



**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. +39 075.5856258**

**cell 340.5913817**

**Fax +39 075.5856255**



**CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA**

Nato ad Alanno (PE) il 15 dicembre 1960. Residente a Perugia, Via dell'Acacia 149. Sposato, con due figli. Professore associato, settore scientifico disciplinare AGR/03 - Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia.

**CRONOLOGIA DELLA CARRIERA**

- Nell'anno accademico 1984-1985 si laurea in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Perugia.
- Nel 1986 ottiene l'abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo.
- Da luglio 1986 ad ottobre 1987 assolve il servizio militare come Sottotenente di complemento nell'Arma di Fanteria Meccanizzata dell'Esercito Italiano.
- Nel settembre 1988 vince il concorso e si iscrive al VI ciclo del Dottorato di Ricerca in "Produttività delle Piante Coltivate" presso la Facoltà di Agraria di Perugia.
- Nel maggio 1992 consegue il titolo di Dottore di Ricerca con dissertazione finale dal titolo "Energia radiante, produttività delle foglie e fotosintesi in *Vitis vinifera* L."
- Nel febbraio 1992 vince il concorso per una borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche inerente il progetto finalizzato R.A.I.S.A. (Ricerche Avanzate per Innovazioni nel Sistema Agricolo), svolta da marzo 1992 a febbraio 1994 presso l'Istituto di Ricerche sull'Olivicoltura del CNR di Perugia.
- In giugno 1994 vince il concorso pubblico, per esami, a n° 1 posto di Assistente Tecnico, area funzionale tecnico-scientifica, presso l'Istituto di Coltivazioni Arboree della Facoltà di Agraria di Perugia, prestandovi servizio fino al 31 maggio 1997.
- Nel dicembre 1996 vince il concorso per un posto di Ricercatore universitario nel settore scientifico-disciplinare G02B - Coltivazioni Arboree, con afferenza all'Istituto di Coltivazioni Arboree (ora Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali) della Facoltà di Agraria di Perugia dal 2 giugno 1997.
- Nel giugno 2000 è confermato nel ruolo di Ricercatore universitario.
- Nel gennaio 2004 acquisisce, tramite concorso nazionale, l'idoneità per la carica di Professore di seconda fascia. Nel marzo 2005 prende servizio come Professore associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università di Perugia, ove a tutt'oggi ricopre l'incarico.
- In marzo 2014 e novembre 2018 acquisisce l'abilitazione scientifica nazionale per la I fascia di professore ordinario settore concorsuale 07/B2 (Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali).

**ATTIVITÀ DIDATTICA**

**INSEGNAMENTI**

- A.A. 2000/01 e 2001/02: Modulo Arboricoltura (D.U. Verde Ornamentale, Ricreativo e Protettivo);
- A.A. 2001/02 e 2002/03: Modulo di Viticoltura Speciale (C.L. Viticoltura ed Enologia);
- A.A. 2001/02: Viticoltura I (C.L. Viticoltura ed Enologia presso l'Università Politecnica delle Marche, Ancona, 5 CFU);
- A.A. dal 2003/04 al 2009/10: Modulo Operativo (5 CFU) (C.L. Viticoltura ed Enologia);
- A.A. dal 2003/04 al 2008/09: Viticoltura II (6 CFU) e Arboricoltura generale (3 CFU) (C.L. Viticoltura ed Enologia);
- A.A. dal 2009/10 ad oggi: Viticoltura I (6 CFU) e Viticoltura II (6 CFU) (C.L. Scienze e Tecnologie Agroalimentari, curriculum Viticoltura ed Enologia);

- A.A. dal 2010/11 al 2011/12: Arboricoltura Ornamentale ed Ambientale (6 CFU) (C.L. Magistrale in Agricoltura Sostenibile);
- A.A. dal 2012/13 ad oggi: Arboricoltura Ambientale (3 CFU) (C.L. Magistrale in Agricoltura Sostenibile).

### **COORDINATORE DI DOTTORATO DI RICERCA**

- Dal A.A. 2005/2006 al 2008/2009 coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Arboricoltura e Protezione delle Piante” dell’Università di Perugia;
- Dal A.A. 2009/10 al A.A. 2015/2016 coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Scienze Agrarie e Ambientali (Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Veterinarie, Ambientali e Alimentari dell’Università di Perugia).

### **SUPERVISORE DEI SEGUENTI DOTTORI DI RICERCA**

- Dr. Nasini Luigi, XVI ciclo - Titolo della dissertazione finale: “Stima giornaliera e stagionale del bilancio del carbonio in *Vitis vinifera* L.”, A.A. 2002/03;
- Dr.ssa Despoina Petoumenou, XIX ciclo - Titolo della dissertazione finale: “Growth rate, morpho-physiological and ultrastructural behaviour in *Vitis vinifera* L. under limited and unlimited conditions”, A.A. 2005/2006;
- Dr.ssa Silvia Vignaroli, XXII ciclo - Titolo della dissertazione finale: “Effects of early water deprivation on physiological responses and overall performances of two red grapevine (*Vitis vinifera* L.) cultivars”, A.A. 2009/10;
- Dr. Tommaso Frioni, XXVIII Ciclo - Titolo della dissertazione finale: "Grape ripening and morpho-structural and physiological changes in *Vitis vinifera* L. according to genotype and water deficit", A.A. 2015/2016;
- Dr. Andrea Bellincontro, XXVIII Ciclo - Titolo della dissertazione finale: "Grapevine under multiple summer stresses: physiological responses and protective energy dissipation mechanisms according to genotype and specific canopy management", A.A. 2015/2016;
- Dr. Salvatore Filippo Di Gennaro, XXVIII Ciclo - Titolo della dissertazione finale: "Development and application of innovative technologies in viticulture: UAV (Unmanned Aerial Vehicle) remote sensing in vineyard and WSN (Wireless Sensor Network) proximal sensor in cellar", A.A. 2015/2016.
- Dr.ssa Luciani Elisa, XXXI Ciclo - Titolo della dissertazione finale: "Control of photoinhibition and summer down-regulation in grapevine and hazelnut using a new arbuscular mycorrhiza", A.A. 2019/2020.

### **PARTECIPAZIONE COME MEMBRO NELLE COMMISSIONI GIUDICATRICI PER L'ESAME FINALE DI DOTTORATO DI RICERCA IN ALTRE UNIVERSITÀ**

- Università Politecnica delle Marche, Dottorato di Ricerca in “Produzioni Vegetali e Ambiente”, gennaio 2006;
- Università Politecnica delle Marche, Dottorato di Ricerca in “Produzioni Vegetali e Ambiente”, gennaio 2009;
- Universidade de Santiago de Compostela (Spagna), Escola Politecnica Superior Campus Universitario de Lugo, Dottorato di Ricerca in “Scienze Agrarie”, marzo 2011;
- Università di Pisa, Dottorato di Ricerca in “Scienze delle Produzioni Vegetali”, novembre 2011;
- Università di Torino, Dottorato di Ricerca in “Scienze Agrarie, Forestali ed Agroalimentari”, febbraio 2012;
- Università de la Rioja, Logroño (Spagna), Dottorato di Ricerche in “Scienze Agrarie”, marzo 2013;
- Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, "Doctoral School on the Agro-Food System", febbraio 2014.
- Università di Bologna, Dottorato in "Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali", maggio 2017.
- Università di Firenze, Dottorato in “Scienze Agrarie e Ambientali”, febbraio 2019.

### **MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DEI SEGUENTI CONVEGNI:**

- 1° Workshop International Society for Horticultural Sciences on “Vineyard Mechanization and Fruit and Wine Quality”, svolto a Piacenza dal 27 al 29 luglio 2012;
- I Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), tenutosi ad Ancona dal 21 al 23 giugno 2006;
- II Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), tenutosi a Marsala (TP) dal 14 al 19 luglio 2008;
- III Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), tenutosi a San Michele all’Adige (TN) dal 5 al 9 luglio 2010;
- IV Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), tenutosi ad Asti dal 10 al 12 luglio 2012;
- V Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), tenutosi a Foggia dal 1 al 3 luglio 2014;
- VI Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), tenutosi a Pisa dal 4 al 7 luglio 2016;
- VII Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), tenutosi a Piacenza dal 9 al 11 luglio 2018;
- VIII Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), che si terrà ad Udine dal 6 al 8 luglio 2020;
- XI Giornate Scientifiche SOI, tenutosi a Bolzano dal 14 al 16 settembre 2016;
- XIII Giornate Scientifiche SOI, che si svolgeranno a Catania dal 22 al 25 giugno 2021.

### **RELATORE DI TESI DI LAUREA, DI TIROCINI PRATICO-APPLICATIVI E MODULI OPERATIVI**

- Relatore di oltre 300 tesi di Laurea;
- Relatore di oltre 350 Tirocini Pratico-Applicativi;
- Relatore di 85 Moduli Operativi.

## **LEZIONI E SEMINARI TENUTI IN CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO TECNICO ORGANIZZATI DA ENTI PUBBLICI, PRIVATI ED ORGANIZZAZIONI PROFESSIONALI**

Dal 1992 ha tenuto cicli di seminari, lezioni ed esercitazioni su argomenti di viticoltura ed olivicoltura in corsi specifici organizzati da: Università dei Sapori, Istituto Regionale per l'Istruzione Professionale Agricola ed Assistenza Tecnica dell'Umbria, Ente Regionale per l'Addestramento e Perfezionamento Professionale in Agricoltura, Confederazione Italiana Agricoltori, Coldiretti, Confagricoltura, centro di Addestramento Professionale Agricolo Mancini, Associazione Italiana Sommeliers, svariate Comunità Montane, diversi corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (ISTF e ITS).

Dal 2012 è stato docente ad invito in svariate summer school e master universitari (Fondazione Banfi, Università di Teramo, Università di Catania).

## **TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PREMI SCIENTIFICI**

- Autore dell'iscrizione al Registro Nazionale delle Varietà di Vite da Vino di un nuovo vitigno autoctono umbro denominato GRERO (cod. 448) - Decreto 22 aprile 2011, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 170 del 23/07/2011;
- Autore dell'iscrizione alla lista dei vitigni idonei alla coltivazione nella regione Umbria dei seguenti vitigni: Petit Verdot, Tannat e Teroldego (2011), Grero (2013), Marselan e Nebbiolo (2015), Dolciame (2017);
- Ricerca finalista del premio G. Versini 2013 - IV edizione del Premio SIVE Ricerca per lo Sviluppo, con il lavoro "Nuovo sistema di allevamento della vite a Ipsilon integralmente meccanizzabile (SAYM)", presentato alla 8° edizione di Enoforum, Arezzo 7-9 maggio 2013;
- Vincitore del "Best Viticulture Paper Award 2013" (American Society for Enology and Viticulture) con il lavoro pubblicato sull'American Journal of Enology and Viticulture, Volume 64 (2013), pag. 378-385, dal titolo "Postveraison Application of Antitranspirant Di-1-p-Mentene to Control Sugar Accumulation in Sangiovese Grapevines".
- Ricerca finalista del premio G. Versini 2015 - V edizione del Premio SIVE Ricerca per lo Sviluppo, con il lavoro "Adattamento delle tecniche colturali del vigneto in funzione della variabilità del clima e delle nuove esigenze dei mercati", presentato alla 9° edizione di Enoforum, Vicenza 5-7 maggio 2015.
- Vincitore del Premio per il miglior Poster "Assoluto" al 7° Convegno Nazionale di Viticoltura (Piacenza, 9-11 luglio 2018).

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

- L'attività di ricerca svolta è documentata da oltre 298 lavori scientifici, editi su atti di convegni e su riviste regionali, nazionali ed internazionali (pubblicazioni indicizzate SCOPUS = 94; citazioni totali = 1548, *H. Index* = 23).
- Dal 1989 ha partecipato a numerosi meeting scientifici, regionali, nazionali ed internazionali, presentando i risultati della propria attività di ricerca.
- Dal 1990 ha fatto parte di numerosi progetti di ricerca regionali, nazionali ed internazionali, sia con enti pubblici sia con strutture produttive private, assumendone in molti la carica di coordinatore e/o responsabile di unità operativa.
- Dal 2000 è refero delle seguenti riviste scientifiche nazionali ed internazionali: Functional Plant Biology, Australian Journal of Grape and Wine Research, American Journal of Enology and Viticulture, Environmental and Experimental Botany, Spanish Journal of Rural Development, South African Journal of Enology and Viticulture, HortScience, Acta Horticulturae, Advances in Horticultural Science, Irrigation Science, Journal of Agriculture and Food Chemistry, Scientia Horticulturae, Journal of Berry Research, Journal of the Science of Food and Agriculture, Italus Hortus Review.
- È stato invited speaker in diversi congressi, seminari e workshop sia in Italia che all'estero.
- Dal 1992 è membro della Società Orticola Italiana (S.O.I.), sezione di Frutticoltura.
- Dal 2005 è membro ordinario dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino.
- Dal 2010 al 2019 è stato componente del Comitato Scientifico Editoriale delle riviste Italus Hortus e Acta Italus Hortus.
- Dal 2015 è membro del comitato scientifico per la rivista Terra è Vita (Edagricole).
- Dal 2016 è membro del consiglio direttivo della Società Orticola Italiana.
- Dal 2018 è membro del comitato scientifico per la rivista "Vite, Vino & Qualità" (VVQ) (Edagricole - Tecniche Nuove).

## **ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA**

- Viticulture Consortium (Peer Scientist Reviewer database) New York State Agricultural Exper. Station, Geneva, NY (USA);
- Romanian National Council for Research and Development, evaluator for Partnership Programme - Joint Applied Research Projects - PCCCA;
- Albo revisori MIUR per la valutazione dei programmi di ricerca ministeriali (progetti FIRB e PRIN);
- Revisore per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2004-2010, Ministero Università e Ricerca Scientifica;
- Revisore per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2014-2020, Ministero Università e Ricerca Scientifica;
- Revisore progetti Misura 16.0 del PSR Regione Emilia Romagna (2016).

Perugia, 9 giugno 2020

(Prof. Alberto Palliotti)



## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### 2020

1. Luciani E., Palliotti A., Frioni T., Tombesi S., Villa F., Zadra C., Farinelli D., 2020. Kaolin treatments on Tonda Giffoni hazelnut (*Corylus avellana* L.) for the control of heat stress damage. *Scientia Horticulturae* 263 - 109097.
2. Palliotti A., 2020. Efficienza e meccanizzazione si possono conugare con il SAYM. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 1: 24-27.
3. Palliotti A., 2020. Un nuovo modello agroalimentare a tutela (anche) dell'ambiente. *TerraèVita* 5: 1 (Editoriale).
4. Palliotti A., Luciani E., Poni S., Frioni T., 2020. Relazioni idriche e gestione dell'acqua in viticoltura. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 2: 28-33.
5. Silvestroni O., Lanari V., Luciani E., Palliotti A., 2020. Il deficit idrico controllato. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 2: 24-27.
6. Palliotti A., 2020. Dal coronavirus una lezione anche per l'ambiente. *TerraèVita* 12: 1 (Editoriale).
7. Palliotti A., 2020. Controllo della maturazione dell'uva. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 3: 20-24.
8. Palliotti A., 2020. Defogliazione: applicazioni innovative nel vigneto. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 3: 16-19.
9. Palliotti A., 2020. Tecniche per ottimizzare la risorsa idrica. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 4: 16-19.

### 2019

10. Frioni T., Simone S., Squeri C., Tombesi S., Palliotti A., Sabbatini P., Magnanini E., Poni S., 2019. Understanding kaolin effects on grapevine leaf and whole-canopy physiology during water stress and re-watering. *Journal of Plant Physiology* 242: 153020.
11. Di Gennaro S.F., Dainelli R., Palliotti A., Toscano P., Matese A., 2019. Sentinel-2 validation for spatial assessment in overhead trellis system viticulture versus UAV and agronomic data. *Remote Sensing* 11, 2573, doi: 10.3390/rs11212473.
12. Luciani E., Palliotti A., Tombesi S., Gardi T., Micheli M., Berrios J.G., Zadra C., Farinelli D., 2019. Mitigation of multiple summer stresses on hazelnut (*Corylus avellana* L.): effects of the new arbuscular mycorrhiza *Glomus iranicum tenuihypharum* sp. nova. *Scientia Horticulturae* 257: 36-42.
13. Frioni T., Tombesi S., Quaglia M., Calderini O., Moretti C., Poni S., Gatti M., Moncalvo A., Sabbatini P., Berrios J.G., Palliotti A., 2019. Metabolic and transcriptional changes associate with the use of *Aschophyllum nodosum* extracts as tool to improve the quality of wine grapes (*Vitis vinifera* cv. Sangiovese) and their tolerance to biotic stress. *Journal of Science Food and Agriculture* (DOI 10.1002/jsfa.9913)
14. Frioni T., Acimovic D., VanderWeide J., Tombesi S., Palliotti A., Gatti M., Poni S., Sabbatini P., 2019. Whole-canopy source-sink balance at bloom dictates fruit set in cv. Pinot noir subjected to early leaf removal. *American Journal of Enology and Viticulture* 70 (4): 411-419.
15. Di Lena B., Silvestroni O., Lanari V., Palliotti A., 2019. Climate changes effect on cv. Montepulciano in some wine-growing areas of the Abruzzi region (Italy). *Theoretical and Applied Climatology* 136: 1145-1155.
16. Silvestroni O., Lanari V., Palliotti A., Vanderweide J., Sabbatini P., 2019. Canopy management strategies to control yield and grape composition of Montepulciano grapevines. *Australian Journal of Grape and Wine Research* 25: 30-42.
17. Petoumenou D., Bibiari K., Xyrafis E., Mavroniasos D., Daskalakis I., Palliotti A., 2019. Effect of natural hail on the growth, physiological characteristics, yield and quality of *Vitis vinifera* L. cv. Thompson seedles under Mediterranean growing conditions. *Agronomy* 9, 197; doi:10.3390/agronomy9040197.
18. Tombesi S., Cincera I., Frioni T., Ughini V., Gatti M., Palliotti A., Poni S., 2019. Relationship among night temperature, carbohydrate translocation and inhibition of grapevine leaf photosynthesis. *Environmental and Experimental Botany* 157: 293-298.
19. Frioni T., Tombesi S., Luciani E., Sabbatini P., Berrios J.G., Palliotti A., 2019. Kaolin treatments on Pinot noir grapevines for the control of heat stress damages. *BIO Web of Conference* 13, (DOI: 10.1051/bioconf/20191304004).
20. Luciani E., Frioni T., Tombesi S., Farinelli D., Gardi T., Ricci A., Sabbatini P., Palliotti A., 2019. Effects of a new arbuscular mycorrhizal fungus (*Glomus iranicum*) on grapevine development. *Bio Web of Conference* 13, (DOI: 10.1051/bioconf/20191304018).
21. Sabbatini P., Acimovic D., Frioni T., Tombesi S., Sivilotti P., Palliotti A., Poni S., 2019. Carbon partitioning between shoot organs following early leaf removal. *Bio Web of Conference* 13, (DOI: 10.1051/bioconf/20191304002).
22. Lanari V., Lattanzi T., Di Lena B., Palliotti A., Silvestroni O., 2019. Vegetative development and berry growth in relation to heat accumulation in Sangiovese vines subjected to double pruning at three different times. *Bio Web of Conference* 13, (DOI: 10.1051/bioconf/20191304001).
23. Frioni T., Sabbatini P., Tombesi S., Murad P., Norrie J., Palliotti A., 2019. Biostimulants obtained by the brown seaweed *Aschophyllum nodosum* positively influence ripening dynamics of cool climates-grown *Vitis vinifera*. *Journal of the Science of Food and Agriculture* (in corso di stampa).
24. Palliotti A., 2019. Le possibili criticità nella nutrizione minerale. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 1: 32-34.
25. Luciani E., Frioni T., Tombesi S., Palliotti A., Farinelli D., 2019. Nocciolo, la micorizzazione combatte gli stress climatici. *TerraèVita* 5: 61-64.
26. Palliotti A., 2019. Un patto per un ambiente diverso è ancora possibile. *TerraèVita* 6: 1 (Editoriale).
27. Luciani E., Farinelli D., Tombesi S., Frioni T., Palliotti A., 2019. Nocciolo, l'aiuto del caolino contro gli stress climatici. *TerraèVita* 12: 68-71.
28. Palliotti A., 2019. Uva Cornetta: un esempio di binomio vino-territorio. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 2: 2-5.

29. Palliotti A., 2019. La rinascita del Grero. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 3: 16-19.
30. Palliotti A., Quaglia M., Frioni T., 2019. *Ascophyllum nodosum*: induttore di resistenza in vite. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 2: 25-26.
31. Palliotti A., 2019. Vino Nobile di Montepulciano: 4 stelle all'annata 2018. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 3: 4.
32. Palliotti A., 2019. I cambiamenti climatici e i loro effetti sull'ambiente rurale in Italia. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 3: 4.
33. Palliotti A., 2019. La ricerca va trasferita, altrimenti è inutile. *TerraèVita* 17: 1 (Editoriale).
34. Palliotti A., 2019. Parola d'ordine: biostimolare la resilienza della vite. *TerraèVita* n. 17: 42-43.
35. Frioni T., Calderini O., Luciani E., Soccolini M., Squeri C., Palliotti A., 2019. Estratti spray di *Ascophyllum nodosum* per migliorare la maturazione fenolica delle uve. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 4: 25-28.
36. Palliotti A., Luciani E., Sforza A., Boco M., Squeri C., Frioni T., 2019. Ondate di calore e protezione del vigneto con il caolino. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 5: 32-35.
37. Palliotti A., 2019. VI.VA, vitivinicoltura in Valnerina. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 6: 2-3.
38. Palliotti A., 2019. Un incubatore per la ricerca applicata e le start up innovative. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 7: 14-15.
39. Palliotti A., 2019. Tendone: sistema di allevamento efficiente o obsoleto?. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 7: 22-25.
40. Palliotti A., Bellincontro A., Raciti R., Nicolosi E., 2019. La viticoltura Etnea, un patrimonio unico. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 8: 78-81.
41. Palliotti A., Bellincontro A., 2019. La promozione del settore si fa solo con buoni vini. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 8: 3 (Editoriale)
42. Luciani E., Boco M., Sforza A., Tombesi S., Frioni T., Palliotti A., Farinelli D., 2019. La gestione degli stress abiotici in corilicoltura. *Rivista di Frutticoltura*.

## 2018

43. Frioni T., Acimovic D., Tombesi S., Sivilotti P., Palliotti A., Poni S., Sabbatini P., 2018. Changes in within-shoot carbon partitioning in Pinot noir grapevines subjected to early leaf removal. *Frontiers in Plant Science* 9:1122 (doi: 10.3389/fpls.2018.01122).
44. Silvestroni O., Lanari V., Lattanzi T., Palliotti A., 2018. Delaying winter pruning, after pre-pruning, alters budburst, leaf area, photosynthesis, yield and berry composition in Sangiovese (*Vitis vinifera* L.). *Australian Journal of Grape and Wine Research* (doi: 10.1111/ajgrw.12361).
45. Tombesi S., Frioni T., Poni S., Palliotti A., 2018. Effect of water stress "memory" on plant behavior during subsequent drought stress. *Environmental and Experimental Botany* 150: 106-114.
46. Frioni T., Sabbatini P., Tombesi S., Norrie J., Poni S., Gatti M., Palliotti A., 2018. Effects of a biostimulant derived from the brown seaweed *Ascophyllum nodosum* on ripening dynamics and fruit quality of grapevine. *Scientia Horticulturae* 232: 97-106.
47. Lanari V., Silvestroni O., Palliotti A., Sabbatini P., 2018. Plant and leaf responses to cycles of water stress and re-watering of Sangiovese grapevine. *Folia Horticulturae* 3: 27-38.
48. Panara F., Bergamini C., Palliotti A., Calderini O., 2018. Use of molecular markers (SSRs) and public database in *Vitis vinifera* L. as the main case of efficient crop cultivar identification. *JOJ Horticulture & Arboriculture* 2 (1): 555576.
49. Palliotti A., Silvestroni O., Poni S., 2018. *Manuale di Viticoltura*. Edagricole (Bologna).
50. Palliotti A., 2018. Bilanci in perdita da tre anni per colpa del climate change. *TerraèVita* 26: 16-17.
51. Palliotti A., 2018. Global warming, più valore al ruolo dell'agricoltura. *TerraèVita* 36: 1 (editoriale).
52. Palliotti A., Luciani E., Frioni T., Tombesi S., Farinelli D., 2018. Nuova micorrizza arbuscolare: gli effetti positivi sul nocciolo. *TerraèVita* 8: 56-59.
53. Palliotti A., Ceccarelli C., 2018. Nel tifernate il vinosanto è affumicato. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 2: 78-79.
54. Palliotti A., 2018. Il vigneto nuovo. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 7: 20-24.
55. Palliotti A., Silvestroni O., Poni S., 2018. Gli indicatori per la diagnosi degli stress estivi. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 3: 28-32.
56. Palliotti A., Nieddu G., 2018. Dove il tempo sembra essersi fermato. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 5: 129.
57. Palliotti A., 2018. Cooperazione biodinamica. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 4: 72-73.
58. Palliotti A., 2018. Il binomio possibile. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 5: 16-19.
59. Palliotti A., Poni S., 2018. Piacenza accoglie il Co.Na.Vi. 2018. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 6: 40-41.
60. Palliotti A., 2018. Defogliazione eclettica e multifunzionale. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 1: 22-25.
61. Palliotti A., 2018. Quando e quanto cimare. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 1: 26-28.
62. Palliotti A., 2018. Innovazioni nel settore vitivinicolo. In: *Quaderni MANN: Mito e Natura*. Mondadori Electa S.p.A., pag. 32-34.
63. Palliotti A., 2018. La precisione nelle piccole cose (che fanno grande la vendemmia). *TerraèVita* 18: 38-41.
64. Palliotti A., 2018. Climate change, quando l'innovazione non basta. *TerraèVita* 12: 1 (Editoriale).

## 2017

65. Palliotti A., Frioni T., Tombesi S., Sabbatini P., Cruz-Castillo J.G., Lanari V., Silvestroni O., Gatti M., Poni S., 2017. Double-pruning grapevine as a management tool to delay berry ripening and control yield. *American Journal of Enology and Viticulture* 68: 412-421.

66. Poni S., Gatti M., Palliotti A., Dai Z., Duchêne E., Truong T.T., Ferrara G., Matarrese A.M.S., Gallotta A., Bellincontro A., Mencarelli F., Tombesi S., 2018. Grapevine quality: A multiple choice issue. *Scientia Horticulturae* 234: 445-462.
67. Sabbatini P., Zhuang S., Frioni T., Palliotti A., Sivilotti P., Falchi R., 2017. Canopy amnagement efficiency are highly modulated by the climate conditions. *Wine & Viticulture Journal* november/december: 36-40.
68. Pagano M., Palliotti A., Baldacci L. Carelli G., Storchi P., 2017. A possible role of leaf vascular network in heat dissipation in *Vitis vinifera* L. *Brazilian Journal of Botany* 41: 227-231.
69. Di Lena B., Farinelli D., Palliotti A., Poni S., De Jong T.M., Tombesi S., 2017. Impact of climate change on the possible expansion of almond cultivation area pole-ward: a case study of Abruzzo, Italy. *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology* 93: 209-215.
70. Frioni T., Zhuang S., Palliotti A., Sivilotti P., Falchi R., Sabbatini P., 2017. Leaf removal and cluster thinning efficiencies are highly modulated by environmental conditions in cool climate viticulture. *American Journal of Enology and Viticulture* 68: 325-335.
71. Di Gennaro S.F., Matese A., Gioli B., Toscano P., Zaldei F., Palliotti A., Genesio L., 2017. Multisensor approach to asses vineyard thermal dynamic combining high-resolution unmanned aerial vehicle (UVA) remote sensing and wireless sensor network (WSN) proximal sensing. *Scientia Horticulturae* 221: 83-87.
72. Zenoni S., Dal Santo S., Torgnelli G.B., D'incà E., Filippetti I., Pastore C., Allegro G., Silvestroni O., Lanari V., Pisciotta A., Di Lorenzo R., Palliotti A., Tombesi S., Gatti M., Poni S., 2017. Transcriptional responses to pre-flowering leaf defoliation in grapevine berry from different growing site, years, and genotypes. *Frontiers in Plant Science*, Vol. 8, Art. 630. doi: 10.3389/fpls.2017.00630.
73. Tombesi S., Poni S., Palliotti A., Farinelli D., 2017. Mechanical vibration transmission and harvesting effectiveness is affected by the presence of branch suckers in olive trees. *Biosystems Engineering* 158: 1-9.
74. Frioni T., Green A., Emling J.E., Zhuang S., Palliotti A., Sivilotti P., Falchi R., Sabbatini P., 2016. Impact of spring freeze on yield, vine performance and fruit quality of *Vitis* intrespecific hybrid Marquette. *Scientia Horticulturae* 219: 302-309.
75. Gatti M., Frioni T., Tombesi S., Palliotti A., Poni S., 2017. Vite: controllare la maturazione con la potatura tardiva. *L'Informatore Agrario* 36: 3843.
76. Palliotti A., 2017. Preservare l'uva dall'assedio. *TerraèVita*, suppl. 1 al n. 37: 188-191.
77. Palliotti A., 2017. Gelo killer, come rimediare. *TerraèVita* 15:6-8.
78. Palliotti A., Frioni T., Leoni, 2017. Caolino a effetto sunscreen. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 8: 46-49.
79. Palliotti A., 2017. Il vizio di fermarsi all'apparenza. *TerraèVita* 7: 1 (Editoriale).
80. Palliotti A., 2017. Produzione e mercato, una sintonia da ritrovare. *TerraèVita* 7: 1 (Editoriale).
81. Palliotti A., Cesarini L., 2017. Carica di gemme, produttività e controllo della maturazione. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 6: 40-43.
82. Palliotti A., Leoni F., 2017. Riconversioni in corso. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 1: 36-39.
83. Palliotti A., Luciani E., Frioni T., Farinelli D., Leoni F., 2017. Una nuova micorizza arbuscolare per potenziare gli apparati radicali. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 3: 48-21.
84. Palliotti A., 2017. Gelo killer, prevenzione e rimedi. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 4: 76-80.
85. Bellincontro A., Paciello P., Pasquini M., Mencarelli F., Palliotti A., 2017. L'irrigazione sovra-chioma contro il global warming. *Vigne, Vini e Qualità (VVQ)* 5: 44-46.
86. Palliotti A., 2017. Vite, il clima cambia ma la prevenzione latita. *TerraèVita* 31 (Editoriale).

## 2016

87. Paciello P., Mencarelli F., Palliotti A., Ceccantoni B., Thibon C., Darriet P., Pasquini M., 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* 97(4): 1267-1275. DOI 10.1002/jsfa.7860.
88. Frioni T., Tombesi S., Silvestroni O., Lanari V., Bellincontro A., Sabbatini P., Gatti M., Poni S., Palliotti A., 2016. Postbudburst spur-pruning reduces yield and delays fruit sugar accumulation in Sangiovese in Central Italy. *American Journal of Enology and Viticulture* 67 (4): 419-425.
89. Lanari V., Silvestroni O., Lattanzi T., Palliotti A., Sabbatini P., 2016. Impact of crop control strategies on the performance of high-yielding Sangiovese grapevines. *American Journal of Enology and Viticulture* 67 (4): 407-418.
90. Di Gennaro F., Battiston E., Di Marco S., Facini O., Matese A., Nocentini M., Palliotti A., Mugnai L., 2016. Unmanned Aerial Vehicle (UAV)-based remote sensing to monitor grapevine leaf stripe disease within a vineyard affected by esca complex. *Phytopathologia Mediterranea* 55 (2): 262-275.
91. 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 transcriptome responses to water limitation in isohydric and anisohydric grapevine cultivars. *BMC Genomics*, DOI 10.1186/s12864-016-3136-x.
92. 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.
93. 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.

94. 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* 221: 1-12.
95. 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* 22 (2): 245-255.
96. 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.
97. 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* 34 (2): 105-116.
98. Palliotti A., 2016. High and low innovation, le due facce del vigneto Italia. *VigneVini* 2: 2-3 (Editoriale).
99. Palliotti A., 2016. L'unico metodo che dura è quello scientifico. *TerraèVita* 7: 1 (Editoriale).
100. Palliotti A., Silvestroni O., Zulli C., Di Gennaro S.F., 2016. Precision farming ok anche sotto il tendone. *Terra e Vita* 20: 56-59.
101. Palliotti A., Poni S., Silvestroni O., 2016. Rifinitura posticipata della potatura invernale. *VigneVini* 2: 10-15.
102. Palliotti A., Poni S., Silvestroni O., 2016. Cambia il clima, cambia la tecnica colturale. *VigneVini* 1/2: 2-6.
103. Palliotti A., Poni S., Leoni F., Silvestroni O., 2016. Defogliazione meccanica tardiva: efficacia anti-global warming. *Terra è Vita* 17: 2-5.
104. Tombesi S., Poni S., Palliotti A., 2016. Stress idrico in *Vitis vinifera*: variabilità delle risposte fisiologiche intraspecifiche e loro potenziale sfruttamento nella mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici. *Italus Hortus* 23 (1): 45-53.

## 2015

105. 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.
106. 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.
107. Palliotti A., Poni S., Silvestroni O., 2015. *La Nuova Viticoltura*. Edagricole (Bologna).
108. Lanari V., Silvestroni O., Palliotti A., Green A., Sabbatini P., 2015. Plant and leaf physiological responses to water stress in potted Vignoles grapevine. *HortScience* 50 (10): 1492-1497.
109. 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.
110. 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).
111. Palliotti A., 2015. Variabilità del clima, così muta la tecnica colturale. *VigneVini* 6: XIV-XVI.
112. 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.
113. 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.
114. 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

115. 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.
116. 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-irrigation limiting water deficit. *Functional Plant Biology* 41: 634-647.
117. 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.
118. 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.
119. 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.
120. 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

121. Galbignani M., Poni S., Palliotti A., 2014. Vite: posticipare la maturazione con la defogliazione tardiva. *L'Informatore Agrario* 18: 40-44.
122. 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.
123. 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.
124. 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.
125. Di Gennaro S.F., Matese A., Primicerio J., Romboli Y., Crisci A., Genesisio 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.
126. 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.
127. 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.
128. 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 posticipo della potatura invernale. *Atti "V Convegno Nazionale di Viticoltura"*, 1-3 Luglio 2014, Foggia, pp.163-164.
129. Poni S., Palliotti A., 2014. Defogliazione del vigneto: togliamola dal "ricettario". *L'Informatore Agrario* 38: 52-53.

### 2013

130. 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.
131. 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.
132. 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.
133. 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.
134. 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

135. Palliotti A., 2012. A new closing Y-shaped training system for grapevines. *Australian Journal of Grape and Wine Research* 18 (1): 57-63.
136. 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.
137. 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.
138. 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).
139. 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).
140. 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.

141. 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.
142. 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.
143. Palliotti A., Silvestroni O., Leoni F., Poni S., 2012. Trattamenti con antitranspiranti per controllare l'accumulo degli zuccheri. VigneVini 7/8: 58-63.

#### 2011

144. Palliotti A., Cartechini A., Guelfi P., Leoni F., 2011. I Grechetti in Umbria. Tipografia Grafiche Sabbioni, Trestina, Perugia (ISBN: 978-88-87652-21-5).
145. 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.
146. 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.
147. 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.
148. 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

149. 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.
150. Palliotti A., Poni S., Petoumenou D., Vignaroli S., 2010. Limitazione modulata della capacità fotoassimilativa delle foglie mediante l'uso di antitranspiranti 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.
151. 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.
152. 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.
153. 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.
154. 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 SOI" Firenze, 10-12 marzo 2010, Italus Hortus Vol. 17 (supplemento al numero 2), pag. 133.
155. 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.
156. 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.
157. 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.
158. Palliotti A., Poni S., 2010. Traditional and innovative summer pruning techniques for vineyard management. Advances in Horticultural Science 23 (2): 6-18.

#### 2009

159. 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.
160. 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.
161. 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.

162. 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.
163. Palliotti A., Cartechini A., Petoumenou D., 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, Perugia, ISBN: 978-88-87652-20-8.
164. 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

165. 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.
166. 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.
167. Palliotti A., Di Ciano N., Taticchi A., 2008. Montepulciano e tendone: binomio da migliorare. *L'Informatore Agrario* 36: 45-50.
168. Palliotti A., 2008. Bacca nera, bacca bianca. *Umbria Agricoltura* 10: 31-32.
169. 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.
170. 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.
171. 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

172. 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.
173. 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.
174. 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.
175. Palliotti A., Silvestroni O., 2007. Reagire agli stress estivi. *VQ, Vite Vino & Qualità* 4: 36-42.
176. 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.
177. 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.
178. 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.
179. 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).
180. 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.
181. Patriti 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.
182. 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
183. 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
184. 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

185. 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.
186. 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.
187. 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).
188. 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).
189. 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.
190. Palliotti A., Cartechini A., Guelfi P., 2006. Manuale di Viticoltura Applicata. Tipografia Ceccarelli s.n.c., Grotte di Castro (VT).

## 2005

191. 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.
192. 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)
193. Palliotti A., Di Lena B., Zulli C., Di Ciano N., 2005. Influenza dell'andamento meteo stagionale sulla produttività quantitativa del Montepulciano allevato a tendone in Abruzzo. *Rivista Italiana di Agrometeorologia*, 1:50-51.
194. 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.
195. Silvestroni O., Palliotti A., 2005. Distanze di impianto (8 capitolo). In "Manuale di Viticoltura: Impianto, Gestione e Difesa del Vigneto", Edagricole, pag. 135-154.
196. 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

197. 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.
198. 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)
199. 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.
200. 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.
201. 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.
202. 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.
203. 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.
204. 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.
205. Palliotti A., Silvestroni O., 2004. Ecofisiologia applicata alla vite. In "Viticoltura ed Enologia Biologica: Mercato, Tecniche di Gestione, Difesa, Vinificazione e Costi", Edagricole, pag. 41-92.
206. Silvestroni O., Palliotti A., Santilocchi R., 2004. Gestione del suolo. In "Viticoltura ed Enologia Biologica: Mercato, Tecniche di Gestione, Difesa, Vinificazione e Costi", Edagricole, pag. 163-196.
207. 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.

208. Palliotti A., Cartechini A., Petoumenou D., Storchi 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**
209. 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.
210. Antognozzi E., Famiani F., Palliotti A., Tombesi A., 2003. Effects of CPPU (Citokinin) on kiwifruit productivity. Acta Horticulturae 329: 150-152.
- 2002**
211. Palliotti A., Cartechini A., 2002. Densità di vegetazione, equilibrio vegeto-produttivo e fotoassimilazione nella vite. Italus Hortus 9: 3-9.
212. 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.
213. 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.
214. 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.
215. Palliotti A., Cartechini A., Nasini L., Perni M., Guelfi P., Nottiani G., 2002. Progettando vigneti. Umbria Agricoltura 12: 41-48.
216. 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**
217. 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.
218. 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.
219. 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**
220. 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)
221. 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)
222. 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.
223. 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.
224. 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.
225. 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.
226. 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.
227. 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.
228. Palliotti A., Cartechini A., 2000. Organizzazione di CO<sub>2</sub> in differenti organi verdi di *Vitis vinifera* L., 2000. Atti "V Giornate Scientifiche SOI", Sirmione (BS) 28-30 marzo, Vol. II pag. 327-328.
229. 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.
230. 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

231. 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.
232. 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.
233. 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

234. 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.
235. 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.
236. 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.
237. 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.
238. 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.
239. 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

240. Proietti P., Palliotti A., 1997. Contribution of the adaxial and abaxial surfaces of olive leaves to photosynthesis. Photosynthetica 33: 63-69.
241. Cartechini A., Palliotti A., Proietti P., Antaras T., Nottiani G., Guelfi P., 1997. Meccanizzazione integrale su cortina semplice. L'Informatore Agrario 28: 57-62.
242. Famiani F., Nottiani G., Palliotti A., Proietti P., 1997. Oliva meccanica. Umbria Agricoltura 2: 50-51.
243. 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
244. 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
245. 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.
246. 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.
247. 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.
248. Cartechini A., Palliotti A., Proietti P., Antaras T., Guelfi P., Nottiani G., 1997. Vite meccanica. Umbria Agricoltura 3: 48-51.

## 1996

249. Palliotti A., Bongi G., 1996. Freezing injury in olive leaf and effect of Mefluidide treatment. Journal of Horticultural Science 71: 57-63.
250. 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.
251. 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.
252. 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.
253. 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.
254. 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.
255. 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.

256. 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.
257. 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

258. 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.
259. 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.
260. 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.
261. 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.
262. 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.
263. 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).
264. 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.
265. 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.
266. 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

267. 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.
268. 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.
269. 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.
270. 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.
271. Cartechini A., Palliotti A., 1994. La situazione ampelografica umbra. Vignevini 5: 41-44.
272. 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.
273. 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.
274. Bongi G., Rocchi P., Palliotti A., 1994. Drought effects on chlorophyll fluorescence. Médecine Biologie Environnement 22 (1): 75-82.
275. 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.
276. 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.
277. 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

278. 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.
279. 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.

280. 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

281. Bongi G., Palliotti A., Rocchi P., 1992. Aspetti della fisiologia dell'olivo. *Frutticoltura* 11: 83-87.
282. 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.
283. Palliotti A., Proietti P., 1992. Ulteriori indagini sull'influenza delle acque reflue di frantoi oleari sull'olivo. *L'Informatore Agrario XLVIII (39): 72-76*.
284. 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.
285. 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.
286. 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.
287. 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.
288. 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.
289. 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.
290. 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

291. 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.
292. 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.
293. 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.
294. 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*.
295. 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

296. 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).
297. 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.
298. 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.

Perugia, 9 giugno 2020

**Prof. Alberto Palliotti**

