

Sergio Tombesi

CURRICULUM VITAE

Elenco dei titoli

- **9 luglio 2008** – laurea specialistica in Scienze dei sistemi colturali e dell'ambiente agrario, votazione 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Perugia. Titolo della tesi “Processi di Down-regulation in *Vitis vinifera* L.”
- **7-febbraio 2012**- conseguimento del titolo in dottore di ricerca in “Arboricoltura e Protezione delle Piante” (XXIV ciclo) con la tesi dal titolo “Studies on tree vigour in some fruit crops”.
- **6 novembre 2018** Abilitazione professore seconda fascia SC 07/B2 SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI

Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

- **aprile-settembre 2009** Periodo di ricerca presso l'Università della California, Davis. Presso il laboratorio del prof. T.M. DeJong
- **febbraio-giugno 2010** Periodo di ricerca presso l'Università della California, Davis. Presso il laboratorio del prof. T.M. DeJong
- **20 aprile 2012-21 aprile 2013** Assegnista di ricerca nell'ambito del progetto “Sviluppo del vivaismo e della piattaforma varietale corilicola – VI.VA.CO.” referente: dott.ssa Daniela Farinelli.
- **10 giugno-9 ottobre 2013** Co.Co.Co. Università degli studi di Perugia. Titolo “Analisi e valutazione della conducibilità idraulica e suscettibilità alla cavitazione di germogli e piccioli di genotipi di *Vitis vinifera* L. caratterizzati da un comportamento isoidrico ed anisoidrico”.
- **23 dicembre 2013-22 giugno 2015** Co.Co.Co. Università degli studi di Perugia. Titolo “trasferimento dei protocolli della tecnica di moltiplicazione agamica delle principali varietà del nocciolo da frutto (*Corylus avellana* L.), della tecnica di moltiplicazione dei portainnesti non polloniferi (*Corylus colurna* L.) e delle tecniche colturali per l'introduzione della coltivazione del nocciolo da frutto e da tartufo”.
- **1 dicembre 2014-31 novembre 2015** Assegnista di ricerca presso Università di Perugia referente: dott.ssa Daniela Farinelli.
- **1 aprile 2016-oggi** Ricercatore TD-A per il settore AGR/03 Arboricoltura generale e coltivazioni arboree presso il Dipartimento di produzioni Vegetali Sostenibili Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza
- **7 gennaio-7 febbraio 2020** Periodo di ricerca presso Michigan State University, East Lansing presso il laboratorio del Prof P. Sabbatini

Altra attività didattica e scientifica

- **dicembre 2007** Docenza nel corso sulla potatura dell'olivo organizzato dall'IOC (*International Olive Council*) ad Amman, Giordania
- **marzo 2019** 4 ore di docenza nel corso “La coltivazione del Nocciolo” organizzato da Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale Via del Risorgimento 3/B 06051 Casalina di Deruta (PG)
- **aprile 2019** Invited Speaker seminario sulla coltivazione del nocciolo, Novi Sad, Serbia organizzato da AGRISER (Gruppo Ferrero)

Attività didattica a livello Universitario in Italia e all'Estero

- **Febbraio 2014 Aprile 2016 cultore della materia** per i corsi di Viticoltura, Arboricoltura ambientale e Approvvigionamento e qualità dei prodotti alimentari (area AGR/03) presso l'università di Perugia.
- **Corelatore** di 5 tesi di laurea triennale (Mirko Bricca, Fabio Ciufoli, Claudio Speca, Aron Pazzaglia, Francesco Iaconisi) e di 2 tesi specialistiche (Marta Soccolini, Severino Giorgi).
- **2016-2017** Attribuzione esercitazioni corso di “**Arboricoltura Generale**” (CFU 1), “**Viticoltura 2**” (1 CFU), “**Arboricoltura speciale**” (1CFU) “**Applied grapevine Eco-physiology**” (1 CFU), Addetto ai seminari interni (2h), Affidamento modulo a titolo gratuito nel corso di dottorato “Agrysystem” (8h)
- **2017-2018** Attribuzione esercitazioni corso di “**Arboricoltura Generale**” (CFU 1), “**Applied grapevine Eco-physiology**” (1 CFU), Addetto ai seminari interni (2h), Affidamento modulo a titolo gratuito nel corso di dottorato “Agrysystem” (8h), Docente Titolare del modulo “**Horticulture**” (4 CFU) nell’insegnamento “Agronomy and Horticulture” del corso di laurea triennale SAFE presso UCSC.
- **2018-2019** Addetto ai seminari interni (4h), Affidamento modulo a titolo gratuito nel corso di dottorato “Agrysystem” (8h), Docente titolare del modulo “**Horticulture**” (4 CFU) nell’insegnamento “Agronomy and Horticulture” del corso di laurea triennale SAFE, Docente titolare corso di “**Arboricoltura Generale**” (6 CFU) del corso di laurea triennale “Scienze e tecnologie agrarie” presso UCSC, Docente del Master VENIT per il corso Vine Lab (34h).
- **2018** Organizzatore e responsabile scientifico del corso “Advanced training course on Hazelnut Techniques & Management for Ferrero Agronomist & Technicians” tenutosi a Piacenza 7 maggio-15giugno 2018

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi

Responsabilità studi

2016-2017 Titolo “Use of Ascophyllum nodosum extract for reducing drought stress effects and berry temperature in grapevine” commissionato da **Acadian SeaPlant**

2019-2021 Titolo “Gestione di agrumeti ad elevate latitudini” commissionato da **Polenghi Soc. Agr. Resp. Lim.**

2019 Titolo “Agronomy due diligence on Hazelnut growing in Himalayan region” commissionato da **Frankfurt school of business** per conto di **Land Degradation Neutrality Fund**

2020-2030 Titolo “Selection of clonal lines of rootstocks and the breeding of new hazelnut cultivars” commissionato da **Ferrero Trading Lux SA.**

Coordinamento Progetti interni

2017 Titolo “Ottimizzazione della tecnica d’innesto di Corylus avellana su semenzali di Corylus colurna” finanziato da **Università Cattolica del Sacro Cuore, Progetti interni D1**

2018 Titolo “Studio della trasmissione della vibrazione in piante di olivo per l’ottimizzazione dei parametri di progettazione di vibrator di tronco per la raccolta delle olive” finanziato da **Università Cattolica del Sacro Cuore, Progetti interni D1**

2019 Titolo “Riduzione dei costi di produzione del nocciolo per aumentare l’accessibilità economica della frutta secca” finanziato da **Università Cattolica del Sacro Cuore, Progetti interni D1**

2020 Titolo “Modellizzazione dell’architettura di Corylus avellana” finanziato da **Università Cattolica del Sacro Cuore, Progetti interni D1**

2020 Titolo “Accumulo di sostanze di riserva nei frutti di nocciolo e olivo: effetto del grado di semiautonomia del budget del C dalle foglie agli organi fruttiferi, finanziato da Università Cattolica del Sacro Cuore, Progetti interni D2.2 Grandi attrezzature

Coordinamento Unità operativa

Coordinatore Unità Operativa CRAFT del progetto POR-FESR Emilia-Romagna “Smart Specialized Sustainable Orchard (S3O)” 2019-2021

Partecipazione in progetti di ricerca

1. **Partecipazione** VII programma quadro “Adaptation of renewable energy solutions for the olive oil industry” (RESOLIVE) grant agreement number (218453)
2. **Partecipazione (dottorando)** PRIN 2008-Modificazione nell'efficienza produttiva, nell'architettura della chioma, nelle caratteristiche ecofisiologiche e nella qualità del prodotto in impianti superintensivi di olivo (*Olea europaea* L.) sottoposti a interventi di potatura meccanica ai fini della riduzione dei costi di gestione colturale
3. **Partecipazione** Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia “Valorizzazione di alcune varietà di nocciole (*Corylus avellana* L) coltivabili in Umbria attraverso parametri organolettici, nutrizionali e nutraceutici”
4. **Partecipazione** Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia “Adattamento degli impianti superintensivi di olivo alla DOP (denominazione di origine protetta) Umbria con tecniche tradizionali ed innovative”.
5. **Partecipazione (visiting scholar)** “*CROP PHYSIOLOGY OF CALIFORNIA TREE CROPS*” Finanziato dal National institute of food and agriculture, USA.
6. **Partecipazione (contrattista)** Progetto MIPAAF “Sviluppo del vivaismo e della piattaforma varietale corilicola – VI.VA.CO.”
7. **Partecipazione (visiting scholar)** “Assessing the Carbon Budget of Almond Trees and Developing a 3-D Computer Simulation Model of Almond Tree Architectural Growth and Dry Matter Partitioning” founded by California Almond Board (progr n 09-PREC1-DeJong)
8. **Partecipazione (contrattista)** PRIN 2012 “Climatic change and new techniques for grape ripening modulation”
9. **Partecipazione (contrattista)** Regione umbria PSR 2007-2013 “Umbria region agricultural product quality: vegetative propagation of hazelnut for nut and truffle production”
10. **Beneficiario** Università di Perugia-POR Umbria FSE 2007-2013 asse capitale umano DD10949 del 27/12/2012 “Study of vibration transmission in olive tree for the optimization of trunk shaker construction.”.
11. **Componente UO** nel progetto Terre dell'olivo Finanziato dalla Regione Emilia Romagna nell'ambito del PSR 2014-2020 misura 16.1.01

Relatore a congressi internazionali e nazionali

1. **Tombesi S, Basile B, Solari L, Marsal J, Weibel A, Johnson S, Day K, DeJong T. 2010.** Peach tree vigor is a function of rootstock xylem anatomy and hydraulic conductance. XXVIII International horticultural congress 2010, Lisbon (Portugal) 22th- 27th August 2010.

2. **Tombesi S, Farinelli D. 2011.** Relationship among shoot productivity, light penetration in the canopy and tree light interception in super-high intensive olive orchards. *Olivebioteq 2011, Chania, Greece, October 31st-November 4th 2011.*
3. **Invited speaker al World Bulk oil Exhibition,** Madrid 12-13 aprile 2012 con l'intervento dal titolo *Development in the mechanization of olive harvesting and planting systems*
4. **Tombesi S, Farinelli D. 2012.** Evaluation of canopy elasticity, light penetration and reciprocal shading for optimal canopy management in super-high-density olive orchards. *VII international symposium on olive growing, San Juan, September 25th-29th 2012.*
5. **Palliotti A, Tombesi S, Frioni T, Silvestroni O. 2013.** Gas exchange and recovery ability in isohydric and anisohydric grapevine cultivars subjected to early water limitation. *Ampelos 2013 Santorini (Grece) May 30th -31st 2013*
6. **Palliotti A, Tombesi S, Frioni T, Silvestroni O, Poni S. 2013.** Variazione dei trend stagionali di fotosintesi netta in chiome di Sangiovese e Montepulciano sottoposte a limitazione idrica precoce e relativa risposta alla re-irrigazione *X Giornate scientifiche SOI Padova (Italy) June 25th-27th 2013*
7. **Tombesi S, Farinelli D. 2013.** Efficienza di raccolta e trasmissione della vibrazione in oliveto superintensivo raccolto con macchina scavallatrice *X Giornate scientifiche SOI Padova (Italy) June 25th-27th 2013*
8. **Tombesi S, Farinelli D. 2014.** Canopy management in super high density olive orchards: relationship between canopy light penetration, canopy size and productivity *I International symposium on Physiological Principles and Fruit Production Geneva (USA) March 26th-28th 2014*
9. **Palliotti A, Tombesi S, Frioni T, Silvestroni O, Bellincontro A, Poni S. 2014.** Contenimento della produttività e dell'alcolicità potenziale dei vini Sangiovese mediante posticipo della potatura invernale. *V Congresso Nazionale di Viticoltura, Foggia 1-3 luglio 2014*
10. **Tombesi S, Farinelli D, Palliotti A, Poni S, DeJong TM. 2016.** Xylem manipulation techniques affecting tree vigour in peach and olive trees. *XI International symposium on integrating canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems, Bologna, Italy, 28 August-2 September 2016.*
11. **Tombesi S, Silvestroni O, Poni S, Palliotti A. 2016.** Risposta varietale allo stress idrico in Vitis vinifera: basi fisiologiche e meccanismi attivi e passivi di regolazione dell'attività stomatica. *XI Giornate Scientifiche SOI Bolzano 14-16 September 2016.*
12. **Tombesi S, Palliotti A, Silvestroni O, Poni S, Farinelli D. 2016.** Propagazione del nocciolo per talea semilegnosa: incremento della radicazione tramite illuminazione aggiuntiva e utilizzo di talee ottenute dalla parte apicale dei germogli. *XI Giornate Scientifiche SOI Bolzano 14-16 September 2016.*
13. **Tombesi S, Farinelli D. 2016.** Improvement of trunk shaker harvesting efficiency through sucker removal before olive harvesting. *VIII International Olive Symposium Split, Croatia, 10-14 October 2016.*
14. **Tombesi S, Micheli M, Farinelli D. 2017** Application of additive light increases leafy cutting rooting and survival in hazelnut (*Corylus avellana* L.) *IX International congresson hazelnut Samsun, Turkey, 15-19 August 2017*
15. **Tombesi S. 2017.** Effect of water stress memory on grapevine behaviour under water stress *III Xylem International Meeting, Montpellier, France, 27-29 September 2017*
16. **Tombesi S, Farinelli D. 2017** Effetto della potatura "selettiva" e della potatura meccanica sul comportamento vegeto produttivo di piante allevate in un impianto superintensivo *IV Convegno Nazionale dell'Olivio e dell'Olio, Pisa, 18-20 Ottobre 2017*
17. **Tombesi S., Cincera I., Frioni T., Gatti M., Palliotti A., Poni S. 2018** Temperature notturne, traslocazione dei carboidrati dalle foglie e inibizione della fotosintesi in *Vitis vinifera.* *VII CONAVI Piacenza, 11 luglio 2018*

Comitati scientifici

Membro comitato scientifico convegno ISHS **'The Nuts and Mediterranean Climate Fruits: Advances in Breeding and New Strategies of Horticultural Management for Sustainable Production'** organizzato all'interno dell' IHC2018.

Membro comitato scientifico **Giornate Tecniche Nazionali sul Nocciolo, Società Orticola Italiana**, Caprarola il 14-15 luglio 2017

Partecipazioni a congressi e corsi:

1. **VII International congress on Hazelnut**, Viterbo (Italy) 23rd-27th June 2008
 2. **VI International symposium on Olive growing**, Evora (Portugal) 9th-13rd September 2008.
 3. **16° International GiESCO Symposium**, University of California, Davis (USA) 12th -15th July 2009.
 4. **I convegno nazionale dell'olivo e dell'olio**, Napoli Portici 1-3 settembre 2009
 5. **International horticultural congress 2010**, Lisbona (Portugal) 22th- 27th August 2010.
 6. Corso di **Plant Physiology and the growth of fruit crops**, tenuto da dr. Alexander Lang, 2-8 maggio 2011 Università della Basilicata, Potenza.
 7. **II convegno nazionale dell'olivo e dell'olio**, Perugia, 21-23 settembre 2011.
 8. **Olivebioteq 2011**, Chania, Greece, October 31st-November 4th 2011
 9. **VII international symposium on olive growing**, San Juan, September 25th-29th 2012.
 10. **Ampelos 2013 Santorini (Grece)** May 30th -31st 2013.
 11. **VIII International Peach symposium Matera (Italy)** June 17th 20th 2013.
 12. **X Giornate scientifiche SOI Padova (Italy)** June 25th-27th 2013.
 13. **I International symposium on Physiological Principles and Fruit Production Geneva (USA)** March 26th-28th
 14. **V Congresso Nazionale di Viticoltura**, Foggia 1-3 luglio 2014
 15. **X International terroir congress** 7-10 July, Tokaj-Eger (Hungary)
 16. **X International Symposium on Modelling in Fruit Research and Orchard Management**, Montpellier, France, 2-5 June 2015
 17. **Phenodays 2015**, Munich, Germany, 28-30 October 2015
 18. **X International Symposium on grapevine Physiology and Biotechnology**, Verona, Italy, 13-18 June 2016.
 19. **XI International symposium on integrating canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems**, Bologna, Italy, 28 August-2 September 2016.
 20. **XI Giornate Scientifiche SOI Bolzano** 14-16 September 2016.
 21. **VIII International Olive Symposium Split, Croatia**, 10-14 October 2016.
 22. **IX International congresson hazelnut Samsun, Turkey**, 15-19 August 2017
 23. **III Xylem International Meeting, Montpellier, France**, 27-29 September 2017
 24. **IV Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio, Pisa**, 18-20 Ottobre 2017
- VII Congresso Nazionale di Viticoltura, Piacenza, 9-11 Luglio 2018**

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- Vincitore premio “Pubblicazioni di alta qualità” dell’Università Cattolica del Sacro Cuore 2017.
- Menzione speciale “Premio SOI- Giovane Ricercatore 2010” per l’articolo Tombesi S, Johnson SR, Day KR, DeJong TM. 2010. Relationships between xylem vessel characteristics, calculated axial hydraulic conductance and size-controlling capacity of peach rootstocks. *Annals of Botany*, 105: 327-331.
- Menzione “premio SOI “Angelo Ramina” per giovani ricercatori 2013” per il lavoro Tombesi S, Lampinen BD, Metcalf S, DeJong TM. 2011. Relationships between spur and orchard level fruit bearing in almond (*Prunus dulcis*). *Tree physiology* 31:1413-1421.
- Vincitore di un assegno di ricerca nell’area Meccatronica nell’ambito del bando Università di Perugia-POR Umbria FSE 2007-2013 asse capitale umano DD10949 del 27/12/2012 per il progetto “*Study of vibration transmission in olive tree for the optimization of trunk shaker construction.*”.
- Secondo classificato “Ferrero Hazelnut Award Contest” (1 ottobre 2015) per il progetto “*New cultivation system for more profitable and sustainable hazelnut growing*” presentato congiuntamente alla Dott.ssa Daniela Farinelli
- Secondo classificato “Premio SOI- Giovane Ricercatore 2016” per l’articolo 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.

Appartenenza a società scientifiche

- Società Orticola Italianna
- International Society of Horticultural Science
- Corrispondente Accademia Nazionale dell’Olivo e dell’Olio

Attività editoriale

- 2017-2018 Review editor per *Frontiers in Plant Science*
- 2020 Guest Editor per *Frontiers in Plant Science*, special research Topic “**Environmental Control of Plant Primary Metabolism: Exploitation of Plant Plasticity in Perennial and Tree Crops**” in collaboration with Paolo Sabbatini and Wayne Loecher
- 2020 Guest Editor of Special Issue “Physiological Principle Application to Improve Resilience of Tree Crops” per *Plants* (ISSN 2223-7747)
- 2020 Editorial board member per la rivista *Horticulturae* (ISSN 2311-7524)
- Reviewer per le seguenti riviste:
 - *Acta Physiologiae Plantarum*

- Advances in Horticultural Science
- African Journal of Agricultural research
- Agricultural water Management
- Agronomy for sustainable development
- Annals of botany
- Archives of Agronomy and Soil Science
- Australian Journal of Grape and Wine Research
- Environmental and Experimental Botany
- Frontiers in Plant Sciences
- Horticulturae
- International Journal of biometeorology
- Journal of the American Society for Horticultural Science
- Journal of Agricultural Science and Technology
- Journal of Experimental Botany
- Journal of Horticultural Science and Biotechnology
- Journal of Plant Growth Regulator
- Journal of Plant Physiology
- Journal of Plant Physiology and Biochemistry
- Journal of the Science of Food and Agriculture
- Natural Product Research
- New Phytologist
- Plant Methods
- Plants
- PlosOne
- Scientia Horticulturae
- Scientific Reports
- Sensors
- Tree Physiology
- Trees, Structure and Function
- Vibration

Elenco delle pubblicazioni

Su riviste con IF

1. **Tombesi S, Johnson SR, Day KR, DeJong TM. 2010.** Relationships between xylem vessel characteristics, calculated axial hydraulic conductance and size-controlling capacity of peach rootstocks. *Annals of Botany*, 105: 327-331.
2. **Tombesi S, Scalia R, Connell J, Lampinen B, DeJong T.M. 2010.** Fruit development in almond is influenced by early Spring temperatures in California. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology* 85: 317-322.
3. **Tombesi S, Almehdi A, TM DeJong. 2011.** Phenotyping vigour control capacity of new peach rootstocks by xylem vessel analysis. *Scientia Horticulturae* 127: 353-357.
4. **Palliotti A, Poni S, Silvestroni O, Tombesi S, Bernizzoni F. 2011.** Morpho-structural and physiological performance of Sangiovese and Montepulciano cvs. (*Vitis vinifera*) under non-limiting water supply conditions. *Functional Plant Biology* 38:888-898.
5. **Lampinen BD, Tombesi S, Metcalf S, DeJong TM. 2011.** Spur behaviour in almond trees: relationships between previous year spur leaf area, fruit bearing and mortality. *Tree physiology* 31:700-706.
6. **Tombesi S, Lampinen BD, Metcalf S, DeJong TM. 2011.** Relationships between spur and orchard level fruit bearing in almond (*Prunus dulcis*). *Tree physiology* 31:1413-1421.
7. **Tombesi S, Johnson SR, Day KR, DeJong TM. 2010.** Interactions between rootstock, interstem and scion xylem vessel characteristics of peach trees growing on rootstocks with contrasting size-controlling characteristics. *AoB Plant*, doi: 10.1093/aobpla/plq013.
8. **Palliotti A, Tombesi S, Frioni T, Famiani F, Silvestroni O, Zamboni M, Poni S. 2014.** Morpho-structural and physiological response of container-grown Sangiovese and Montepulciano cvv. (*Vitis vinifera*) to re-watering after a pre-veraison limiting water deficit. *Functional Plant Biology* 41:634-647doi 10.1071/FP13271
9. **Tombesi S, Nardini A, Farinelli D, Palliotti A. 2014.** Relationships between stomatal behaviour, xylem vulnerability to cavitation and leaf water relations in two cultivars of *Vitis vinifera* L. *Physiologia Plantarum*. 152:453-464 doi: 10.1111/ppl.12180
10. **Tombesi S, Day K, Johnson S, Phene R, DeJong TM. 2014.** Vigor reduction in girdled peach trees is related to lower midday stem water potentials. *Functional Plant Biology* 41:1336-1341 doi: 10.1071/FP14089
11. **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 and new wine market taste: A review. *Scientia Horticulturae*, 178:43-54.
12. **Tombesi S, Lampinen BD, Metcalf S, DeJong TM. 2015.** Spur fruit set is negatively related with Current-year spur leaf area. *HortScience* 50:322-325.
13. **Farinelli D, Tombesi S. 2015.** Performance and oil quality of 'Arbequina' and four Italian olive cultivars under super high density hedgerow planting system cultivated in central Italy *Scientia Horticulturae* 192:97-107.
14. **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.
15. **Gatti M, Galbignani M, Garavani A, Bernizzoni F, Tombesi S, Palliotti A, Poni S. 2016.** Manipulation of ripening patterns via anti-transpirants in cv. Barbera (*Vitis vinifera* L.). *Australian Journal of Grape and Wine Research*. 22: 245-255
16. **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. doi: 10.1016/j.jplph.2015.07.007

17. **Tombesi S, Palliotti A, Poni S, 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*. 6:973. doi: 10.3389/fpls.2015.00973.
18. **Galbignani M, Merli MC, 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 Science*, 34:105-1016
19. **Giuliani R, Magnanini E, Muzzi E, Nerozzi 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
20. **Gatti M, Pirez FJ, Chiari G, Tombesi S, Palliotti A, Merli MC, 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.
21. **Poni S, Tombesi S, Palliotti A, Ughini V, Gatti M. 2016.** Mechanical winter pruning of grapevine: Physiological bases and applications. *Scientia Horticulturae*, 204, 88-98.
22. **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: 419-425.
23. **Dal Santo S, Palliotti A, Zenoni S, Tornielli GB, Fasoli M, Paci P, Tombesi S, Frioni T, Silvestroni O, Bellincontro A, d'Onofrio C, Matarese F, Gatti M, Poni S, Pezzotti M. 2016.** Distinct transcriptome responses to water limitation in isohydric and anisohydric grapevine cultivars. *BMC Genomics*, 17: 815.
24. **Tombesi S, Lampinen BD, Metcalf S, DeJong TM. 2017.** Yield in almond is related more to the abundance of flowers than the number of flowers that set fruit. *California Agriculture*, 71: 68-74.
25. **Tombesi S, Farinelli D. 2016.** Trunk constriction affects vegetative vigour and yield efficiency in olive tree (*Olea europaea* L.). *Journal of Agricultural Science and Technology*. 18: 1667-1680.
26. **Valdebenito, D., Tombesi, S., Tixier, A., Lampinen, B., Brown, P., Saa, S. 2017.** Spur behavior in Almond trees (*Prunus dulcis* [Mill.] DAWebb): effects of flowers, fruit, and “June drop” on leaf area, leaf nitrogen, spur survival and return bloom. *Scientia Horticulturae*, 215, pp. 15-19.
27. **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
28. **Zenoni S, Dal Santo S, Tornielli GB, 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 sites, years, and genotypes. *Frontiers in Plant Science*, 8, art. no. 630.
29. **Palliotti, A., Frioni, T., Tombesi, S., Sabbatini, P., Cruz-Castillo, J.G., Lanari, V., Silvestroni, O., Gatti, M., Poni, S. 2017.** Double-pruning grapevines as a management tool

- to delay berry ripening and control yield. *American Journal of Enology and Viticulture*, 68 (4): 412-421.
30. **Poni, S., Chiari, G., Caffi, T., Bove, F., Tombesi, S., Moncalvo, A., Gatti, M. 2017.** Canopy physiology, vine performance and host-pathogen interaction in a fungi resistant cv. Sangiovese x Bianca accession vs. a susceptible clone. *Scientific Reports*, 7 (1), art. no. 6092,
 31. **Di Lena, B., Farinelli, D., Palliotti, A., Poni, S., DeJong, T.M., Tombesi, S. 2018.** Impact of climate change on the possible expansion of almond cultivation area pole-ward: a case study of Abruzzo, Italy. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 93: 209-215.
 32. **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.
 33. **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 grapevines, *Scientia Horticulturae* 232: 97-106,
 34. **Castillo-Ruiz, F.J., Tombesi, S., Farinelli, D. 2018.** Olive fruit detachment force against pulling and torsional stress. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 16 (1), art. no. e0202
 35. **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.
 36. **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 basal leaf removal. *Frontiers in Plant Science*, 9, art. no. 1122,
 37. **Cincera, I., Frioni, T., Ughini, V., Poni, S., Farinelli, D., Tombesi, S. 2019.** Intra-specific variability of stomatal sensitivity to vapour pressure deficit in *Corylus avellana* L.: A candidate factor influencing different adaptability to different climates? *Journal of Plant Physiology*, 232, 241-247.
 38. **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, pp. 293-298.
 39. **T Frioni, D Acimovic, J VanderWeide, S Tombesi, A Palliotti, M Gatti, S Poni, P Sabbatini. 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, pp 411-419
 40. **T Frioni, S Tombesi, M Quaglia, O Calderini, C Moretti, S Poni, M Gatti, A Moncalvo, P Sabbatini, JG Berrios, A Palliotti. 2019.** Metabolic and transcriptional changes associated with the use of *Ascophyllum nodosum* extracts as tools to improve the quality of wine grapes (*Vitis vinifera* cv. Sangiovese) and their tolerance to biotic stress. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 99, pp. 6350-6363.
 41. **Luciani E, Palliotti A, Tombesi S, Gardi T, Micheli M, Berrios JC, 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, 108659.
 42. **Ghisoni, S., Lucini, L., Angilletta, F., Rocchetti, G., Farinelli, D., Tombesi, S., Trevisan, M. 2019.** Discrimination of extra-virgin-olive oils from different cultivars and geographical origins by untargeted metabolomics. *Food Research International*, 121, pp. 746-753.

43. **Frioni, T., Saracino, 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,
44. **Ghisoni, S., Lucini, L., Rocchetti, G., Chiodelli, G., Farinelli, D., Tombesi, S., Trevisan, M. 2020.** Untargeted metabolomics with multivariate analysis to discriminate hazelnut (*Corylus avellana* L.) cultivars and their geographical origin. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 100 (2), pp. 500-508.
45. **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 damages. *Scientia Horticulturae*, 263, 109097
46. **Frioni, T., Biagioni, A., Squeri, C., Tombesi, S., Gatti, M., Poni, S. 2020.** Grafting cv. grechetto gentile vines to new m4 rootstock improves leaf gas exchange and water status as compared to commercial 1103p rootstock *Agronomy*, 10 (5), 708
47. **Poni, S., Gatti, M., Tombesi, S., Squeri, C., Sabbatini, P., Rodas, N.L., Frioni, T. 2020.** Double cropping in vitis vinifera l. pinot noir: Myth or reality? *Agronomy*, 10 (6), 10060799
48. **Frioni, T., Tombesi, S., Sabbatini, P., Squeri, C., Rodas, N.L., Palliotti, A., Poni, S. 2020.** Kaolin reduces ABA biosynthesis through the inhibition of neoxanthin synthesis in grapevines under water deficit. *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (14), 4950,

Su Atti censiti da Scopus

1. **Tombesi S, Molfese M, Cipolletti M, Visco T, Tombesi A. 2012.** Evaluation of four varieties regarding their suitability in high-intensity olive orchards. *Acta horticulturae* 924:321-326.
2. **Tombesi S, Farinelli D. 2012.** Xylem characteristics in some cultivars of *Corylus avellana* L. *Acta Horticulturae* 940:239-244
3. **Tombesi S, Basile B, Solari L, Marsal J, Weibel A, Johnson S, Day K, DeJong T. 2012.** Peach tree vigor is a function of rootstock xylem anatomy and hydraulic conductance. *Acta Horticulturae* 932:483-489
4. **Tombesi A, Proietti P, Iacovelli G, Tombesi S, Farinelli D. 2011.** Vegetative and productive behavior of four olive Italian cultivars and Arbequina according to super intensive olive training system in central Italy. *Acta Horticulturae* 924: 211-218.
5. **Da Silva D, Favreau RO, Tombesi S, DeJong TM. 2015.** Modelling Size-Controlling Rootstock Effects on Peach Tree Growth and Development using L-PEACH-h. *Acta Horticulturae* 1068:227-233.
6. **Tombesi S, Farinelli D. 2014.** Relationships between Flower Density and Shoot Length in Hazelnut (*Corylus avellana* L.). *Acta Horticulturae* 1052:137-142..
7. **Tombesi S, Molfese M, Cipolletti M, Visco T, Farinelli D. 2012.** Pruning technique in young super-high density olive orchards. *Acta Horticulturae* 1057: 315-320.
8. **Tombesi S, Farinelli D. 2012.** Evaluation of canopy elasticity, light penetration and reciprocal shading for optimal canopy management in super-high-density olive orchards. *Acta Horticulturae* 1057:385-390.
9. **Farinelli D, Tombesi S, Famiani F, Tombesi A. 2012.** The fruit detachment force/fruit weight ratio can be used to predict the harvesting yield and the efficiency of trunk shakers on mechanically harvested olives. *Acta Horticulturae* 965:61-64.
10. **Tombesi S, Farinelli D. 2017.** Canopy management in super high density olive orchards: relationship between canopy light penetration, canopy size and productivity. *Acta Horticulturae*, 1177:87-91

11. **Tombesi S, Johnson SR, Day KR, DeJong TM. 2017.** Effectiveness of Peach (*Prunus persica*) Rootstocks for Vigour Control of Plum (*P. salicina*) Scions in Relation with Xylem Vessel Size. *Acta Horticulturae*, 1177: 111-116
12. **Tombesi S, Farinelli D. 2017.** Modelling of pruning technique effect on branch architecture and subsequent year shoot flowering in hazelnut. *Acta Horticulturae*, 1160:141-144
13. **Tombesi S, Farinelli D, Palliotti A, Poni S, DeJong TM. 2018.** Xylem manipulation techniques affecting tree vigour in peach and olive trees. *Acta Horticulturae*, 1228, 91-96
14. **Tombesi S, Micheli M, Farinelli D. 2018** Application of additive light increases leafy cutting rooting and survival in hazelnut (*Corylus avellana* L.) *Acta Horticulturae*, 1226, 225-230.
15. **Castillo-Ruiz, F.J., Tombesi, S., Farinelli, D. 2018.** Tracking olive fruit movement and twisting during the harvesting process using video analysis. *Acta Horticulturae*, 1199, 409-414.
16. **Lampinen, B., Tombesi, S., Metcalf, S.G., DeJong, T.M. 2018.** Spur dynamics: The key to understanding cropping in almond trees. *Acta Horticulturae*, 1219, 185-192.

Capitoli di libro

1. **Tombesi A, Tombesi S. 2007,** Orchard planning and planting, 17-40, in Production techniques in olive growing, International Olive Council, Madrid, published in Italian, Spanish, French, and English.
2. **Tombesi A, Tombesi S. 2007,** Olive pruning and training, in Production techniques in olive growing, 45-81, International Olive Council, Madrid, published in Italian, Spanish, French, and English.
3. **Tombesi A, Tombesi S. 2007,** Olive harvesting and mechanization, 317-346, in Production techniques in olive growing, International Olive Council, Madrid, published in Italian, Spanish, French, and English.
4. **Poni S, Tombesi S. 2015.** Gestione dell'acqua (water management) in: Palliotti A, Poni S, Silvestroni O, (eds) La nuova viticoltura (The new viticulture) Edagricole, Bologna, Italy pp 185-206.
5. **Palliotti A, Tombesi S, Silvestroni O, Poni S. 2015.** Gestione degli eccessi termici e radiativi (Management of thermal and radiative excess) in: Palliotti A, Poni S, Silvestroni O, (eds) La nuova viticoltura (The new viticulture) Edagricole, Bologna, Italy pp 207-214.

Su riviste nazionali e atti di congresso non censiti da Scopus

1. **Tombesi S, Proietti P, Farinelli D. 2009.** La coltura intensiva e la meccanizzazione della raccolta per la competitività della olivicoltura. *Frutticoltura*, 11: 48-57.
2. **Tombesi S, Molfese M, Cipolletti M, Visco T. 2011.** Periodo ottimale di raccolta e qualità dell'olio in oliveto superintensivo in Abruzzo. *Acta Italus Hortus* 1:62-66
3. **Tombesi S, Guelfi P, Tombesi A. 2009.** Vibratori di tronco, ottimi negli oliveti intensivi. *Olivo e olio*, 10: 34-39.
4. **Gigliotti G, Proietti P, Del Buono D, Said-Pullicino D, Nasini L, Tombesi S, Balduccini MA, Scarponi L. 2009.** Uso dei sottoprodotti della filiera olivicola nella preparazione di substrati per il vivaismo: influenza sul sistema suolo/pianta. *Convegno Nazionale della Società Italiana della Scienza del Suolo- Il suolo: una risorsa primaria per l'uomo e l'ambiente*, Perugia, 17-19 Giugno.
5. **Proietti P, Nasini L, Tombesi S, Balduccini MA. 2009.** Sostanza organica chiave della tecnica soft. *Olivo e olio*, 5:34-46.
6. **Molfese M, Cipolletti M, Visco T, Tombesi S. 2009.** Scavallatrici in difficoltà sulle piante più giovani. *Olivo e olio*, 10:46-50.
7. **Farinelli D, Ruffolo M, Tombesi S. 2009.** Influenza della potatura meccanica di olivi con forma di allevamento a vaso sulla produzione e qualità dell'olio. *Frutticoltura* 11: 76-81.

8. **Tombesi S, Farinelli D. 2010.** Efficienza produttiva in oliveti superintensivi: influenza della concimazione azotata e dell'irrigazione. *Frutticoltura* 6: 70-75.
9. **Nasini L, Proietti P, Balduccini MA, Tombesi S, Del Buono D, Gliotti G.** 2010. Effetti delle sanse e dei compost sui substrati da invasatura e sulla germinabilità con *Lepidium sativum* L. *IX Giornate SOI, Firenze, 10-12 Marzo 2010*.
10. **Palliotti A, Poni S, Silvestroni O, Guelfi P, Tombesi S.** 2010. Caratterizzazione morfostrutturale e fisiologia dei vitigni Sangiovese e Montepulciano. *III Convegno nazionale di viticoltura, San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010*.
11. **Tombesi A, Farinelli D, Tombesi S.** 2010. Le varietà per il progresso della coltura del nocciolo. *Corylus&Co.* 1:7-16.
12. **Tombesi S, Molfese M, Cipolletti M, Visco T.** 2011. Interventi di potatura nei primi anni di impianti superintensivi di olivo. *Frutticoltura* 10:78-81
13. **Farinelli D, Scatolini G, Siena M, Tombesi S.** 2011. Efficienza dei vibratori di tronco nella raccolta meccanica delle olive. *Frutticoltura* 10:82-84
14. **Camposeo S, Vivaldi GA, Palasciano M, Godini A, Proietti P, Farinelli D, Tombesi S, Tombesi A, Nasini L, Sansone C, Campisi G, Marra FP, Caruso T, Mafrica R, Agosteo GE, Di Vaio C.** 2013. Efficienza produttiva delle piante, maturazione e qualità dell'olio della cultivar Arbequina in cinque diversi distretti olivicoli italiani. *Acta Italus Hortus* 10:17-20.
15. **Zema V, Ricci A, Visco T, Tombesi S.** 2013. Primi studi sull'autocompatibilità ed intercompatibilità delle cultivar Rustica e Gentile dell'Aquila coltivate in Abruzzo. *Acta Italus Hortus* 10:132-135.
16. **Farinelli D, Afrazdogaheh R, Pilli M, Tombesi S.** 2013. Applicazione della piegatura nella potatura di oliveti superintensivi. *Acta Italus Hortus* 10:156-158.
17. **Tombesi S, Molfese M, Cipolletti M, Visco T.** 2013. Effetto dell'intensità e dell'epoca di potatura sull'attività vegeto-produttiva della cv Arbequina allevata in un oliveto superintensivo. *Acta Italus Hortus* 10:166-168.
18. **Farinelli D, Proietti P, Googiani AJ, Sisani G, Tombesi S.** 2013. Primi risultati del confronto tra oliveto intensivo e superintensivo in Umbria. *Acta Italus Hortus* 10:173-176.
19. **Keciri S, Tombesi S, Moretti C, Tombesi A, Buonauro R.** 2013. Effetto della rogna dell'olivo sulla qualità dell'olio. *Acta Italus Hortus* 10:233-236.
20. **Tombesi S, Farinelli D.** 2013. Relationship among shoot productivity, light penetration in the canopy and tree light interception in super-high intensive olive orchards. *Olivebioteq 2011, Chania, Greece, October 31st-November 4th 2011*
21. **Tombesi S.** 2012. Studies on tree vigour in some fruit crops. Tesi di dottorato in "Arboricoltura e protezione delle piante" (XXIV ciclo), Università degli studi di Perugia
22. **Tombesi S, Farinelli D.** 2012. Ottimizzazione della potatura negli impianti superintensivi. *Frutticoltura* 74(9): 46-50
23. **Palliotti A., Tombesi S, Frioni T., University of Perugia, IT, Silvestroni O.** 2013. Gas exchange and recovery ability in isohydric and anisohydric grapevine cultivars subjected to early water limitation. *Ampelos 2013 Santorini (Grece) May 30th -31st 2013*
24. **Palliotti A., Tombesi S, Frioni T., Silvestroni O., Poni S.** 2013. Variazione dei trend stagionali di fotosintesi netta in chiome di Sangiovese e Montepulciano sottoposte a limitazione idrica precoce e relativa risposta alla re-irrigazione *X Giornate scientifiche SOI Padova (Italy) June 25th-27th*
25. **Tombesi S, Farinelli D.** 2013. Efficienza di raccolta e trasmissione della vibrazione in oliveto superintensivo raccolto con macchina scavallatrice *X Giornate scientifiche SOI Padova (Italy) June 25th-27th*
26. **DeJong T M, Tombesi S, Basile B, Da Silva D.** 2013 Beakbane and Thompson (1939, East Malling) Had It Right: Scion Vigour is Physiologically Linked to the Xylem Anatomy of the Rootstock. *Aspects of applied biology* 119-51-58.

27. **Palliotti A, Tombesi S, Frioni T, Silvestroni O, Bellincontro A, Poni S. 2014.** Contenimento della produttività e dell'alcolicità potenziale dei vini Sangiovese mediante postcipo della potatura invernale. *Acta Italus Hortus* 13:163-164.
28. **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 the X International terroir congress vol. 2* pp.213-215.
29. **Famiani F, Farinelli D, Baldicchi A, Frioni T, Tombesi S, Pilli M, Palliotti A, Moscatello S, Battistelli A, Walker RP. 2014.** What is the contribution of stored organic acid as substrate for respiration and ethanolic fermentation in grape berry during ripening? *Proceedings of the X International terroir congress vol. 2* pp. 328-329.
30. **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* 28: 38-41
31. **Farinelli D, Gardi T, Tombesi S. 2015.** Maurino, la più adatta per il superintensivo. *Olio e Olio* 6: 40-43
32. **Palliotti A, Frioni T, Tombesi S, Poni S, Gatti M, Sabbatini P, Lanari V, Silvestroni O. 2016** Controllo della produttività e della maturazione tecnologica dell'uva mediante interventi tardivi di rifinitura della potatura invernale. *Acta Italus Hortus* 19: 49-50
33. **Frioni T, Tombesi S, Sabbatini P, Palliotti A. 2016.** Effetti dei trattamenti fogliari con *Ascophyllum nodosum* su viti soggette a limitazione idrica. *Acta Italus Hortus* 19: 81-82
34. **Tombesi S, Palliotti A, Silvestroni O, Poni S, Farinelli D. 2016.** Propagazione del nocciolo per talea semilegnosa: incremento della radicazione tramite illuminazione aggiuntiva e utilizzo di talee ottenute dalla parte apicale dei germogli. *Acta Italus Hortus* 20:70
35. **Frioni T, Tombesi S, Silvestroni O, Sabbatini P, Palliotti A. 2016.** Canopy treatments impact of *Ascophyllum nodosum* extract on Sangiovese vines subjected to progressive water stress on gas-exchange parameters. *Acta Italus Hortus* 20:81
36. **Tombesi S, Silvestroni O, Poni S, Palliotti A. 2016.** Risposta varietale allo stress idrico in *Vitis vinifera*: basi fisiologiche e meccanismi attivi e passivi di regolazione dell'attività stomatica. *Acta Italus Hortus* 20:109
37. **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
38. **Cristofori V, Botta R, Caboni E, Catalano L, Consalvo G, Dradi G, Farinelli D, Germanà MA, Giorgetti P, Silvestri C, Tombesi S, Valentini N, Zuccherelli K. 2017.** Organizzazione della filiera vivaistica e certificazione delle piante. *Rivista di Frutticoltura e Ortofloricoltura* 81, suppl. n1-2 16-22.
39. **Tombesi S, Botta R, Valentini V, Cristofori V, DeSalvador FR, Farinelli D. 2017.** Piattaforma varietale e orientamenti produttivi per i nuovi impianti. *Rivista di Frutticoltura e Ortofloricoltura* 81, suppl. n 1-2 23-29.
40. **Botta R, Anfodillo T, Ascari L, Bregaglio S, Carraro V, Conati S, Confalonieri R, Cristofori V, Farinelli D, Novara C, Orlando F, Pasqualotto G, Siniscalco C, Tombesi S, Torello Marinoni D, Valentini N, Valentini R. 2017.** Ricerca in corilicoltura: strategie innovative. *Rivista di Frutticoltura e Ortofloricoltura* 81, suppl. n 1-2 43-48.
41. **Palliotti, A, Luciani, E, Frioni, T, Tombesi, S, Farinelli, D. 2018.** Nuova micorriza arbuscolare. Gli effetti positivi su nocciolo. pp.56-59. In *TERRA È VITA* vol. 2018 (8)
42. **Gatti, M, Frioni, T, Tombesi, S, Palliotti, A, Poni, S. 2017.** Vite: controllare la maturazione con la potatura tardiva. pp.2-6. In *L'INFORMATORE AGRARIO* (36)

43. **T Frioni, S Tombesi, E Luciani, P Sabbatini, JG Berrios Palliotti A. 2019.** Kaolin treatments on Pinot noir grapevines for the control of heat stress damages- BIO Web of Conferences, 04004
44. **P Sabbatini, D Acimovic, T Frioni, S Tombesi, P Sivilotti, A Palliotti, S Poni. 2019.** Carbon partitioning between shoot organs following early leaf removal- BIO Web of Conferences, 03002
45. **E Luciani, T Frioni, S Tombesi, D Farinelli, T Gardi, A Ricci, P Sabbatini, A Palliotti. 2019** Effects of a new arbuscular mycorrhizal fungus (*Glomus iranicum*) on grapevine development. BIO Web of Conferences, 04018
46. **Botta, R; Valentini, N; Cirillo, C; Cristofori, V; Farinelli, D; Germanà, MA; Nicolosi, E; Petriccione, M; Tombesi, S. 2019.** Scelta varietale nei distretti tradizionali e nei nuovi areali Rivista di Frutticoltura S10, 24-31
47. **Benatti, N., Laruccia, N., Magazzini, P., Marchi, N., Piretta, F., Pratizzoli, W., Sammiceli, F., Napoli, R., Tarocco, P., Adduci, F., Tombesi, S. 2019.** Le carte di attitudine alla coltivazione intensiva del nocciolo, RIVISTA DI FRUTTICOLTURA E DI ORTOFLORICOLTURA, 2019; (S10): 32-35.
48. **Luciani, E., Boco, M., Sforza, A., Tombesi, S., Frioni, T., Palliotti, A., Farinelli, D. 2019.** Gestione degli stress abiotici in corilicoltura, RIVISTA DI FRUTTICOLTURA E DI ORTOFLORICOLTURA; (S10): 44-49

9 agosto 2021