnologie Agrarie – Roberto Fattorini. Prof. Maria Luisa Dindo A.A. 2019/20.
- 160) "Fitoplasmosi della vite in Europa" Economia e marketing nel sistema agro-industriale - Pierpaolo Pasetti A.A. 2019/20.
- 161) "Detection and identification of phytoplasmas associated with crumbly and fruit malformation in *Rubus*" International Horticultural Science – Leonardo De Monte A.A. 2019/20.
- 162) " Prove per l'eliminazione di apple mosaic virus da piante di nocciolo" Scienze e tecnologie agrarie – Alessandro Pieri dr. Nicoletta Contaldo A.A. 2029/20.
- 163) "*Xylella fastidiosa*: storia, aspetti epidemiologici e progressi scientifici" Tecnologie agrarie – Antonio Ciardo Prof. Stefano Tartarini A.A. 2019/20.
- 164) "Giallumi della vite in Lambrusco" Scienze e tecnologie agrarie – Beatrice Verdi Dr. Nicoletta Contaldo A.A. 2019/20.
- 165) "Caratterizzazione molecolare di ceppi di legno nero in vite in vigneti della Val di Chiana" Scienze e tecnologie agrarie – Flavio Grotto A.A. 2019/20.
- 166) "Agroecologia dei giallumi della vite nel trevigiano" Scienze e tecnologie agrarie – Pavel Rahulia dr. Nicoletta Contaldo A.A. 2019/20.
- 167) "Valutazione della coltivazione di zenzero in Italia" Scienze e tecnologie agrarie – Riccardo Stefani A.A. 2019/20.
- 168) "Verifica del mantenimento di alcuni ceppi di fitoplasmi a vent'anni dalla loro micropropagazione" Scienze e tecnologie agrarie – Simone Zanasi A.A. 2019/20.
- 169) "Analisi della variabilità genetica di ceppi di flavescenza dorata in Veneto" Tecnologie per il territorio e l'ambiente agro-forestale – Luca Laurenzi dr. Nicoletta Contaldo A.A. 2020/21.
- 170) "A decline disease in chrysanthemum" International Master in Horticultural Sciences – Sanchitha Hanumanthappa A.A. 2020/21.

Tesi di specializzazione

1. "Modificazioni indotte nella risposta della pianta di orzo (*Hordeum vulgare* L.) a seguito dell'infezione con mutanti ipovirulenti di *Pyrenophora graminea*" dr. Emanuela Toriggiani A.A. 1994/95.
2. "Diagnosi di fitoplasmosi in cormi e rizomi di piante ornamentali: possibilità e limiti di impiego delle tecniche molecolari" dr. Maria Luppino A.A. 1994/95.
3. "Impiego di tecniche molecolari per l'individuazione di fitoplasmi in materiale micropropagato" dr. Darioush Madani A.A. 1994/95.
4. "Prima individuazione della presenza di fitoplasmi in *Pinus halepensis* Mill mediante indagini molecolari" dr. Salvatore Dante Cristoforo Di Napoli A.A. 1995/96.
5. "Impiego di tecniche molecolari per l'identificazione dei fitoplasmi associati agli scopazzi del mirto e dell'eucalipto" dr. Monica Vibio A.A. 1995/96.
6. "Patogenicità di diversi inoculi di *Venturia inaequalis* su genotipi di melo" dr. Fabio Gennari A.A. 1996/97.
7. "RAPD-PCR per il differenziamento di ceppi di *Xylella fastidiosa*" dr. Marta Martini A.A. 1999/2000.
8. "Verifica della presenza di fitoplasmi in materiale micropropagato di rosacee" dr. Aida Maria Adele Selva A.A. 2003/2003.
9. "Identificazione delle principali virosi dell'aglio mediante RT-PCR" dr. Diana Tabanelli A.A. 2003/2003.

Tesi di dottorato

1. "Caratterizzazione molecolare di fitoplasmi appartenenti al gruppo filogenetico del giallume dell'astro" Patologia Vegetale Monica Vibio 1995.
2. "Fitoplasmi associati ai giallumi della vite: studi epidemiologici e caratterizzazione molecolare" Patologia Vegetale Simona Botti 2004.
4. "Indagini sulla presenza di resistenza indotta al mal dell'inchiostro (*Phytophthora* sp.) in *Castanea sativa*" Resistenza indotta ad agenti fitopatogeni Marco Campacci 2006.
5. "Sviluppo di un protocollo per il rilevamento dei fitoplasmi responsabili della flavescenza dorata e legno nero, tramite Realtime PCR, in piante di vite". Agrobiotecnologie per le produzioni tropicali (Università di Firenze) Silvia Carnevale 2007.
5. "Identification of host genes potentially implicated in the *Malus pumila*, rootstock MM106- '*Candidatus* Phytoplasma mali' interactions" Dottorato di ricerca Università di Gembloux, Belgio in Sciences Agronomiques et ingenierie biologique Majid Aldaghi 2008.
6. "Molecular characterization of phytoplasmas detected in agronomically relevant crops in Serbia" Ecologia microbica e resistenza indotta agli agenti fitopatogeni Bojan Duduk 2009.
7. "Molecular characterization of graft-transmissible agents of grapevine" Ecologia microbica e patologia vegetale Sabine Nahdi 2010.
8. "Verifica della trasmissione di fitoplasmi attraverso il seme" Ecologia microbica e patologia vegetale Alberto Calari 2011.
9. "Identification and genetic diversity in phytoplasmas associated with diseases of cassava and other agronomic relevant crops in south-east Asia and Latin America" Ecologia microbica e patologia vegetale Juan Fernando Meja 2014.
10. "Studi epidemiologici su *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* agente causale del cancro batterico in actinidia" Scienze e tecnologie agrarie, ambientali e alimentari Stefano Ardizzi 2015.
11. "Evaluation of biofungicides and plant defense elicitors against bacterial pathogens of agronomic importance" Scienze e tecnologie agrarie, ambientali e alimentari Set Madian Perez Fuentealba 2016.
12. "Biological and molecular characterization of phytoplasmas associated with alfalfa witches' broom disease in the areas of disease spread in Iran" Plant Pathology at the Bu-Ali Sina University, Iran from Seyyed Ailreza Esmailzadeh Hosseini 2017.

13. "Studies on phytoplasma seed transmission in different biological systems" Scienze e tecnologie agrarie, ambientali e alimentari Eleonora Satta 2017.
14. "Acqua attivata al plasma per gestione e difesa ecosostenibili delle colture" Scienze e tecnologie agrarie, ambientali e alimentari Yuri Zambon 2018.
15. "Investigation and characterization of viruses and phytoplasmas infecting fig trees" Scienze e tecnologie agrarie, ambientali e alimentary Zeinab Alseheli 2020.