



**DIPARTIMENTO DI  
"SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA  
Borgo XX Giugno 74, 06121 Perugia**

**Prof. Alberto Palliotti**

**e-mail: [alberto.palliotti@unipg.it](mailto:alberto.palliotti@unipg.it)**

**Tel. +39 0755856258**

**Fax +39 0755856255**



***Curriculum*** (short)

- Graduated in Agricultural Science, University of Perugia, Italy (1984/85);
- Doctorate of Research, University of Perugia (1988/91);
- Fellowship of National Research Council - Institute of Research in Oliviculture (I.R.O.) of Perugia (1992/94);
- Technician Assistant, University of Perugia (1995/97);
- Researcher, Department of Arboriculture and Plant Protection, University of Perugia (1997-2004);
- Associate Professor, Department of Agricultural and Environmental Science (2005-today);
- Member of the "Italian Grape and Wine Academy" and "Italian Horticultural Society";
- Responsible of "Viticulture I", "Viticulture II" and "Urban Horticulturae" courses in the University of Perugia;
- Author of more than 210 scientific publications on grapevine, olive and other fruit tree species;
- Reviewer of the following national and international scientific journals: Australian Journal of Wine and Grape Research, Functional Plant Biology, American Journal of Enology and Viticulture, South African Journal of Enology and Viticulture, Spanish Journal of Rural Development, Journal of Agriculture and Food Chemistry, Irrigation Science, HortScience, Acta Horticulturae, Advances in Horticultural Science, Italus Hortus, Italus Hortus Acta.

***SCIENTIFIC PUBLICATIONS***

**2016**

1. Paciello P., Ceccantoni B., Thibon C., Pasquini M., Palliotti A., Darriet P., Mencarelli F., Bellincontro A., 2016. Nebulized water cooling of the canopy affects leaf temperature, berry composition and wine quality of Sauvignon blanc. Journal of the Science of Food and Agriculture (in corso di stampa).
2. Frioni T., Tombesi S., Silvestroni O., Lanari V., Bellincontro A., Sabbatini P., Gatti M., Poni S., Palliotti A., 2016. Spur-pruning applied after bud burst limits yield and delayed fruit sugar

- accumulation in cv. Sangiovese in Central Italy. *American Journal of Enology and Viticulture* (in corso di stampa).
3. Dal Santo S., Palliotti A., Zenoni S., Tornielli G.B., Fasoli M., Paci P., Tombesi S., Frioni T., Silvestroni O., Bellincontro A., D'Onofrio C., Matarese F., Gatti G., Poni S., Pezzotti M., 2016. Distinct timing and extent of transcriptome reaction involving abscisic acid (ABA) pathway and heat shock proteins (HSPs) genes featured the isohydric and anisohydric behavior in grapevine. *BMC Genomics* (in corso di stampa).
  4. Gatti M., Pirez J. F., Chiari G., Tombesi S., Palliotti A., Merli M.C., Poni S. 2016. Phenology, canopy aging and seasonal carbon balance as related to delayed winter pruning of *Vitis vinifera* L. cv. Sangiovese grapevines. *Frontiers in Plant Science* 7, 659. doi: 10.3389/fpls.2016.00659.
  5. Poni S., Tombesi S., Palliotti A., Ughini V., Gatti M., 2016. Mechanical winter pruning of grapevine: Physiological bases and applications. *Scientia Horticulturae* 204: 88-89.
  6. Palliotti A., Silvestroni O., Zulli C., Di Gennaro S.F., 2016. Precision farming ok and sotto il tendone. *Terra e Vita* 20: 56-59.
  7. Giuliani R., Magnanini E., Muzzi E., Neriozzi F., Tombesi S., Palliotti A., Gatti M., Poni S., 2016. An enhanced method to infer gas exchange function in peach trees having different canopy shapes based on canopy quantum flux absorption assessment. *Agricultural and Forest Meteorology*, doi.org/10.1016/j.agrformet.2016.01.141.
  8. Gatti M., Galbignani M., Garavani A., Bernizzoni F., Tombesi A., Palliotti A., Poni S., 2016. Manipulation of ripening via antitranspirants in cv. Barbera (*Vitis vinifera* L.). *Australian Journal of Grape and Wine Research*, DOI: 10.1111/ajgwr.12212.
  9. Palliotti A., Poni S., Silvestroni O., 2016. Rifinitura posticipata della potatura invernale. *VigneVini* 2: 10-15.
  10. Famiani F., Farinelli D., Frioni T., Palliotti A., Battistelli A., Moscatello S., Walker R.P., 2016. Malate as substrate for catabolism and gluconeogenesis during ripening in the pericarp of different grape cultivars. *Biologia Plantarum* 60 (1): 155-162.
  11. Palliotti A., Poni S., Silvestroni O., 2016. Cambia il clima, cambia la tecnica culturale. *VigneVini* 1/2: 2-6.
  12. Galbignani M., Merli M.C., Magnanini E., Bernizzoni F., Talaverano I., Gatti M., Tombesi S., Palliotti A., Poni S., 2016. Gas exchange and water-use efficiency of cv. Sangiovese grafted to rootstocks of varying water-deficit tolerance. *Irrigation Sciences*, DOI 10.1007/s00271-016-0490-z.
  13. Palliotti A., Poni S., Leoni F., Silvestroni O., 2016. Defogliazione meccanica tardiva: efficacia anti-global warming. *Terra e Vita* 17: 2-5.

## 2015

14. Palliotti A., Poni S. 2015. CHAPTER 7. Grapevine under light and heat stresses. In "*Grapevine in a Changing Environment: a Molecular and Ecophysiological Perspective*". Geros H.V., Chaves M.M., Medrano H., Delrot S. (Eds), John Wiley & Sons, Ltd. Pages 148-178.
15. Palliotti A., Tombesi S., Frioni T., Silvestroni O., Lanari V., D'Onofrio C., Matarese F., Bellincontro A., Poni S., 2015. Physiological parameters and protective energy dissipation mechanisms expressed in the leaves of two *Vitis vinifera* L. genotypes under multiple summer stresses. *Journal of Plant Physiology* 185: 84-92.
16. Palliotti A., Poni S., Silvestroni O., 2015. *La Nuova Viticoltura*. Edagricole.
17. Lanari V., Silvestroni O., Palliotti O., Green A., Sabbatini P., 2015. Plant and leaf physiological responses to water stress in potted Vignoles grapevine. *HortScience* 50 (10): 1492-1497.
18. Tombesi S., Nardini A., Frioni T., Soccolini M., Zadra C., Farinelli D., Poni S., Palliotti A. 2015. Stomatal closure is induced by hydraulic signals and maintained by ABA in drought-stressed grapevine. *Scientific Reports* 5: 12449; doi: 10.1038/srep12449.
19. Tombesi S., Palliotti A., Poni P., Farinelli D., 2015 Influence of light and shoot development stage on leaf photosynthesis and carbohydrate status during the adventitious root formation in cuttings of *Corylus avellana* L. *Frontiers in Plant Science* 8: 1-13 (Article 973).
20. Palliotti A., 2015. Variabilità del clima, così muta la tecnica culturale. *VigneVini* 6: XIV-XVI.

21. Palliotti A., Tombesi S., Frioni T., Soccolini M., Bellincontro A., Gatti M., Poni S., Lanari V., Silvestroni O., 2015. Uva, controllare la maturazione posticipando la potatura invernale. *L'Informatore Agrario* 25: 38-42.
22. Palliotti A., Poni S., 2015. Adattamento delle tecniche colturali del vigneto in funzione della variabilità del clima e delle nuove esigenze di mercato. *L'Enologo* N° 1/2 (Gennaio/Febbraio): 81-94.
23. Silvestroni O., Pallini N., Di Lena B., Lanari V., Palliotti A., 2015. Analisi di 15 anni di conferimento di uve Montepulciano a una cantina dell'Abruzzo in relazione alle disponibilità termiche. Atti "XVIII Convegno Nazionale di Agrometeorologia", S. Michele all'Adige (TN), 9-11 giugno 2015.

#### 2014

24. Palliotti A., Tombesi S., Silvestroni O., Lanari V., Gatti M., Poni S., 2014. Changes in vineyard establishment and canopy management urged by earlier climate-related grape ripening: A Review. *Scientia Horticulturae* 178: 43-54.
25. Palliotti A., Tombesi S., Frioni T., Famiani F., Silvestroni O., Zamboni M., Poni S., 2014. Morpho-structural and physiological responses of container-grown Sangiovese and Montepulciano cvv. (*Vitis vinifera*) to rewatering after a pre-veraison limiting water deficit. *Functional Plant Biology* 41: 634-647.
26. Tombesi S., Nardini A., Farinelli D., Palliotti A., 2014. Relationship between stomatal behavior, xylem vulnerability to cavitation and leaf water relations in two cultivars of *Vitis vinifera*. *Physiologia Plantarum* 152 (3): 453-464.
27. Famiani F., Farinelli D., Palliotti A., Moscatello S., Battistelli A., Walker R.P., 2014. Is stored malate the quantitatively most important substrate utilised by respiration and ethanolic fermentation in grape berry pericarp during ripening? *Plant Physiology and Biochemistry* 76: 52-57.
28. Lanari V., Palliotti A., Sabbatini P., Howell G.S., Silvestroni O., 2014. Optimizing deficit irrigation strategies to manage vine performance and fruit composition of field-grown 'Sangiovese' (*Vitis vinifera* L.) grapevines. *Scientia Horticulturae* 179: 239-247.
29. Di Gennaro S.F., Matese A., Mancin M., Primicerio J., Palliotti A., 2014. An open-source and low cost monitoring system for precision enology. *Sensors* 14: 23388-23397
30. Galbignani M., Poni S., Palliotti A., 2014. Vite: posticipare la maturazione con la defogliazione tardiva. *L'Informatore Agrario* 18: 40-44.
31. Palliotti A., Tombesi S., Frioni T., Famiani F., Silvestroni O., Bellincontro A., Poni S., 2014. Late winter pruning as a tool to control vine yield and accumulation of soluble solids in Sangiovese grapevines. Proceedings of "X<sup>th</sup> International Terroir Congress 2014", 7-10 July, Tokaj-Eger (Hungary), Vol. 2, pp. 213-215.
32. Famiani F., Farinelli D., Baldicchi A., Frioni T., Tombesi S., Pilli M., Palliotti A., Moscatello S., Battistelli A., Walker R.P., 2014. What is the contribution of stored organic acids as substrate for respiration and ethanolic fermentation in grape berry during ripening? Proceedings of the "X<sup>th</sup> International Terroir Congress 2014", 7-10 July, Tokaj-Eger (Hungary). Vol. I, pp. 328-329.
33. Di Lena B., Silvestroni O., Palliotti A., 2014. Impatto dei cambiamenti climatici in alcune aree viticole dell'Abruzzo. Atti "V Convegno Nazionale di Viticoltura", 1-3 Luglio 2014, Foggia, pp.77-78.
34. Di Gennaro S.F., Matese A., Primicerio J., Romboli Y., Crisci A., Genesio L., Palliotti A., 2014. Approccio metodologico di monitoraggio prossimale e remoto da drone per lo studio dell'impatto termico e radiativo sulle uve di Sangiovese a Montalcino. Atti "V Convegno Nazionale di Viticoltura", 1-3 Luglio 2014, Foggia, pp.136-137.
35. Bellincontro A., Marotta A., Accordini D., Palliotti A., Mencarelli F., 2014. Impiego della spettroscopia NIR-AOTF per il monitoraggio in vigneto della maturazione e l'identificazione della corretta epoca di raccolta delle uve dell'Amarone. Atti "V Convegno Nazionale di Viticoltura", 1-3 Luglio 2014, Foggia, pp.138-139.
36. Silvestroni O., Lanari V., Lattanzi T., Ambrosini M., Palliotti A., 2014. Gestione della chioma su Sangiovese: indagine triennale sugli effetti vegeto-produttivi e sulla composizione delle uve. Atti "V Convegno Nazionale di Viticoltura", 1-3 Luglio 2014, Foggia, pp.157-158.

37. Palliotti A., Tombesi S., Frioni T., Silvestroni O., Bellincontro A., Poni S., 2014. Contenimento della produttività e dell'alcolicità potenziale dei vini di Sangiovese mediante postcipo della potatura invernale. Atti "V Convegno Nazionale di Viticoltura", 1-3 Luglio 2014, Foggia, pp.163-164.
38. Poni S., Palliotti A., 2014. Defogliazione del vigneto: togliamola dal "ricettario". L'Informatore Agrario 38: 52-53.

### 2013

39. Palliotti A., Panara F., Silvestroni O., Lanari V., Sabbatini P., Howell G.S., Gatti M., Poni S. 2013. Influence of mechanical postveraison leaf removal apical to the cluster zone on delay of fruit ripening in Sangiovese (*Vitis vinifera* L.) grapevines. Australian Journal of Grape and Wine Research 19: 369-377.
40. Palliotti A., Panara F., Famiani F., Sabbatini P., Howell G.S., Silvestroni O., Poni S. 2013. Postveraison application of antitranspirant Di-1-*p*-Menthene to control sugar accumulation in Sangiovese grapevines. American Journal of Enology and Viticulture 64 (3): 378-385.
41. Poni S., Gatti M., Bernizzoni F., Civardi S., Bobeica N., Magnanini E., Palliotti A., 2013. Late leaf removal aimed at delaying ripening of cv. Sangiovese: Physiological assessment and vine performance. Australian Journal of Grape and Wine Research 19: 378-387.
42. Panara F., Petoumenou D., Calderini O., Dini F., D'Onofrio C., Bedini L., Palliotti A., 2013. Ampelographic and genetic characterisation of ancestral grapevine accessions (*Vitis vinifera* L.) present in the Umbria Region (Central Italy). Journal of Horticultural Science & Biotechnology 88 (5): 525-530.
43. Palliotti A., Cini R., 2013. Recupero, salvaguardia e valorizzazione dei vitigni minori dell'Amerino. In "Tra antiche mura.....uno scrigno di ricchezze. Il territorio di Amelia ed i suoi frutti". Collana "I Quaderni della Biodiversità" N. 2. Pag. 148-165.

### 2012

44. Palliotti A., 2012. A new closing Y-shaped training system for grapevines. Australian Journal of Grape and Wine Research 18 (1): 57-63.
45. Palliotti A., Gardi T., Berrios J.G., Civardi S., Poni S., 2012. Early source limitation as a tool for yield control and wine quality improvement in a high-yielding red *Vitis vinifera* L. cultivar. Scientia Horticulturae 145: 10-16.
46. Palliotti A., Silvestroni O., Leoni F., Poni S., 2012. Maturazione dell'uva e gestione della chioma in *Vitis vinifera*: processi e tecniche da riconsiderare in funzione del cambio del clima e delle nuove esigenze di mercato. Italus Hortus (Review n. 17), Volume 19 (2): 1-15.
47. Palliotti A., Poni S., Di Lena B., Silvestroni O., 2012. Analysis of sink-photoassimilation relationship in field-grown Cabernet Sauvignon grapevines. Symposium Viti&Climate: Effect of climate change on production and quality of grapevines and their products. Lisbona (Portogallo) 22-27 agosto 2010. Acta Horticulturae 921: 151-156 (ISBN 978-90-66050-90-7).
48. Lanari V., Silvestroni O., Bravetti B., Palliotti A., 2012. Seasonal trends of grapevine physiological performance and soil water content of sangiovese (*Vitis vinifera* L.) field plots under regulated deficit irrigation. Symposium Viti&Climate: Effect of climate change on production and quality of grapevines and their products. Lisbona (Portogallo) 22-27 agosto 2010. Acta Horticulturae 931: 461-468 (ISBN 978-90-66050-90-7).
49. Palliotti A., Silvestroni O., Leoni F., Cini R., Poni S., 2012. Effects of late mechanized leaf removal above the clusters zone to delay grape ripening in Sangiovese vines. I International Workshop on Vineyard Mechanization and Grape and Wine Quality, June 27-29, Piacenza (Italy). Acta Horticulturae 978: 301-307.
50. Lanari V., Lattanzi T., Borghesi L., Palliotti A., Silvestroni O., 2012. Post-veraison mechanical leaf removal delays berry ripening on Sangiovese and Montepulciano vines. I International Workshop on Vineyard Mechanization and Grape and Wine Quality, June 27-29, Piacenza (Italy). Acta Horticulturae 978: 327-333.
51. Palliotti A., Silvestroni O., Lanari V., Leoni F., Cini R., Poni S., 2012. Controllo dell'accumulo degli zuccheri in vitigni a bacca bianca e nera mediante applicazione tardiva dell'antitranspirante Vapor Gard®. IV Convegno Nazionale di Viticoltura, 10-11-12 luglio, Asti, Italia. "Quaderni di

Scienze Viticole ed Enologiche” Università di Torino 32, IV Convegno Nazionale di Viticoltura, pag. 349-354.

52. Palliotti A., Silvestroni O., Leoni F., Poni S., 2012. Trattamenti con antitraspiranti per controllare l’accumulo degli zuccheri. *VigneVini* 7/8: 58-63.

## 2011

53. Palliotti A., Cartechini A., Guelfi P., Leoni F., 2011. I Grechetti in Umbria. Tipografia Grafiche Sabbioni, Trestina, Perugia (ISBN: 978-88-87652-21-5).
54. Palliotti A., Poni S., Gatti M., 2011. Early-leaf removal to improve vineyard efficiency: gas exchange, source-to-sink balance and reserve storage responses. *American Journal of Enology and Viticulture* 62 (2): 219-228.
55. Palliotti A., Lanari V., Lattanzi T., Borghesi L., Silvestroni O., 2011. Effects of antitranspirant foliar spraying during ripening on must composition of Sangiovese grapevines with different crop loads. Proceedings of “17<sup>th</sup> International GiESCO Symposium”, 28 August - 2 September, Asti – Alba, pag. 519-522.
56. Palliotti A., Silvestroni O., Poni S. 2011. Controllo degli zuccheri nell’uva con il Pinolene. *L’Informatore Agrario*, supplemento al n. 13, pag. 29-32.
57. Palliotti A., Poni S., Silvestroni O., Tombesi S., Bernizzoni F., 2011. Morpho-structural and physiological performances of Sangiovese and Montepulciano cvv. (*Vitis vinifera*) under non-limiting water supply conditions. *Functional Plant Biology* 38 (11): 888-898.

## 2010

58. Nuzzo V. Palliotti A., Silvestroni O., Lanari V., Genovese M., Di Lena B., 2010. Effetto di limitati volumi irrigui sulla risposta fisiologica ed agronomica del Montepulciano allevato a tendone. II Convegno nazionale di Viticoltura, Marsala (TP), 14-19 luglio 2008. *Italus Hortus* 17 (suppl. n. 3, 2010), pag. 98-102.
59. Palliotti A., Poni S., Petoumenou D., Vignaroli S., 2010. Limitazione modulata della capacità fotoassimilativa delle foglie mediante l’uso di antitraspiranti ed effetti su quantità e composizione dell’uva. II Convegno nazionale di Viticoltura, Marsala (TP), 14-19 luglio 2008. *Italus Hortus* 17 (suppl. n. 3, 2010), pag. 21-26.
60. Palliotti A., Guelfi P., Petoumenou D., Vignaroli S., Ranieri E.M., Antonelli G., 2010. Produttività del Sangiovese e qualità della produzione in funzione della distanza tra i filari. II Convegno nazionale di Viticoltura, Marsala (TP), 14-19 luglio 2008. *Italus Hortus* 17 (suppl. n. 3, 2010), pag. 666-670.
61. Di Lena B., Antenucci F., Palliotti A., Silvestroni O., 2010. Analisi dei cambiamenti climatici in alcune aree viticole della regione Abruzzo. II Convegno nazionale di Viticoltura, Marsala (TP), 14-19 luglio 2008. *Italus Hortus* 17 (suppl. n. 3, 2010), pag. 461-466.
62. Palliotti A., Silvestroni O., Petoumenou D., 2010. Seasonal patterns of growth rate and morpho-physiological features in green organs of Cabernet Sauvignon grapevines. *American Journal of Enology and Viticulture* 61 (1): 74-82.
63. Palliotti A., Vignaroli S., Petoumenou D., Poni S., Silvestroni O., 2010. Stress idrico precoce su Sangiovese: risposta vegeto-produttiva ed analisi degli scambi gassosi e della fotoinibizione. Atti “IX Giornate Scientifiche SOf” Firenze, 10-12 marzo 2010, *Italus Hortus* Vol. 17 (supplemento al numero 2), pag. 133.
64. Nuzzo V., Genovese M., Palliotti A., Lanari V., Silvestroni O., Di Lena B., 2010. Apporti irrigui esigui su vite migliorano la qualità. *L’Informatore Agrario* 18: 2-9.
65. Palliotti A., Poni S., Berrios J.G., Bernizzoni F., 2010. Vine performance and grape composition as affected by early-season source limitation induced with anti-transpirant in two red *Vitis vinifera* L., cultivars. *Australian Journal of Grape and Wine Research* 16: 426-433.
66. Palliotti A., Poni S., Silvestroni O., Guelfi P., Tombesi S., 2010. Caratterizzazione morfo-strutturale e fisiologica dei vitigni Sangiovese e Montepulciano. III Convegno Nazionale di Viticoltura, 5-9 luglio 2010 San Michele all’Adige (TN). *Acta Italus Hortus* n. 3 (Vol. 1), pag. 15-20.
67. Palliotti A., Poni S., 2010. Traditional and innovative summer pruning techniques for vineyard management. *Advances in Horticultural Science* 23 (2): 6-18.

## 2009

68. Poni S., Palliotti A., Mattii G., Di Lorenzo R., 2009. Upscaling leaf gas exchange measurements to the whole grapevine canopy: an upscale. *Advances in Horticultural Science* 23 (2): 123-135.
69. Palliotti A., Vignaroli S., Petoumenou D., Bernizzoni F., Poni S., 2009. Adaptive mechanisms and productive responses of Sangiovese vines under early water deprivation. *Proceedings of "16<sup>th</sup> International GiESCO Symposium"*, July, 12-12, Davis (California), pag. 107-112.
70. Berrios J.G., Cabaleiro C., Palliotti A., Carcelen E., 2009. Qualitative and productive responses of Albariño to soil management techniques in Rosal (Galicia), North West of Spain. *Proceedings of "16<sup>th</sup> International GiESCO Symposium"*, July, 12-12, Davis (California), pag. 409-412.
71. Palliotti A., Silvestroni O., Petoumenou D., 2009. Photosynthetic and photoinhibition behaviour of two field-grown grapevine cultivars under multiple summer stresses. *American Journal of Enology and Viticulture* 60 (2): 189-198.
72. Palliotti A., Cartechini A., Despoina P., Vignaroli S., Calandra R., Leccese A., Luneia R., Marini A., Silvestrini M.G., Zannoli R., Concezzi L., Mauceri S., 2009. DOC Trasimeno - Indagini su aspetti vegeto-produttivi e gestionali finalizzati al miglioramento qualitativo delle produzioni viti-vinicole". Centrostampa 2 Srl., ISBN: 978-88-87652-20-8.
73. Marconi G., Raggi L., Palliotti A., Napolitano M., Albertini E., 2009. Methylation-sensitive AFLP markers to investigate drought-stress response in Montepulciano and Sangiovese cultivars. *Proceedings of the 53<sup>rd</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress*, Torino, 16-19 September, Poster Abstract - 2.57.

## 2008

74. Palliotti A., Petoumenou D., Vignaroli S., Silvestroni O., Di Lena B., Poni S., 2008. Reazioni delle varietà di vite agli stress climatici estivi. *L'Informatore Agrario* 21: 41-50.
75. Palliotti A., Cartechini A., Petoumenou D., Vignaroli S., Taticchi A., Guelfi P., 2008. Vite, la forma a Y si può meccanizzare con il saym. *L'Informatore Agrario* 1: 49-53.
76. Palliotti A., Di Ciano N., Taticchi A., 2008. Montepulciano e tendone: binomio da migliorare. *L'Informatore Agrario* 36: 45-50.
77. Palliotti A., 2008. Bacca nera, bacca bianca. *Umbria Agricoltura* 10: 31-32.
78. Palliotti A., Silvestroni O., Petoumenou D., Vignaroli S., Berrios J.G., 2008. Evaluation of low-energy demand adaptive mechanisms in Sangiovese grapevine during drought. *Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin* 42 (1): 41-47.
79. Silvestroni O., Di Lena B., Antenucci F., Palliotti A., 2008. Analysis of climatic changes in different areas of Abruzzo region (central Italy): implications for grapevine cultivation. *VIIth International Terroir Congress*, Nyon (Svizzera) 19-23 maggio, pag. 236-241.
80. Cartechini A., Palliotti A., Petoumenou D., Guelfi P., 2008. Vitigni tradizionali e di recente diffusione in Umbria - Schede varietali. Tipografia Giostrelli, Ponte San Giovanni, Perugia. ISBN: 88-87652-15-4.

## 2007

81. Palliotti A., Petoumenou D., Vignaroli S., 2007. Meccanismi morfo-fisiologici di adattamento alla carenza idrica nel Sangiovese. *Atti "VIII Giornate Scientifiche Società Orticola Italiana (SOI)"*, Sassari, 8/11 maggio 2007, pag. 92.
82. Palliotti A., Silvestroni O., Cartechini A., Petoumenou D., Mattioli S., 2007. Meccanismi di down-regulation in *Vitis vinifera* L.. *Italus Hortus* 14 (3): 115-120.
83. Palliotti A., Silvestroni O., 2007. Analisi dei processi di respirazione negli organi epigei di *Vitis vinifera* L.. *Quaderni di Scienze Viticole ed Enologiche* n° 29, pag. 53-66.
84. Palliotti A., Silvestroni O., 2007. Reagire agli stress estivi. *VQ, Vite Vino & Qualità* 4: 36-42.
85. Palliotti A., Silvestroni O., Petoumenou D., Vignaroli S., Berrios J.G., 2007. Light-avoiding capability in Sangiovese leaves during water stress and effects on photoinhibition and gas-exchange. *Proceedings of "XV International Symposium GESCO"*, 20-23 giugno, Porec (Croazia), Vol. I, pag. 503-509.
86. Berrios J.G., Palliotti A., 2007. Yield and qualitative effects of soil management techniques alternative to soil tillage in high slope traditional vineyards of the cultivar Mencia in Ribeira

- Sacra (Spain). Proceedings of “XV International Symposium GESCO”, 20-23 giugno, Porec (Croazia), Vol. I, pag. 364-370.
87. Palliotti A., Di Lena B., Petoumenou D., Vignaroli S., 2007. Influence of thermometric availability on grape composition of Montepulciano vines trained to Tendone system. Proceedings of “Climate and Viticulture Congress”, 10-14 April, Zaragoza (Spagna), pag. 59-62.
  88. Palliotti A., Cartechini A., Petoumenou D., Silvestroni O., Mattioli S., Berrios J.G., 2007. Long-term effects of seeded cover-crop on vegetative characteristics, yield and grape and wine composition of Grechetto grapevines in central Italy. *Acta Horticulturae* 754: 515-520 (ISBN 978-90-6605-620-6).
  89. Poni S., Palliotti A., Mattii G., Di Lorenzo R., 2007. Funzionalità fogliare ed efficienza della chioma in *Vitis vinifera*: fisiologia e riflessi sulla tecnica colturale. *Italus Hortus* 14 (4): 29-46.
  90. Patrì A., Panara F., Palliotti A., Cartechini A., Arcioni S., Calderini O., 2007. Molecular characterization of *Vitis vinifera* accessions from Umbria region. Atti “51° Convegno Annuale Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA)”, Riva del Garda (TN), 23/26 settembre 2007.
  91. Palliotti A., Cartechini A., Vignaroli S., Petoumenou D., 2007. La viticoltura della DOC Montefalco (Capitolo 4). Caratterizzazione vitivinicola dell’area a denominazione di origine controllata Montefalco. Edizioni 3A - Parco Tecnologico Agroalimentare dell’Umbria, pag. 39-60. ISBN 88-88417-04-4
  92. Palliotti A., Cartechini A., Vignaroli S., Petoumenou D., Taticchi A., Montedoro G.F., Servili M., Selvaggini R., Guelfi P., Luneia R., 2007. Caratterizzazione viticola ed enologica (Capitolo 5). “Caratterizzazione vitivinicola dell’area a denominazione di origine controllata Montefalco”. Edizioni 3A - Parco Tecnologico Agroalimentare dell’Umbria, pag. 61-116. ISBN 88-88417-04-4
  93. Palliotti A., Cartechini A., Petoumenou D., Vignaroli S. 2007. Aspetti tecnici per una viticoltura equilibrata e di qualità (Capitoli 6 e 7). Caratterizzazione vitivinicola dell’area a denominazione di origine controllata Montefalco. Edizioni 3A - Parco Tecnologico Agroalimentare dell’Umbria, pag. 117-144. ISBN 88-88417-04-4

## 2006

94. Poni S., Palliotti A., Bernizzoni F., 2006. Calibration and evaluation of a STELLA software-based daily CO<sub>2</sub> balance model in *Vitis vinifera* L.. *Journal of American Society for Horticultural Science* 131 (2): 273-283.
95. Palliotti A., Di Lena B., Antenucci F., Andreoli d’Alessandro M., Vignaroli S., 2006. Caratterizzazione microclimatica ed effetti macroscopici sull’espressione qualitativa delle uve nel vitigno Montepulciano allevato a tendone in Abruzzo. *Rivista Italiana di Agrometeorologia* 1: 99-100.
96. Palliotti A., 2006. Montepulciano. Attività di ricerca e proposte tecniche-applicative finalizzate al miglioramento della qualità. Litograf Editor s.r.l., Città di Castello (PG).
97. Palliotti A., Nespeca S., Bonofiglio T., Frascarelli A., Petrosillo I., Ranieri E. M., Antonelli G., 2006. Ristrutturazione della filiera vitivinicola in Umbria. Analisi degli interventi inerenti la programmazione strutturale 2000-2005 nel settore vitivinicolo. Litograf Editor s.r.l., Città di Castello (PG). (ISBN 88-86993-26-9).
98. Gardi T., Micheli M., Palliotti A., Cartechini A., Petoumenou D., Lisi F., 2006. Esperienze sull’impiego delle colture *in vitro* per la rapida propagazione di varietà di vite in Umbria. Atti Convegno Nazionale “I vitigni autoctoni minori: aspetti tecnici, normativi e commerciali”. Sessione 3 - Aspetti vivaistici e sanitari, 30 novembre - 1 dicembre, Torino.
99. Palliotti A., Cartechini A., Guelfi P., 2006. Manuale di Viticoltura Applicata. Tipografia Ceccarelli s.n.c., Grotte di Castro (VT).

## 2005

100. Palliotti A., Cartechini A., Silvestroni O., Mattioli S., 2005. Respiration activity in different above-ground organs of *Vitis vinifera* L. in response to temperature and development stage. Seventh International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology, Davis (California) 21-25 giugno 2004. *Acta Horticulturae* 689: 159-166.

101. Silvestroni O., Mattioli S., Neri D., Palliotti A., Cartechini A. 2005. Down-regulation of photosynthetic activity for field-grown grapevines. Seventh International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology, Davis (California) 21-25 giugno 2004. Acta Horticulturae 689: 285-292. (ISBN 90-66057-18-1)
102. Palliotti A., Di Lena B., Zulli C., Di Ciano N., 2005. Influenza dell'andamento meteo stagionale sulla produttività quanti-qualitativa del Montepulciano allevato a tendone in Abruzzo. Rivista Italiana di Agrometeorologia, 1:50-51.
103. Palliotti A., Silvestroni O., Petoumenou D., Mattioli S., 2005. Ultrastructural features and seasonal evolution of CO<sub>2</sub> efflux and chlorophyll fluorescence in green organs of field-grown grapevine. Proceedings of "XIII Giornate GESCO - Gruppo di Studio sui Sistemi di Allevamento della Vite", Geisenheim (Germania), 23-27 agosto, pag. 540-545.
104. Silvestroni O., Palliotti A., 2005. Distanze di impianto (8 capitolo). In "Manuale di Viticoltura: Impianto, Gestione e Difesa del Vigneto", Edagricole, pag. 135-154.
105. Calandra R., Palliotti A., Leccese A., Petoumenou D., 2005. Pedological research and grapevine performances on the Orvieto D.O.C. area. Atti "5 Forum Italiano di Scienze della Terra", (FIST) Spoleto 21-23 settembre 2005, Poster 10-7.

#### 2004

106. Silvestroni O., Neri D., Palliotti A., Manni E., Sabbatini P., 2004. Seasonal dry matter production in field-grown of Sangiovese and Montepulciano grapevine varieties (*Vitis vinifera* L.). XXVIth International Horticultural Congress, Toronto (Canada), 22-25 agosto 2004. Acta Horticulturae 640: 127-133.
107. Palliotti A., Silvestroni O., Cartechini A., Neri D., Mattioli S., Nasini L., 2004. Seasonal carbon balance of Sangiovese grapevines in two different central-Italy environments. First International Symposium on Grapevine Growing, Commerce and Research, Lisbona (Portogallo), 30 giugno - 2 luglio 2003. Acta Horticulturae 652: 183-190. (ISBN 90-66057-17-3)
108. Palliotti A., Silvestroni O., Cartechini A., Neri D., Mattioli S., 2004. Produzione di sostanza secca ed efficienza fotoassimilativa in funzione della distanza tra i filari. L'informatore Agrario 16, suppl. 1: 31-34.
109. Palliotti A., Cartechini A., Guelfi P., Nottiani G., 2004. Caratterizzazione bioclimatica e viticola. In "L'Orvieto - Studio per la caratterizzazione vitivinicola dell'area a D.O.C. Orvieto Classico", Studio Grafiche Raffinerie, pag. 58-95.
110. Palliotti A., Silvestroni O., Cartechini A., Neri D., Mattioli S., Poni S., 2004. Modellizzazione del bilancio del carbonio in *Vitis vinifera* L. con l'impiego di Stella software. Atti "VII Giornate Scientifiche SOI", Napoli 4-6 maggio.
111. Palliotti A., Cartechini A., Di Ciano N., De Iure C., Agostini G., 2004. Produttività e qualità dell'uva e del vino nel Montepulciano allevato a tendone e a cordone libero. Atti "VII Giornate Scientifiche SOI", Napoli 4-6 maggio.
112. Mattioli S., Silvestroni O., Palliotti A., Neri D., 2004. Bilancio del carbonio in viti di Sangiovese (*Vitis vinifera* L.) in due differenti stagioni. Atti "VII Giornate Scientifiche SOI", Napoli 4-6 maggio.
113. Poni S., Palliotti A., Silvestroni O., Mattii GB., Intrieri C., Nuzzo V., 2004. Modellizzazione del bilancio del carbonio. Validazione ed applicazioni del modello Stella per l'analisi dell'efficienza del vigneto. L'Informatore Agrario 43: 101-111.
114. Palliotti A., Silvestroni O., 2004. Ecofisiologia applicata alla vite. In "Viticultura ed Enologia Biologica: Mercato, Tecniche di Gestione, Difesa, Vinificazione e Costi", Edagricole, pag. 41-92.
115. Silvestroni O., Palliotti A., Santilocchi R., 2004. Gestione del suolo. In "Viticultura ed Enologia Biologica: Mercato, Tecniche di Gestione, Difesa, Vinificazione e Costi", Edagricole, pag. 163-196.
116. Palliotti A., Silvestroni O., Cartechini A., Mattioli S., 2004. Valutazione dell'efficienza della chioma in vigneti di Sangiovese mediante l'analisi del bilancio del Carbonio. Atti Secondo Simposio Internazionale "Il Sangiovese Identità e Peculiarità: Vitigno Tipico e Internazionale". Firenze, 17-19 Novembre, pag. 189-195.

117. Palliotti A., Cartechini A., Petoumenou D., Storch P., Valentini P., Dei Bianchi R., Persia A., 2004. Valutazione dell'attività vegetativa e produttiva del Sangiovese innestato su sei portinnesti in Italia centrale. Atti Secondo Simposio Internazionale "Il Sangiovese Identità e Peculiarità: Vitigno Tipico e Internazionale". Firenze, 17-19 Novembre, pag. 381-387.

### 2003

118. Poni S., Neri D., Palliotti A., Rossi A., 2003. Stima del bilancio del carbonio in *Vitis vinifera* con il software Stella, 2003. L'informatore Agrario 7: 45-55.
119. Antognozzi E., Famiani F., Palliotti A., Tombesi A., 2003. Effects of CPPU (Citokinin) on kiwifruit productivity. Acta Horticulturae 329: 150-152.

### 2002

120. Palliotti A., Cartechini A., 2002. Densità di vegetazione, equilibrio vegeto-produttivo e fotoassimilazione nella vite. Italus Hortus 9: 3-9.
121. Palliotti A., Cartechini A., Nasini L., Nottiani G., 2002. Inerbimento del vigneto ed effetti sulla produttività in Chardonnay/Paulsen 1103. Atti "VI Giornate Scientifiche SOI", Spoleto 22-25 aprile, pag. 221-222.
122. Cartechini A., Palliotti A., Nasini L., Guelfi P., 2002. Carica di gemme e produttività nel vitigno Merlot allevato a Y modificato. Atti "VI Giornate Scientifiche SOI", Spoleto 22-25 aprile, pag. 255-256.
123. Palliotti A., Antognozzi E., Nasini L., 2002. Controllo della fruttificazione nell'olivo mediante l'impiego di gibberelline esogene. Atti "Convegno Internazionale in Olivicoltura", Spoleto 22-23 aprile, pag. 287-292.
124. Palliotti A., Cartechini A., Nasini L., Perni M., Guelfi P., Nottiani G., 2002. Progettando vigneti. Umbria Agricoltura 12: 41-48.
125. Palliotti A., 2002. Progetto mappatura vocazionale della zona DOC Montefalco. La Voce del Sagrantino n° 1 e 2, pag. 13-14 e 18-19.

### 2001

126. Palliotti A., Cartechini A., 2001. Photosynthetic light-response curves in relation to illumination of adaxial and abaxial surfaces of sun and shade leaves of *Vitis vinifera* L., 2001. Vitis 40: 175-177.
127. Palliotti A., Cartechini A., 2001. Developmental changes in gas-exchange activity in flowers, berries, and tendrils of field-grown Cabernet Sauvignon. American Journal of Enology and Viticulture 54: 317-323.
128. Palliotti A., Cartechini A., Nasini L., 2001. Grapevine adaptation to continuous water limitation during the season, 2001. Advances in Horticultural Science 15: 1-7.

### 2000

129. Palliotti A., Cartechini A., 2000. Cluster thinning effects on yield and grape composition in different grapevine cultivars. "XXV International Horticultural Congress", Brussels, 2-7 August 1998, Acta Horticulturae 512: 111-119. (ISBN 90-66057-63-7)
130. Cartechini A., Palliotti A., Lungarotti C., 2000. Influence of timing of summer hedging on yield and grape quality in some red and white grapevine cultivars. "XXV International Horticultural Congress", Brussels, 2-7 August 1998, Acta Horticulturae 512:101-110. (ISBN 90-66057-63-7)
131. Palliotti A., Cartechini A., Ferranti F., 2000. Morpho-anatomical and physiological characteristics of primary and lateral shoot leaves of Cabernet Sauvignon and Trebbiano toscano grapevines under two irradiance regimes. American Journal of Enology and Viticulture 51: 122-130.
132. Palliotti A., Cartechini A., 2000. Analisi della crescita e delle risposte adattative alla carenza idrica moderata nella *Vitis vinifera* L. Irrigazione e Drenaggio 47 (4): 30-36.
133. Famiani F., Proietti P., Palliotti A., 2000. Coltivazione biologica della vite. In "Tecniche di coltivazione biologica per il melo, l'olivo e la vite in centro Italia". Quaderno "Accademia Propersiana del Subasio", Assisi, Arti Grafiche Antica Porziuncola, Cannara (PG), pp. 73-96.

134. Famiani F., Proietti P., Palliotti A., Ferranti F., Antognozzi E., 2000. Effects of leaf to fruit ratios on fruit growth in chestnut. *Scientia Horticulturae* 85: 145-152.
135. Proietti P., Palliotti A., Famiani F., Antognozzi E., Ferranti F., Andreutti R., Frenguelli G., 2000. Influence of leaf position, fruit and light availability on photosynthesis in two chestnut genotypes. *Scientia Horticulturae* 85: 63-73.
136. Palliotti A., Cartechini A., Guelfi P., Nottiani G., 2000. Influenza della cimatura dei germogli e del diradamento dei grappoli sulla produttività del Sangiovese allevato a cortina semplice. In: *Atti del Convegno Internazionale "Il Sangiovese"*, Firenze, 15-17 febbraio, pag. 195-203.
137. Palliotti A., Cartechini A., 2000. Organizzazione di CO<sub>2</sub> in differenti organi verdi di *Vitis vinifera* L., 2000. *Atti "V Giornate Scientifiche S.O.I."*, Sirmione (BS) 28-30 marzo, Vol. II pag. 327-328.
138. Palliotti A., Antognozzi E., Riccucci M., 2000. Caratteristiche agronomiche e merceologiche di cultivar d'olivo da mensa in centro Italia. *Atti "V Giornate Scientifiche S.O.I."*, Sirmione (BS) 28-30 marzo, Vol. II pag. 433-434.
139. Storchi P., Bucelli P., Casadei G., Egger E., Fabbrini L., Guelfi P., Moretti S., Nottiani G., Palliotti A., Cartechini A., Piracci P., 2000. Risultati della sperimentazione nel centro tirrenico. *Atti del Convegno "Progetto vitivinicolo aggiornamento e qualificazione della piattaforma ampelografica nazionale"*, Siena 1 giugno, pag. 101-117.

### 1999

140. Cartechini A., Palliotti A., 1999. Vegetative and productive characteristics in a Lyre-modified training system and possibility of integral mechanization using classic machines. *Proceedings "XI Giornate GESCO - Gruppo di Studio dei Sistemi di Allevamento della Vite"*, Marsala (TP), 6-12 giugno, Vol. 1, pag. 379-385.
141. Palliotti A., Cartechini A., 1999. Effects of year, training system and timing of summer hedging treatment on yield, grape quality and canopy characteristics in Sangiovese grapevines. *Proceedings of "XI Giornate GESCO - Gruppo di Studio dei Sistemi di Allevamento della Vite"*, Marsala (TP), 6-12 giugno, Vol. 2, pag. 611-617.
142. Cartechini A., Palliotti A., Proietti P., Antaras T., Guelfi P., Nottiani G., 1999. Il rinnovamento della viticoltura umbra. *Attività di ricerca e proposte applicative*. Editrice Pliniana, Perugia.

### 1998

143. Palliotti A., Proietti P., Cartechini A., 1998. Illuminazione della pagina inferiore e fotosintesi netta in foglie di vite sviluppate in differenti porzioni della chioma. *Atti "IV Giornate Scientifiche S.O.I."*, Sanremo (IM) 1-3 aprile, pag. 391-392.
144. Proietti P., Palliotti A., Cartechini A., Ferradini N., Tombesi A., 1998. Disponibilità di energia radiante durante lo sviluppo delle foglie e fotoassimilazione nella vite. *Atti "IV Giornate Scientifiche S.O.I."*, Sanremo (IM) 1-3 aprile, pag. 393-394.
145. Palliotti A., 1998. Tecniche di viticoltura biologica. In *"Aspetti Tecnici, Gestionali e Amministrativi dell'Agricoltura Biologica"*, Ed. F. Zecca, Ministero del Lavoro, Fondo Sociale Europeo, pag. 53-82.
146. Proietti P., Palliotti A., Famiani F., Preziosi P., Antognozzi A., 1998. Confronto fra le forme di allevamento a monocono e a vaso in diverse cultivar d'olivo. *Frutticoltura* 7/8: 69-72.
147. Famiani F., Proietti P., Palliotti A., Guelfi P., Nottiani G., 1998. Possibilità di meccanizzazione della raccolta delle olive in diverse tipologie di oliveto. *Frutticoltura* 7/8: 33-39.
148. Antaras T., Cartechini A., Guelfi P., Nottiani G., Palliotti A., 1998. Per l'impianto della vite si fa così. *Umbria Agricoltura* 5: 34-38.

### 1997

149. Proietti P., Palliotti A., 1997. Contribution of the adaxial and abaxial surfaces of olive leaves to photosynthesis. *Photosynthetica* 33: 63-69.
150. Cartechini A., Palliotti A., Proietti P., Antaras T., Nottiani G., Guelfi P., 1997. Meccanizzazione integrale su cortina semplice. *L'Informatore Agrario* 28: 57-62.
151. Famiani F., Nottiani G., Palliotti A., Proietti P., 1997. Oliva meccanica. *Umbria Agricoltura* 2: 50-51.

152. Proietti P., Palliotti A., Antognozzi E., Ferranti F., 1997. Patterns of anatomy differentiation, growth and physiological activity following Paclobutrazol application in chestnut. Eight International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production. Valencia (Spagna), 1-4 aprile 1997. *Acta Horticulturae* 463: 177-184
153. Famiani F., Palliotti A., Antognozzi E., Tombesi A., 1997. Optimization of CPPU (Cytokinin) treatment on *Actinidia deliciosa*. Eight International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production. Valencia (Spagna), 1-4 aprile 1997. *Acta Horticulturae* 463: 425-432
154. Palliotti A., Famiani F., Proietti P., Boco M., Antognozzi E., Preziosi P., Ferradini N., Guelfi P., 1997. Effects of training system on tree growth, yield and oil characteristics in different olive cultivars. Third International Symposium on Olive Growing. Chania, Creete (Grecia), 22-23 settembre 1997. *Acta Horticulturae* 474: 189-192.
155. Proietti P., Palliotti A., Nottiani G., 1997. Availability of assimilates and development of olive fruits. Third International Symposium on Olive Growing. Chania, Creete (Grecia), 22-23 settembre 1997. *Acta Horticulturae* 474: 297-300.
156. Palliotti A., Proietti P., Famiani F., Ferranti F., Antognozzi E., Frenguelli G., Andreutti R., 1997. Meccanismi di adattamento allo stress da ombra in *Castanea sativa* Mill. "Convegno Nazionale sul Castagno", Cison di Valmarino (TV), 23-24-25 Ottobre; pag. 377-389.
157. Cartechini A., Palliotti A., Proietti P., Antaras T., Guelfi P., Nottiani G., 1997. Vite meccanica. *Umbria Agricoltura* 3: 48-51.

### 1996

158. Palliotti A., Bongi G., 1996. Freezing injury in olive leaf and effect of Mefluidide treatment. *Journal of Horticultural Science* 71: 57-63.
159. Proietti P., Palliotti A., Preziosi P., Antaras T., Cenci G., 1996. Fertirrigazione con irrigatrice con reflui di frantoio oleario. *L'Informatore Agrario* 24: 33-36.
160. Antognozzi E., Famiani F., Palliotti A., Proietti P., Tombesi A., 1996. Fotosintesi in *Actinidia deliciosa*: andamento stagionale e giornaliero ed influenza della posizione delle foglie. *Italus Hortus* 1: 3-9.
161. Palliotti A., Proietti P., Antognozzi E., Tombesi A., 1996. Modificazioni morfo-anatomiche e fisiologiche indotte dallo stress da ombra in foglie di *Actinidia deliciosa*. Atti "III Giornate Scientifiche S.O.I.", Erice (TP) 10-14 marzo, pag. 177-178.
162. Cartechini A., Proietti P., Palliotti A., Ferradini N., 1996. Effetti di iniezioni al tronco con solfato ferroso in viti clorotiche. Atti "III Giornate Scientifiche S.O.I.", Erice (TP) 10-14 marzo, pag. 489-490.
163. Proietti P., Antognozzi E., Ferradini N., Palliotti A., 1996. Effetti del Paclobutrazolo su piante in vaso di *Castanea sativa* Mill. Atti "III Giornate Scientifiche S.O.I.", Erice (TP) 10-14 marzo, pag. 549-550.
164. Tombesi A., Antognozzi E., Famiani F., Palliotti A., Proietti P., Stanica F., 1996. Attività vegeto-riproduttiva e relazioni source-sink in *Actinidia deliciosa*. Atti Convegno "La Coltura dell'Actinidia", Faenza (RA) 10-12 ottobre, pag. 171-176.
165. Famiani F., Antognozzi E., Battistelli A., Ferranti F., Moscatello S., Palliotti A., Tombesi A., 1996. Ottimizzazione del trattamento con CPPU in pieno campo e valutazione degli effetti sull'equilibrio vegeto-riproduttivo della pianta e su alcuni aspetti anatomici e metabolici dei frutti in *Actinidia deliciosa*. Atti Convegno "La Coltura dell'Actinidia", Faenza (RA) 10-12 ottobre, pag. 227-234.
166. Palliotti A., Serafini A., Preziosi P., 1996. Caratterizzazione produttiva ed analisi di alcuni aspetti agronomici nella cultivar autoctona d'olivo "San Felice". *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia*, Vol. L: 261-267.

### 1995

167. Cartechini A., Palliotti A., 1995. Effect of shading on vine morphology and productivity and leaf gas exchange characteristics in grapevines in the field. *American Journal of Enology and Viticulture* 46 (2): 227-234.

168. Proietti P., Palliotti A., Tombesi A., Cenci G., 1995. Chemical and microbiological modifications of two different cultivated soils induced by olive oil waste water administration. *Agricoltura Mediterranea* 125: 160-171.
169. Antognozzi E., Boco M., Famiani F., Palliotti A., Tombesi A. 1995. Effect of different light intensity on quality and storage life of kiwifruit. "International Symposium on Quality of Fruit and Vegetables: Influence of Pre- and Post-Harvest Factors and Technology", Chania, Greece, 20-24 September 1993, *Acta Horticulturae* 379: 483-490.
170. Tombesi A., Famiani F., Palliotti A., Proietti P., 1995. Confronto tra diversi sistemi di raccolta delle olive. Atti Convegno "L'Olivicoltura Mediterranea: Stato e Prospettive della Coltura e della Ricerca". Rende (CS), 26-28 gennaio, pag. 355-364.
171. Proietti P., Palliotti A., Tombesi A., 1995. Riciclaggio delle acque reflue di frantoi oleari attraverso la fertirrigazione. *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura* 12: 57-60.
172. Proietti P., Palliotti A., Preziosi P., 1995. Light distribution and yield efficiency in olive trees trained to monocone and vase systems. IX Consultation of the Inter. Coop. Research Network on Olives, Hammamet, Tunisia, 20-23 settembre 1995. (Abstract page 58).
173. Palliotti A., Proietti P., Famiani F., Preziosi P., 1995. Raccolta meccanica dell'olivo allevato a vaso e a monocono e valutazione di due cantieri di lavoro per il ripasso. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia*, Vol. XLIX: 261-266.
174. Palliotti A., Proietti P., Preziosi P., Cartechini A., 1995. Efficienza della raccolta meccanica in giovani olivi allevati a vaso e a monocono e valutazione di differenti cantieri di lavoro. Atti Convegno "L'olivicoltura nei Paesi del Mediterraneo". Roma, 6-7 dicembre 1995, pag. 575-581.
175. Proietti P., Palliotti A., Preziosi P., Antaras T., Cenci G., 1995. Smaltimento automatizzato dei reflui di frantoio oleario mediante fertirrigazione con macchina irrigatrice. Atti Convegno "L'olivicoltura nei Paesi del Mediterraneo". Roma, 6-7 dicembre 1995, pag. 503-513.

#### 1994

176. Bongi G., Palliotti A., 1994. Olive (Chapter 6). In "Handbook of Environmental Physiology of Fruit Crops. Volume I: Temperate Crops". (B. Schaffer and P. C. Andersen, Eds.), CRC Press, Inc., 2000 Corporate Blvd., N.W., Boca Raton, Florida, pag. 165-187.
177. Tombesi A., Antognozzi E., Palliotti A., 1994. Optimum leaf area index in T-bar trained kiwifruit vines. *Journal of Horticultural Science* 69 (2): 339-350.
178. Bongi G., Palliotti A., Rocchi P., Roselli G., 1994. Evaluation of water use efficiency in peach grafted on different interspecific hybrid rootstocks. *Plant Physiology and Biochemistry* 32 (1): 149-157.
179. Bongi G., Palliotti A., Rocchi P., Moya I., Goulas Y., 1994. Blue-green fluorescence excited by UV laser on leaves of different species originates from cutin and is sensitive to leaf temperature. *Plant, Cell and Environment* 17: 777-780.
180. Cartechini A., Palliotti A., 1994. La situazione ampelografica umbra. *Vignevini* 5: 41-44.
181. Palliotti A., Bongi G., Rocchi P., 1994. Peltate trichomes effects on photosynthetic gas exchange of *Olea europaea* L. leaves. *Life Science Advances Plant Physiology* 13: 35-44.
182. Bongi G., Palliotti A., Rocchi P., Moya I., Goulas Y., 1994. Spectral characteristics and a possible topological assignment of blue green fluorescence excited by UV laser on leaves of unrelated species. *Remote Sensing of Environment* 47: 55-64.
183. Bongi G., Rocchi P., Palliotti A., 1994. Drought effects on chlorophyll fluorescence. *Médecine Biologie Environnement* 22 (1): 75-82.
184. Antognozzi E., Palliotti A., Tombesi A., 1994. Andamento stagionale dell'attività fotosintetica in *Actinidia deliciosa*. Atti "II Giornate Scientifiche S.O.I.", San Benedetto del Tronto 22-24 giugno, pag. 55-56.
185. Antognozzi E., Famiani F., Palliotti A., 1994. Fotosintesi in *Actinidia deliciosa*: andamento giornaliero ed influenza del tipo di germoglio e della posizione delle foglie. Atti "II Giornate Scientifiche S.O.I.", San Benedetto del Tronto 22-24 giugno, pag. 69-70.
186. Palliotti A., Proietti P., Cartechini A., 1994. Clorosi ferrica nella vite: attività fotosintetica e possibilità di intervento con prodotti terapeutici Fe-chelanti e non. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia*, Vol. XLVIII: 405-416.

### 1993

187. Tombesi A., Antognozzi E., Palliotti A., 1993. Influence of light exposure on characteristics and storage life of kiwifruit. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science* 21: 85-90.
188. Tombesi A., Antognozzi E., Palliotti A., 1993. Influence of assimilate availability on translocation and sink strength in kiwifruit. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science* 21: 177-182.
189. Cartechini A., Proietti P., Palliotti A., 1993. Intercettazione dell'energia radiante ed attività fotosintetica nella vite (cv. Trebbiano toscano) allevata a cortina semplice con differente carica di gemme. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia*, Vol. XLVII: 77-87.

### 1992

190. Bongi G., Palliotti A., Rocchi P., 1992. Aspetti della fisiologia dell'olivo. *Frutticoltura* 11: 83-87.
191. Antognozzi E., Tombesi A., Palliotti A., 1992. Influence of age, tree shape and cultivar on mechanical harvesting of olives. *Proceedings of the 3. International Symposium on: "Fruit, Nut, and Vegetable Harvesting Mechanization"*, Denmark, Sweden, Norway, August 5-15 1991, pag. 300-318.
192. Palliotti A., Proietti P., 1992. Ulteriori indagini sull'influenza delle acque reflue di frantoi oleari sull'olivo. *L'Informatore Agrario XLVIII (39): 72-76*.
193. Antognozzi E., Palliotti A., Tombesi A., 1992. Effetti della carenza nutritiva da clorosi ferrica sull'attività vegeto-riproduttiva di piante di *Actinidia deliciosa*. *Atti "Giornate Scientifiche S.O.I."*, Ravello 8-10 Aprile, pag. 40-41.
194. Antognozzi E., Palliotti A., Tombesi A., 1992. Influenza della distribuzione spaziale dei tralci sulle caratteristiche vegeto-produttive delle piante di *Actinidia deliciosa*. *Atti "Giornate Scientifiche S.O.I."*, Ravello 8-10 Aprile, pag. 156-157.
195. Tombesi A., Antognozzi E., Palliotti A., 1992. Influenza dell'allargamento della superficie di intercettazione dell'energia radiante sulla fruttificazione dell'actinidia. *Atti "Giornate Scientifiche S.O.I."*, Ravello 8-10 Aprile, pag. 190-191.
196. Antognozzi E., Tombesi A., Palliotti A., Famiani F., 1992. Influenza dell'entità della produzione sull'attività riproduttiva dell'Actinidia. *Atti "Giornate Scientifiche S.O.I."*, Ravello 8-10 Aprile, pag. 276-277.
197. Tombesi A., Antognozzi E., Palliotti A., 1992. Effetti dell'entità dei tralci vigorosi sull'attività vegeto-produttiva di piante di *Actinidia deliciosa*. *Atti "Giornate Scientifiche S.O.I."*, Ravello 8-10 Aprile, pag. 292-293.
198. Bongi G., Moscariello P., Rocchi P., Palliotti A., 1992. Effetti della fluenza e dello stress idrico sulla efficienza fotosintetica e l'absorptanza del PS2. *Atti Seminario "Tecniche e Nuovi Sviluppi della Ricerca in Fotosintesi"*. Porano, 30 ottobre, pag. 11-22.
199. Palliotti A., Rocchi P., Bongi G., Roselli G., 1992. Valutazione dell'efficienza idrica istantanea in bionti a genotipo radicale variabile. *Atti "XXXVI Convegno Annuale S.I.G.A."*, Metaponto, 5-8 ottobre, pag. 99.

### 1991

200. Cartechini A., Proietti P., Palliotti A., 1991. Osservazione sui danni provocati dalle gelate primaverili del 1991 in diverse cultivar di vite nell'ambiente umbro. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia*, Vol. XLV: 261-274.
201. Palliotti A., Cartechini A., Proietti P., 1991. Influenza di alcuni portinnesti e dell'altezza del cordone permanente sulla sensibilità alle gelate primaverili nelle varietà di vite Chardonnay e Cabernet sauvignon nell'ambiente umbro. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia*, Vol. XLV: 283-291.
202. Proietti P., Cartechini A., Palliotti A., 1991. Efficienza della raccolta meccanica nell'olivo in relazione alle caratteristiche della vibrazione ed alla tipologia delle piante. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia*, Vol. XLV: 275-282.
203. Cartechini A., Palliotti A., Proietti P., 1991. Impiego di uno scuotitore per la raccolta meccanica delle susine da industria. *L'Informatore Agrario XLVII (18): 86-88*.

204. Antognozzi E., Tombesi A., Palliotti A., 1991. Relationship between leaf area, leaf area index and fruiting in kiwifruit (*Actinidia deliciosa*). "Second International Symposium on Kiwifruit", Palmerston North, New Zealand, 18-20 February 1991, Acta Horticulturae 297: 435-442.

**1990**

205. Antognozzi E., Cartechini A., Tombesi A., Palliotti A. 1990. Transmission and efficiency of vibrations on "Moraiolo" olive harvesting. "International Symposium on Olive Growing", Cordoba, Spain, 26-29 September 1989, Acta Horticulturae 286: 413-416 (ISBN 90-66053-54-2).
206. 1a Antognozzi E., Cartechini A., Tombesi A., Palliotti A. 1990. La trasmissione della vibrazione e l'efficienza di raccolta in olivi della cv. Moraiolo. Genio Rurale 5: 75-77.
207. Antognozzi E., Proietti P., Palliotti A., 1990. Influenza del Paclobutrazolo sulla fruttificazione e sui tempi di potatura nella cultivar di pesco "Flavortop". Atti "XX Convegno Peschicolo", Cesena 2 giugno, pag. 81-86.

**Dattiloscritti**

Dissertazione del Dottorato di Ricerca: "Energia radiante, fotosintesi e produttività delle foglie in *Vitis vinifera* L." Anno accademico 1991/1992.

Tesi di Laurea: "Indagine preliminare sul controllo chimico dell'accrescimento in piante d'olivo in vivaio". Anno accademico 1985/1986.