

## I. INFORMAZIONI GENERALI

### I. 1. Dati Personali:

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università di Perugia, Unità di Ricerca "Colture Arboree"

☎ 00390755856247;

e-mail: [daniela.farinelli@unipg.it](mailto:daniela.farinelli@unipg.it); [farinellidani@yahoo.it](mailto:farinellidani@yahoo.it)

### I. 2. Titoli di studio e culturali

Il 21 Gennaio 2000 ha conseguito il titolo di DOTTORE DI RICERCA in "PRODUTTIVITÀ DELLE PIANTE COLTIVATE", XII° ciclo, presso l'Università degli Studi di Perugia, con una tesi su "Influenza dei fattori agronomici sulla qualità dei frutti di *Corylus avellana*", tutore Prof. Agostino Tombesi.

Nominata RICERCATORE UNIVERSITARIO per il settore scientifico-disciplinare AGR/03 - ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE, il primo ottobre 2009. A partire da tale data ha svolto la sua attività scientifica e didattica, in modo continuativo, presso la Sezione di Arboricoltura e Protezione delle Piante del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (Università degli Studi di Perugia) (afferenza al Dipartimento formalizzata con D.R. n. 2710 del 1.12.2009), ora Unità di Ricerca "Colture Arboree" del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali.

Il 31 marzo 2017 ha conseguito L'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE alle funzioni di PROFESSORE ASSOCIATO UNIVERSITARIO di Seconda Fascia, nel settore concorsuale 07/B2 Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestale (BANDO D.D. 1532/2016, 1° tornata) (valevole dal 31/3/2017 al 31/3/2026).



<http://orcid.org/0000-0002-7791-6987>

## II. ATTIVITÀ DI RICERCA

Dal 1996 ad oggi ha svolto attività di ricerca nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Produttività delle Piante Coltivate e dei Progetti condotti prima dall'Istituto di Coltivazione Arborea, poi (dal 1999) dal Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle Piante (dal 2005), dal Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (dal 2009) e Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (dal 2014) dell'Università di Perugia, collaborando con i Docenti dell'Istituto / Dipartimento.

### II. 1. Le tematiche di ricerca principali:

Miglioramento dell'efficienza degli arboreti da frutto mediante la razionalizzazione degli schemi colturali e delle tecniche di coltivazione, con particolare riferimento a: impollinazione olivo; tecniche colturali in olivicoltura e corilicoltura, confronto tra oliveti intensivi e superintensivi.

Aspetti anatomici, fisiologici e biochimici connessi ai processi produttivi delle piante arboree da frutto (relazioni *source – sink*, metabolismo dei carboidrati, degli acidi organici e degli aminoacidi nei frutti).

Miglioramento genetico, valutazione delle caratteristiche morfologiche, biologiche, agronomiche e della qualità dei frutti di *Corylus avellana* L. e di *Juglans regia* L. .

Tecnica della spettroscopia infrarosso (NIR) nella valutazione di contenuti di acqua e di lipidi nelle olive.

Maturazione dei frutti di *Olea europaea* L., epoca ottimale di raccolta, qualità dell'olio e meccanizzazione della raccolta.

Propagazione delle piante arboree da frutto (propagazione del nocciolo per innesto e per talea).

**Di seguito sono elencati i progetti di cui ha fatto parte dal 2006 in poi:**

### II. 2. Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali:

Nel biennio 2006 – 2008 ha preso parte al Progetto Competitività del Sistema Olivo in Italia (COM.SI.OL.), finanziato dal Ministero delle politiche agricole e forestali, responsabile prof. A. Tombesi.

Nel quadriennio 2006 – 2009 ha partecipato alla realizzazione del progetto nazionale "Fondo Integrato Speciale per la Ricerca (FIRS). Extra vergini di oliva: valutazione e controllo dei parametri che concorrono alla loro determinazione", svolgendo ricerche su "Definizione dei parametri agrotecnici per la qualità degli oli da utilizzare come norme di produzione per i prodotti tipici sulle principali varietà italiane", responsabile Prof. A. Tombesi.

Dal giugno 2009 al maggio 2010 ha partecipato alla realizzazione del progetto "Valutazione e controllo dei parametri che concorrono alla determinazione degli oli extra vergini di oliva: qualità dell'olio in relazione alle varietà ed alle tecniche di coltivazione usate nei sistemi olivicoli superintensivi.", finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, responsabile Prof. A. Tombesi.

"Metabolismo degli acidi organici in frutti di diverse specie arboree da frutto: presenza e ruolo dell'enzima fosfoenolpiruvato carbossichinasi", finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, Ricerca di base, responsabile Prof. F. Famiani.

Nel biennio 2009-2010 ha partecipato al Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) "Processi biologici e fattori ambientali coinvolti nel controllo della crescita vegetativa, della fruttificazione e della qualità dell'olio nell'olivo (*Olea europaea* L.) in impianti superintensivi. Responsabile U.O. prof. Primo Proietti.

Dal gennaio 2014 al dicembre 2014 ha partecipato convenzione tra il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (Università degli Studi di Perugia) e la Società 3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria, denominata Conservazione e Ampliamento delle Banche Regionali della Biodiversità – Azioni: B1- Ampliamento e gestione dei Campi Collezione e della Banca del germoplasma in vitro di specie arboree e di specie erbacee a propagazione vegetativa; C1- Caratterizzazione fenologica e morfologica delle risorse genetiche autoctone (Responsabile dr. Maurizio Micheli).

Dall'ottobre 2013 al giugno 2014 ha partecipato con il prof. Famiani all'attività previste nella convenzione tra l'Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale (IBAF) del Consiglio Nazionale delle Ricerche e il Dipartimento di Scienze

- Agrarie e Ambientali nell'ambito del progetto "Diagnosi di origine geografica e qualità nell'agroalimentare del Meridione d'Italia: oli extravergini di oliva, kiwi e prodotti ortofrutticoli tipici".
- Dal Maggio 2015 al maggio 2016 ha partecipato al progetto Ricerca di base Unipg anno 2014 responsabile prof. Famiani Fondo Ricerca di Base 2014 - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università degli Studi di Perugia. Titolo del progetto: "relazioni tra acidi organici nei frutti e presenza e funzioni dell'enzima fosfoenolpiruvato carbossichinasi" (PEPCK). Responsabile scientifico Franco Famiani.
- Dal 1° febbraio 2017 al 1° febbraio 2020 partecipa, co-responsabile con il prof. Alberto Palliotti, alle attività previste nella convenzione tra BIOGARD - Division of CDC (Europe) S.r.l." e Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università degli Studi di Perugia di indagine sperimentale volta a analizzare l'efficacia del preparato MycoUp su vite e nocciolo.
- Dal maggio 2018 partecipa con il prof. Alberto Palliotti alla ricerca su "Mitigazione delle fotoinibizioni e controllo della fisiologia di base in vite e nocciolo mediante l'uso di caolino e zeolite ad effetto "sunscreen - anti global warming" finanziata dal "Fondo d'Ateneo per la Ricerca di Base 2018" DSA3 –UNIPG.
- Dal giugno 2018 è responsabile scientifico dell'Accordo di Collaborazione tra il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali - Università di Perugia e L'Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale (Cnr - IBAF) per ricerche sul nocciolo.
- Dal novembre 2020 partecipa al "EU project 101007623 - INTACT H2020-MSCA-RISE-2020 (INnovation in Truffle cultivation, preservAtion, proCessing and wild truffle resources management)

### **II. 3. Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private e a Progetti di ricerca di ricerca internazionali e nazionali**

- Nel triennio 2006 – 2008 ha partecipato alla realizzazione del progetto "Studio comparativo di varietà nazionali ed internazionali di noce (*Juglans regia* L.) in ambiente Umbro, rispetto alla produzione e alla qualità dei frutti, alla produzione legnosa e alle caratteristiche del legname", finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, responsabile dr.ssa D. Farinelli.
- Nel biennio 2001 – 2002 ha organizzato ed è stata responsabile di un progetto di ricerca sulla "Valutazione della qualità agronomica ed organolettica delle nocciole di Selezioni di Tonda Romana con metodi sensoriali (panel test) e strumentali (aromagrammi)". Progetto Giovani Ricercatori Università di Perugia – anno 2001, (Prot. N. 407/UR/2001)
- Dal settembre 2011 al marzo 2012, dal settembre 2012 al marzo 2013 è stata responsabile scientifico del programma Reg. CE 867/2008 "Miglioramento delle condizioni di coltivazione, in particolare con la lotta contro la mosca dell'olivo, di raccolta, di consegna e di magazzinaggio delle olive prima della trasformazione e connessa assistenza tecnica" e "Miglioramento dell'impatto ambientale della olivicoltura. Elaborazione di buone pratiche agricole per l'olivicoltura basati su criteri ambientali adatti alle condizioni locali, nonché la loro applicazione pratica" (seconda e terza annualità) come previsto nelle convenzioni stipulate tra la Soc. Agr. APROL soc. Coop e il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università di Perugia.
- Dal novembre 2010 al maggio 2012 la dott.ssa Daniela Farinelli è stata responsabile scientifico del progetto "Adattamento degli impianti superintensivi alla DOP (denominazione di origine protetta) Umbria con tecniche tradizionali ed innovative" finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia.
- Dal giugno 2010 al Maggio 2013 è stata responsabile del progetto "Valorizzazione di alcune varietà di nocciole (*Corylus avellana* L.) coltivabili in Umbria attraverso parametri organolettici, nutrizionali e nutraceutici", finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia.
- Dal settembre 2013 al marzo 2014, dal settembre 2014 al marzo 2015, la dott.ssa Daniela Farinelli è responsabile scientifico del programma riferito al Reg. CE 867/2008 "Miglioramento delle condizioni di coltivazione, in particolare con la lotta contro la mosca dell'olivo, di raccolta, di consegna e di magazzinaggio delle olive prima della trasformazione e connessa assistenza tecnica" e "Miglioramento dell'impatto ambientale della olivicoltura. Elaborazione di buone pratiche agricole per l'olivicoltura basati su criteri ambientali adatti alle condizioni locali, nonché la loro applicazione pratica" (seconda e terza annualità) - convenzioni stipulate tra la Soc. Agr. APROL soc. Coop e il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università di Perugia.
- Dal novembre 2011 al dicembre 2015 Progetto Ministero Politiche Agricole Alimentari e Forestali relativo a: "Sviluppo della qualità e dell'innovazione di processo, ivi compresa la ricerca", avente oggetto "Sviluppo del vivaismo e della piattaforma varietale corilicola VI.VA.CO", predisposto dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MiPAAF), in data 4 novembre 2010 con il Decreto per la "Determinazione dei criteri e delle modalità per la realizzazione di progetti o programmi di attività di ricerca, sviluppo e valorizzazione della qualità e dell'innovazione di processo, nonché per la concessione dei contributi concernenti la filiera del settore corilicolo, pubblicato sulla GU n° 300 del 24-12-2010, finanziabile come da Graduatoria dei progetti o programmi di attività di ricerca, sviluppo e valorizzazione della qualità e dell'innovazione di processo, nonché per la concessione dei relativi contributi concernenti la filiera del settore corilicolo, presentati a seguito del Bando D.M. n. 17188 del 4 novembre 2010, Prot. 8263 del 28/3/2011.
- Dal marzo 2012 all'ottobre 2015 ha partecipato al "Programma "Brasil Proximo: Cinque Regioni Italiane per lo Sviluppo Locale Integrato in Brasile. Valorizzazione della filiera dell'olio extravergine di oliva a Bagé, Regione di Campanha, Rio Grande do Sul" finanziato da SviluppUmbria (Responsabile dr.ssa Farinelli).
- Dal febbraio 2013 al febbraio 2014 è stata responsabile scientifico della convenzione tra il DSAA e la soc. Consortile a.r.l. AGIRE "Agroindustria Ricerca Ecostenibilità" Sant'Atto (Teramo) per la realizzazione del programma sull'olivo di riqualificazione produttiva delle vallate interne e per la modernizzazione e diffusione di tecniche di produzione intensiva e superintensiva nelle aree costiere maggiormente produttive; sul mandorlo per la introduzione varietale e

- rilevamento di parametri atti alla rivitalizzazione della coltura legata alla produzione del confetto di Sulmona; per la valutazione del potenziale produttivo di altre specie di frutta a guscio.
- Dal maggio 2013 all'agosto 2015 è stata responsabile del Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria 2007-2013, Misura 1.2.4 "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale" II fase di attuazione – DGR n. 83 del 30 gennaio 2012: "Produzione di qualità in Umbria: nocciolo da frutto e da tartufo (ProNoTa)".
- Dall'aprile 2015 al novembre 2016 è stata responsabile del progetto "codice progetto 2015/2712 su "Innovazione delle tecniche colturali per la sostenibilità e redditività della coltivazione dell'olivo e dei fruttiferi "minori" in Umbria", finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia bando 2014.
- Dal settembre 2015 al marzo 2016, dal settembre 2016 al marzo 2017, dall'ottobre 2017 al marzo 2018 la dott.ssa Daniela Farinelli è responsabile scientifico della collaborazione alla realizzazione del programma riferito al Reg. CE Programma di attività Reg. UE 611-615/2014 azione 2. Misura b) "elaborazione di buone pratiche agricole, diffusione e sorveglianza della loro applicazione" e azione 4 misura a) "Raccolta dalla pianta nei periodi ottimali per varietà ed areali di coltivazione attraverso l'introduzione di indici di maturazione e di qualità oggettivi diffusione e sorveglianza della loro applicazione", convenzioni tra la Soc. Agr. APROL soc. Coop e il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia.
- Dal 25 novembre 2016 al 12 aprile 2017 è stata responsabile scientifico della convenzione tra la Società Diva International S.r.l. e Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università degli Studi di Perugia per il riconoscimento di proprietà fertilizzanti su piante da ornamento delle bustine/cerotti auto-riscaldanti nella loro fase di smaltimento;
- Dal febbraio 2015 al dicembre 2018 ha partecipato al progetto BeFOre – Bioresources For Oliviculture" Progetto UE (Horizon 2020, MSCA – Research and Innovation Staff Exchange Rise 2014) Daniela Farinelli è responsabile scientifico.
- Gennaio 2018, ha ricevuto dal MIUR un finanziamento individuale di 3.000 euro per le attività base di ricerca. Di cui all'art. 1, commi 295 e seguenti, della legge 11 dicembre 2016 n. 232 (GU n.297 del 21-12-2016 - Suppl. Ordinario n. 57) con punteggio di 63 .
- Settembre 2019 – marzo 2020 Progetto finanziato da Aprod
- Settembre – dicembre 2018; Settembre – dicembre 2019; Settembre – dicembre 2020, responsabile scientifico della convenzione con Sinteleia srl per la validazione del dispositivo portatile DA-Meter per la determinazione del contenuto in grasso, acqua e grado di colore delle olive
- Dall'ottobre 2019 partecipa al progetto "Valorización de los recursos genéticos del olivo para una producción sostenible"
- Dal 1 agosto 2019 al 31 luglio 2022 responsabile della convenzione con Vivaì Piante Battistini Società Agricola S.S. per la realizzazione in "campo" di prove di confronto sul nocciolo da frutto.
- Dal 1 novembre 2019 al 30 novembre 2020 responsabile scientifico della "Convenzione per la costituzione di un nocciolo sperimentale presso l'azienda Sasse Rami di Ceregnano (Ro) gestita direttamente dall'agenzia veneta per l'innovazione nel settore primario" con Veneto Agricoltura
- Dal 1 giugno 2020 al 31 maggio 2030 è responsabile della convenzione con Ferrero Trade srl per la realizzazione del progetto nazionale di comparazione di nuove varietà di nocciolo.

#### **II. 4. Richieste di finanziamenti per la realizzazione di Progetti di ricerca:**

- Bando Fondazione Cassa di Risparmio – Ricerca di base 2009 "Autenticità e tracciabilità delle nocciole (*Corylus avellana* L.) attraverso lo sviluppo e l'applicazione dei marcatori molecolari e di analisi di componenti lipidici e sostanze volatili responsabili dell'aroma".
- Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN Bando 2009) "Approccio multidisciplinare allo studio dell'efficienza produttiva ed alla qualità delle migliori varietà italiane di nocciolo", coordinatore scientifico prof. Alessandro Roversi dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, come Responsabile dell'Unità di Ricerca per lo svolgimento del progetto specifico "Fisiologia della pianta e produttività delle cultivar di nocciolo".
- Giugno 2015 ha partecipato al bando del Ministero degli Esteri e Cooperazione Internazionale italiano su "Executive program on cooperation in the field of science and technology between the Italian republic and the republic of Serbia for the years 2016-2018 (particular relevance)" con un progetto su" Pilot organic hazelnut orchards in Serbia".
- Gennaio 2016 ha partecipato al PRIN: Progetti Di Ricerca Di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2015 in qualità di responsabile unità operativa con una proposta di progetto di ricerca dal titolo "New breeding tools and nursery technologies for the hazelnut industry", Prot. 2015NBL4YP, coordinato dal prof. Roberto Botta dell'Università degli Studi di Torino.
- Marzo 2018 ha partecipato al PRIN: Progetti Di Ricerca Di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2017 in qualità di responsabile unità operativa con una proposta di progetto di ricerca dal titolo " New knowledge and biotechnological tools for improving the hazelnut industry"
- Nel luglio 2018 ha partecipato al bando per i progetti ricerca tecnologica della Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia
- Nel dicembre 2018 ha partecipato alla richiesta di finanziamento al MIPAAFT del progetto "Individuazione di varietà tolleranti/resistenti e ottimizzazione della tecnica colturale"
- Nel febbraio 2019 ha partecipato al progetto dal titolo "Tracing Reliable Agri-food Chains Evolving in Markets Euro-mediterranean Blockchains" bando PRIMA 2019, Topic 1.3.1 Implementation of analytical tools and digital technology to achieve traceability, authenticity control of traditional Mediterranean foods.
- Nel novembre 2019 ha partecipato al Progetto di grande rilevanza - Identificativo PGR07482 - VIII Programma esecutivo di cooperazione scientifica e tecnologica fra la Rep. Italiana e l'Argentina dal titolo "Adattamento dell'olivicoltura ai cambiamenti climatici: selezione varietale e sviluppo di sistemi di coltivazione innovativi e sostenibili

Nel gennaio 2020 ha partecipato al progetto SUSTOLIVE MSCA-ITN-ETN H2020-MSCA-ITN-2020

## **II. 5. Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica**

Socio Accademico Corrispondente dell'Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olio di Spoleto (PG) dall'aprile 2011 all'aprile 2017; Accademico Ordinario dall'aprile 2017.

Partecipazione al concorso "Linfas, le Idee Nuove Fanno Agricoltura Sostenibile" promosso da: Fondazione Italiana Accenture con sede in via M. Quadrio, 17 – 20154 Milano, giungendo 2° nella classifica generale con il progetto "Nocciola Franciscana" (dicembre 2013).

1 Ottobre 2015 - Il progetto di ricerca, dal titolo "New cultivation system for more profitable and sustainable Hazelnut growing", presentato dalla scrivente, ricercatrice in Arboricoltura e Coltivazioni Arboree, e dal dr. Sergio Tombesi, assegnista di ricerca, è risultato tra i 3 migliori progetti al 1° Ferrero Hazelnut Award Contest. I 3 progetti sono stati selezionati (su un totale di 46) e valutati da una commissione scientifica indipendente dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza. È risultata vincitrice del 2° premio.

10 Luglio 2018 - 1° assoluto assegnato al poster dal titolo "Nuova micorrizza arbuscolare (*Glomus iranicum*) in viticoltura" (Luciani E., Frioni T., Tombesi S., **Farinelli D.**, Palliotti A.) presentato al Conavi 2018 (7°) svoltosi presso l'Università del Sacro Cuore di Piacenza dal 9 all'11 luglio.

## **II. 6. Altra attività di ricerca**

Nel 2011 è stata membro del Comitato organizzatore del II Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio, svoltosi a Perugia dal 21 al 23 Settembre 2011, presso la Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia.

Ha organizzato (5 novembre 2009; 4 novembre 2010; 25 ottobre 2011 e 24 novembre 2011; 13 ottobre 2012, 24 ottobre e 7 novembre 2013), in collaborazione con la Soc. Coop. Associazione Produttori Olivicoli della Provincia di Perugia (APROL), incontri sulla raccolta meccanizzata dell'olivo in diverse località dell'Umbria (Magione; Foligno; Collazzone; Deruta, Castiglione del Lago).

È stato membro del Comitato organizzatore del Convegno Nazionale "Germoplasma olivicolo e tipicità dell'olio", svoltosi a Perugia dal 05-12-2003 al 05-12-2003.

Ha organizzato il Convegno "Sostenibilità ed opportunità di sviluppo economico nella coltivazione del nocciolo: linee di ricerca ed esperienze", svoltosi a Perugia e relatore su "Nuovi impianti di nocciolo: scelte per la sostenibilità ambientale" in collaborazione con la Fondazione Per l'Istruzione Agraria in Perugia, il 23-05-2016.

È stato membro del Comitato Scientifico del "Giornate tecniche nazionali sul nocciolo", svoltosi a Caprarola (Vt) dal 14-07-2017 al 15-07-2017.

## **II. 7. Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico**

Costitutore di 6 nuove varietà di nocciolo (*Corylus avellana* L.), assieme al prof. A. Tombesi e al sig. Mirco Boco del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università di Perugia. Attività formalizzata con la richiesta d'iscrizione di n. 1 varietà, denominata Tonda Franciscana, al Registro Nazionale varietà di nocciolo – Lista A e di n. 5 varietà, denominate Volumnia I, Volumnia II, Volumnia III e Volumnia IV, Tonda Etrusca al Registro Nazionale varietà di nocciolo – Lista B (2013 – 2014).

L'università degli Studi di Perugia, tramite la Società Italiana Brevetti, ha depositato, il 17 settembre 2013, la domanda di PRIVATIVA COMUNITARIA n. 2013/2394 per la varietà vegetale di *Corylus avellana* L. (Nocciolo) dal nome TONDA FRANCESCANA, costitutori Daniela Farinelli, Agostino Tombesi e Mirco Boco. brevetto rilasciato il 28 marzo 2019 n. EU52157.

**L'attività di ricerca svolta è documentata da lavori scientifici editi su atti di convegni e riviste nazionali ed internazionali e su libri**

## **II. 8. Elenco delle Pubblicazioni dal 2006**

### **In lingua italiana:**

#### **a. RIVISTE**

- 1 Tombesi A., Ruffolo M., Pilli M., **Farinelli D.**, 2006 - *Influenza dell'epoca sulla qualità dell'olio e sulle rese di raccolta delle olive con vibrator ed intercettatori*. Rivista di Frutticoltura e di ortofloricoltura N. 3: 47-50 (ISSN – 0392-954x, Bologna ottobre 2006).
- 2 Tombesi A., Capoccia L., Boco M., **Farinelli D.**, 2006 – *Studio dell'evoluzione degli indici di maturazione per ottimizzare l'epoca di raccolta in olivo*. Rivista di Frutticoltura e di ortofloricoltura: N. 3: 12-19 (ISSN – 0392-954x, Bologna ottobre 2006).
- 3 Famiani F., Giurelli A., Proietti P., Nasini L., **Farinelli D.**, Guelfi P., 2008 - *Si alla raccolta agevolata in oliveti tradizionali e intensivi*. L'Informatore Agrario n. 4: 103-107 (ISSN 0020-0689).
- 4 **Farinelli D.**, Tombesi A., Ruffolo M., 2009. *Programmazione della raccolta per un olio di oliva di qualità*. Rivista di Frutticoltura e di ortofloricoltura n. 11: 70 -75, ISSN: 0016-2310.
- 5 **Farinelli D.**, Ruffolo M., Tombesi S., 2009. *Influenza della potatura meccanica sulla produzione e sulla qualità dell'olio di olivi allevati a vaso*. Rivista di Frutticoltura e di ortofloricoltura n. 11: 76 -81, ISSN: 0016-2310.
- 6 Tombesi S., Proietti P., **Farinelli D.**, 2009. *La coltivazione intensiva e meccanizzazione della raccolta per una maggiore competitività produttiva*. Rivista di Frutticoltura e di ortofloricoltura n. 11: 48 - 56, ISSN: 0016-2310.

- 7 Tombesi S., **Farinelli D.**, 2010. *Efficienza produttiva in oliveti superintensivi: influenza della concimazione e dell'irrigazione*. Rivista di Frutticoltura e di ortofloricoltura n. 6: 70 -75, ISSN: 0016-2310.
- 8 Tombesi A, **Farinelli D.**, Tombesi S. 2010. *Le varietà per il progresso della coltura del nocciolo*, Corylus &Co. Rivista del Centro Studi e Ricerche sul Nocciolo e del Castagno, N. 1, pag. 7 – 16 (ISSN 2038-8292).
- 9 Famiani F., Baldicchi A., **Farinelli D.**, Nasini L., Proietti P., 2010. *L'efficienza dell'agevolatrice è influenzata dalla cultivar*. Rivista Olivo & Olio, n. 10/2010, pag. 44-51 (ISSN: 1127-0713).
- 10 Tombesi S., **Farinelli D.**, Tombesi A., 2010. *Migliorate le scavallatrici. Ora la resa supera il 90%*. Rivista Olivo&Olio, n. 111-12/2010, pag. 30-34 (ISSN: 1127-0713).
- 11 Proietti P., **Farinelli D.**, Ilarioni L., Nasini L. 2011. *Superintensivo: Maurino e Arbequina a confronto*. OLIVO & OLIO (ISSN:1127-0713), 34 – 40.
- 12 Proietti P., Nasini L., Famiani F., **Farinelli D.**, Ilarioni L. 2011. *Speciale Impianto dell'oliveto*. OLIVO & OLIO (ISSN:1127-0713), 36 - 42.
- 13 **Farinelli D.**, Scatolini G., Siena M., Tombesi S., 2011 – *Efficienza dei vibratori di tronco nella raccolta meccanica delle olive*. Rivista di Frutticoltura e di ortofloricoltura. Anno LXXIII, n. 11: 82 -84, ISSN: 0016-2310.
- 14 Tombesi S., **Farinelli D.**, 2012. *Ottimizzazione della potatura negli impianti superintensivi*. Rivista di Frutticoltura e di ortofloricoltura n. 9: 46 - 50, ISSN: 0392-954X.
- 15 **Farinelli D.**, Scatolini G., Siena M., Tombesi S., 2012. *Vibratori di tronco meglio su escavatore*. Olivo & olio n. 6: 30-33.
- 16 **Farinelli D.**, Baldicchi A., Frioni T., Boco M., Rosati A., Famiani F., 2013. *Olivo: potatura annuale e biennale a confronto*. Informatore Agrario n. 10: 57-60.
- 17 **Farinelli D.**, Gardi T., Tombesi S., 2015. *Maurino, la più adatta per il superintensivo*. Olivo e Olio, n. 6, pag. 40-43, novembre 2015.
- 18 Gardi T., **Farinelli D.**, Micheli M., 2015. *Ligustica autoctona: salvaguardare l'ape italiana*. *Mondo Agricolo – Apimondia Italia* – n. 1/2, pag. 10-15.
- 19 Gucci R., Caruso G., **Farinelli D.**, Famiani F., 2016. *Maturazione ed epoca di raccolta delle olive*. Olivo & olio n. 6: 44-46.
- 20 Famiani F., **Farinelli D.**, Gucci R., Caruso G., 2016. *Raccolta agevolata e meccanizzata*. Olivo & olio n. 6: 47-50.
- 21 Cristofori V., Botta R., Caboni E., Catalano L., Consalvo G., Dradi G., **Farinelli D.**, Germanà M.A., Giorgetti P., Silvestri C., Tombesi S., Valentini N., Zuccherelli K., 2017. *Organizzazione della filiera vivaistica e certificazione delle piante*. Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura, supplemento al N. 1/2, pag. 16-22.
- 22 Tombesi S., Botta R., Valentini N., Cristofori V., De Salvador F.R., **Farinelli D.**, 2017. *Piattaforma varietale e orientamenti produttivi per i nuovi impianti*. Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura, supplemento al N. 1/2, pag. 23-29.
- 23 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 di Ortofloricoltura, supplemento al N. 1/2, pag. 43-48.
- 24 Palliotti A.; Luciani E.; Frioni T.; **Farinelli D.**; Leoni F., 2017. *Una nuova micorrizza arbuscolare per potenziare gli apparati radicali*. VVQ, Vol. 3: 48-51.
- 25 Palliotti A., Luciani E., Tombesi S., Frioni T., **Farinelli D.**, 2018. *Nuova micorrizza arbuscolare: Gli effetti positivi su nocciolo*. Terra è Vita n. 8: 56-59.
- 26 **Farinelli D.**, Boco M., Palliotti A., Tombesi S., 2018. *Nocciolo innestato a confronto con quello autoradicato*. Terra e Vita n. 9: 62-65.
- 27 Tombesi S., **Farinelli D.**, 2018. *Potatura meccanica di oliveti superintensivi*. Olivo e Olio n. 2, 26-30.
- 28 Botta R., Beccaro G.L., Bellini E., Bounous G., Caruso T. Cristofori V., **Farinelli D.**, Palasciano M., Petriccione M., Sorrenti G., Trentini L., 2018. *Tradizione, novità e potenzialità della frutta a guscio in Italia*", Frutticoltura - n. 9 - 2018 94-101.
- 29 Farinelli Daniela, Guci Victoria, Guci Ivan, Balan Valerian, 2018. *Caracteristicile senzoriale ale soiurilor de alun Cerkeskii 1, Cerkeskii 2 și Adigheiskii*, Tonda di Giffoni. Universitatea Agrară de Stat din Moldova CZU:634.51:581.1: 98-103
- 30 Luciani E., Frioni T., Tombesi S., Palliotti A., **Farinelli D.**, 2019. *Nocciolo, la micorizzazione combatte gli stress climatici*. Terra è Vita n. 5-2019 1 febbraio 2019: 61-64.
- 31 Luciani E., **Farinelli D.**, Tombesi S., Frioni T., Palliotti A., 2019. *Nocciolo, l'aiuto del caolino contro gli stress climatici*. TerraèVita n. 12-2019 8 aprile : 68-71.
- 32 Botta R., Valentini N., Cirillo C., Cristofori V., **Farinelli D.**, Germanà M. A., Nicolosi E., Petriccione M., Tombesi S., 2019. *Scelta varietale nei distretti tradizionali e nei nuovi areali*. Rivista di Frutticoltura Anno LXXXIII - supplemento al N. 10: 24-31.
- 33 Luciani E., Boco M., Sforza A., Tombesi S., Frioni T., Palliotti A., **Farinelli D.**, 2019. *La gestione degli stress abiotici in corilicoltura*. Supplemento al n. 10 della Rivista di Frutticoltura: pag. 44-49.

**b. ATTI DI CONVEGNI dal 2006**

- 1 Antognozzi E., Casulli V. , Famiani F., **Farinelli D.**, Ferranti F., Pilli M., Postini M., Reale L., Romano B., 2006 - *Caratterizzazione biologica, pomologica ed organolettica di ecotipi di castagno da frutto presenti nel territorio dell'alta*

- valle del Tevere. Atti del IV Convegno Nazionale Castagno 2005, 20-22 Ottobre 2005, Montella (AV): 252-255 (Firenze, maggio 2006).
- 2 Nasini L., **Farinelli D.**, Proietti P., Famiani F., Casulli V., Boco M., 2006 - *Efficienza di diverse macchine agevolatrici per la raccolta delle olive e potenzialità d'uso da parte delle donne in impianti tradizionali del centro Italia*. Atti del Convegno Nazionale "Maturazione e raccolta delle olive: strategia e tecnologie per aumentare la competitività in olivicoltura" Alanno (Pescara): 143 – 148 (Pescara settembre 2006).
  - 3 Famiani F., Giurelli A., Proietti P., Nasini L., **Farinelli D.**, 2006 - *Valutazione dell'efficienza di diverse macchine agevolatrici per la raccolta delle olive in funzione della cultivar e dell'epoca di raccolta*. Atti del Convegno Nazionale "Maturazione e raccolta delle olive: strategia e tecnologie per aumentare la competitività in olivicoltura" Alanno (Pescara): 157 – 161 (Pescara settembre 2006).
  - 4 Ruffolo M., Pilli M., Boco M., **Farinelli D.**, Tombesi A., 2006 - *Influenza della intensità e del turno di potatura sulle rese di raccolta meccanica*. Atti del Convegno Nazionale "Maturazione e raccolta delle olive: strategia e tecnologie per aumentare la competitività in olivicoltura" Alanno (Pescara): 163 – 167 (Pescara settembre 2006).
  - 5 **Farinelli D.**, Boco M., Ruffolo M., Tombesi A., 2006 - *Ottimizzazione del periodo di raccolta per aspetti agronomici, meccanici e di qualità dell'olio*. Atti del Convegno Nazionale "Maturazione e raccolta delle olive: strategia e tecnologie per aumentare la competitività in olivicoltura" Alanno (Pescara), 1° Aprile 2006: 175 – 179 (Pescara settembre 2006).
  - 6 Famiani F., De Marco I., Proietti P., **Farinelli D.**, Nasini L., Pennacchi F., 2006 - *Valutazioni tecniche ed economiche sulla raccolta meccanica ed agevolata delle olive in centro Italia*. Atti del Convegno Nazionale "Maturazione e raccolta delle olive: strategia e tecnologie per aumentare la competitività in olivicoltura" Alanno (Pescara): 215 – 220 (Pescara settembre 2006).
  - 7 Pierantozzi P., **Farinelli D.** y Tombesi A., 2006 - *Efectos de la polinización sobre algunas características de los frutos de cuatro variedades de Olea Europea L.*. Libro de Resúmenes, I Simposio Internacional de Olivicoltura, San Fernando del Valle de Catamarca – Repubblica Argentina: 66.
  - 8 **Farinelli D.**, Ruffolo M., Novelli A., Boco M., Tombesi A., 2007 – *Valutazione agronomica di olivi ad alta densità (1.000 p / ha) con differenti forme di allevamento e varietà*. *Italus Hortus* Riassunti dei lavori VIII Giornate Scientifiche SOI, Sassari, 8 – 12 Maggio 2007" n. 14 (2): 127 – 128 (ISSN 1127-3496). [http://www.cedra.it:80/portal/page?\\_pageid=35,74566&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL&idarea=19&idtipodocu=49&iddocu=3805&cp=0&idLiv1=19&idLiv2=49&idLiv3=null&SIGLA=&sgl=&title=OLIVICOLTURA%20-%20IMPIANTO/POTATURA&docKind](http://www.cedra.it:80/portal/page?_pageid=35,74566&_dad=portal&_schema=PORTAL&idarea=19&idtipodocu=49&iddocu=3805&cp=0&idLiv1=19&idLiv2=49&idLiv3=null&SIGLA=&sgl=&title=OLIVICOLTURA%20-%20IMPIANTO/POTATURA&docKind)
  - 9 **Farinelli D.**, Ruffolo M., Pasquini P., Pilli M., Tombesi A., 2007 – *Importanza dell'epoca di maturazione delle olive sulle rese di raccolta con vibrator di tronco, sulla quantità e sulla qualità dell'olio in Centro Italia*. *Italus Hortus* "Riassunti dei lavori VIII Giornate Scientifiche SOI, Sassari, 8 – 12 Maggio 2007" n. 14 (2): 138 (ISSN 1127-3496).
  - 10 Famiani F., Battistelli A., Casulli V., **Farinelli D.**, Proietti P., Walker R.P., 2007 - *Metabolismo degli acidi organici in frutti di pesco durante il loro sviluppo e la loro maturazione: ruolo dell'enzima fosfoenolpiruvato carbossichinasi*. Atti del V Convegno Nazionale sulla pschicoltura meridionale, Locorotondo (BA), 29/09/2005: Pag. 347-358.
  - 11 Tombesi A., Boco M., Pilli M., Ruffolo M., **Farinelli D.**, 2008 - *Intensità e periodicità di potatura dell'olivo, risultati di una prova decennale*. Atti convegno COM.SI.OL Competitività del Sistema Olivo in Italia svoltosi a Spoleto (PG) il 7 marzo 2008 presso Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olio, pag. 119 – 126 (Rende – CS Marzo 2008).
  - 12 **Farinelli D.**, Ruffolo M., Pasquini P., Pilli M., Tombesi A., 2008 - *Periodi ottimali di raccolta con vibrator di tronco di cultivar di olivo con parametri dei frutti poco favorevoli*. Atti convegno COM.SI.OL Competitività del Sistema Olivo in Italia svoltosi a Spoleto (PG) il 7 marzo 2008 presso Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olio, pag. 127 – 133 (Rende – CS Marzo 2008).
  - 13 **Farinelli D.**, Ruffolo M., Boco M., Tombesi A., 2008 - *Raccolta meccanica con scuotitori di tronco di alcune cultivar di olivo internazionali*. Atti convegno COM.SI.OL Competitività del Sistema Olivo in Italia svoltosi a Spoleto (PG) il 7 marzo 2008 presso Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olio, pag. 135 – 140 (Rende – CS Marzo 2008).
  - 14 Tombesi A., **Farinelli D.**, Ruffolo M., Sforna A., 2008 - *Primi risultati sulla meccanizzazione agevolata ed integrale della potatura dell'olivo*. Atti convegno COM.SI.OL Competitività del Sistema Olivo in Italia svoltosi a Spoleto (PG) il 7 marzo 2008 presso Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olio, pag. 141 – 147 (Rende – CS Marzo 2008).
  - 15 Ruffolo M. **Farinelli D.**, Tombesi A., 2008 - *Meccanizzazione della potatura dell'olivo*. Convegno internazionale: Ricerca ed innovazione per la filiera olivicolo – olearia dei Paesi del Mediterraneo. AGRILEVANTE, Bari 18-19-20 ottobre 2007 nell'ambito del progetto RIOM, tomo I, pag. 191-194 (Rende (CS). ISBN: 978-88-902732-5-4).
  - 16 **Farinelli D.**, Sánchez Martínez R., Ruffolo M., Tombesi A., 2008 - *Meccanizzazione della raccolta di alcune varietà di olivo da mensa*. Convegno internazionale: Ricerca ed innovazione per la filiera olivicolo – olearia dei Paesi del Mediterraneo. AGRILEVANTE, Bari 18-19-20 ottobre 2007 nell'ambito del progetto RIOM, tomo I, pag. 195-198 (Rende (CS). ISBN: 978-88-902732-5-4).
  - 17 **Farinelli D.**, Boco M., Pilli M., Tombesi A., 2010. *Comportamento vegeto – produttivo di varietà nazionali ed internazionali di noce da frutto (Juglans regia L.) in Italia Centrale*. *Italus Hortus* - Riassunti dei lavori IX Giornate Scientifiche SOI, Firenze, 10 – 12 marzo 2010, n. 17 (2): 162 (ISSN 1127-3496).
  - 18 Tombesi A., **Farinelli D.**, Ruffolo M., Scatolini G., Siena M., 2011. *Un triennio di raccolta meccanica per promuovere l'olivicoltura in Umbria*. Atti del I° Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio, Portici (NA), 1-2 ottobre 2009, Acta Italus Hortus 1: 26-30, ISSN:1127-3496, ISBN: 978-88-905628-0-8, Editore Società di Ortoflorofrutticola Italiana (SOI), Firenze.
  - 19 **Farinelli D.**, Ruffolo M., Scatolini G., Siena M., Tombesi A., 2011. *Monitoraggio del periodo ottimale di raccolta nella DOP "Umbria"*. Atti del I° Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio, Portici (NA), 1-2 ottobre 2009, Acta Italus Hortus 1: 159-163, ISSN:1127-3496, ISBN: 978-88-905628-0-8, Editore Società di Ortoflorofrutticola Italiana (SOI), Firenze.

- 20 Famiani F., Rollo S., Baldicchi A., **Farinelli D.**, Inglese P., 2011 - *Meccanizzazione della raccolta delle olive di piante di grandi dimensioni mediante un bacchiatore meccanico*. Riassunti II Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio, Perugia 21 - 23 Settembre 2011, Facoltà di Agraria, Complesso Monumentale di San Pietro, pag. 100.
- 21 Siena M., **Farinelli D.**, Tombesi A., Boco M., Scatolini G., 2011 - *Meccanizzazione della raccolta e del cantiere recupero in oliveti intensivi disetanei*. Riassunti II Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio, Perugia 21 - 23 Settembre 2011, Facoltà di Agraria, Complesso Monumentale di San Pietro, pag. 101.
- 22 Tombesi S. e **Farinelli D.**, 2013. *Efficienza di raccolta e trasmissione della vibrazione in oliveto superintensivo raccolto con macchina scavallatrice*. Acta Italus Hortus n. 12, Riassunti dei lavori, X Giornate Scientifiche SOI, Padova , 25-27 giugno 2013 pag. 38 (codice ISBN 978-88-905628- 3-9).
- 23 Baldicchi A., **Farinelli D.**, Moscatello S., Battistelli A., Famiani F., 2013. *Caratterizzazione dell'accrescimento e della composizione di frutti di albicocco (Prunus armeniaca L., cv Reale d'Imola)*. Acta Italus Hortus n. 12, Riassunti dei lavori, X Giornate Scientifiche SOI, Padova , 25-27 giugno 2013 pag. 74 (codice ISBN 978-88-905628- 3-9).
- 24 **Farinelli D.**, Baldicchi A., Frioni T., Rosati A., Famiani F., 2013. *Il costo della fioritura nell'olivo (Olea europea L.)*. Acta Italus Hortus n. 12, Riassunti dei lavori, X Giornate Scientifiche SOI, Padova , 25-27 giugno 2013, pag. 76 (codice ISBN 978-88-905628- 3-9).
- 25 **Farinelli D.**, Boco M., Tombesi A., 2013. *Nuove varietà di nocciolo (Corylus avellana L.) ottenute mediante incrocio tra le varietà Tonda Gentile Romana e Tonda di Giffoni*. Acta Italus Hortus n. 12, Riassunti dei lavori, X Giornate Scientifiche SOI, Padova , 25-27 giugno 2013 pag. 95-96 (codice ISBN 978-88-905628- 3-9).
- 26 De Salvador F.R., Caboni E., Preka P.; Cherubini S.; Giorgioni M.; Greggio M.; Catenaro E.; Bompard S.; Avanzato D.; **Farinelli D.**; Bizzarri S., 2013. *Prospettive di introduzione del portinnesto nella coltivazione del nocciolo*. Abstract del Convegno Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio – Viterbo 23 Aprile. ISBN 978-88-6507-590-6.
- 27 De Salvador F.R.; Caboni E.; Preka P.; Cherubini S.; Giorgioni M.; Catenaro E.; **Farinelli D.**; Rugini E.; Cristofori V., 2013. *Progetto nazionale "sviluppo del vivaismo e della piattaforma varietale corilicola"(VI. VA. CO.)*. Abstract Convegno Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio–Viterbo 23 Aprile.
- 28 Camposeo S., Vivaldi G.A., Palasciano M., Godini A., Proietti P., **Farinelli D.**, Tombesi S., Tombesi A., Nasini L., Sansoni C., Campisi G., Marra F.P., Caruso T., Mafrica R., Agosteo G.E. e Di Vaio C., 2013 - *Efficienza produttiva, dinamica di maturazione e qualità dell'olio della cultivar Arbequina in cinque diversi distretti olivicoli italiani*. Acta Italus Hortus n. 10 – Atti del II Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio, Perugia 21 - 23 Settembre 2011, Facoltà di Agraria, Complesso Monumentale di San Pietro, pag. 17-20 (codice ISBN 978-88-905628-8-4).
- 29 **Farinelli D.**, Milhem H., Baldicchi A., Rosati A., Famiani F., 2013 - *Andamento stagionale dell'equilibrio tra l'attività produttiva e quella vegetativa in rami fruttiferi di olivo*. Acta Italus Hortus n. 10 – Atti del II Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio, Perugia 21 - 23 Settembre 2011, Facoltà di Agraria, Complesso Monumentale di San Pietro, pag.75-77 (codice ISBN 978-88-905628-8-4).
- 30 **Farinelli D.**, Afrazdogaher R., Pilli M., Tombesi S., 2013 - *Applicazione della piegatura nella potatura di oliveti superintensivi*. Acta Italus Hortus n. 10 – Atti del II Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio, Perugia 21 - 23 Settembre 2011, Facoltà di Agraria, Complesso Monumentale di San Pietro, pag.156-158 (codice ISBN 978-88-905628-8-4)..
- 31 **Farinelli D.**, Proietti P., Googlani A.J., Sisani G., Tombesi S., 2013 - *Primi risultati del confronto tra oliveto intensivo e superintensivo in Umbria*. Acta Italus Hortus n. 10 – Atti del II Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio, Perugia 21 - 23 Settembre 2011, Facoltà di Agraria, Complesso Monumentale di San Pietro, pag. 173-176 (codice ISBN 978-88-905628-8-4).
- 32 Portarena S., Russo G., Chiochini F., Ciolfi M., **Farinelli D.**, Famiani F., Brugnoli E., Lauteri M., 2014. *Agro-biodiversità e tracciabilità in Olea europea. Sostenibilità e adattamento dell'agroalimentare al cambiamento climatico*. X Convegno Nazionale Biodiversità, Roma, 3-5 settembre 2014, Libro dei riassunti, pag. 201.
- 33 **Farinelli D.**, Baldicchi A., Frioni T., Al Hariri R., Urbani S., Servili M., Famiani F., 2014. *Effetti di diversi schemi di gestione della chioma sull'attività vegeto-produttiva, sulla fisiologia e sulla qualità dell'olio in un oliveto intensivo in centro Italia*. Acta Italus Hortus, Riassunti dei lavori presentati al III Convegno Nazionale dell'olivo e dell'Olio, Bari 26-28 novembre 2014, n. 14: pag. 15 (stampato nel mese di novembre 2014) (codice ISBN 978-88-940274-1-7).
- 34 **Farinelli D.**, Gardi T., Tombesi S., 2014. *Studio su quattro cultivar italiane adattabili ad impianti superintensivi in centro Italia*. Acta Italus Hortus, Riassunti dei lavori presentati al III Convegno Nazionale dell'olivo e dell'Olio, Bari 26-28 novembre 2014, n. 14: pag. 16 (stampato nel mese di novembre 2014) (codice ISBN 978-88-940274-1-7).
- 35 Scatolini G., Siena M., Tombesi S., **Farinelli D.**, 2014. *Prove di raccolta meccanica su oliveti tipici dell'Umbria*. Acta Italus Hortus, Riassunti dei lavori presentati al III Convegno Nazionale dell'olivo e dell'Olio, Bari 26-28 novembre 2014, n. 14: pag. 21 (stampato nel mese di novembre 2014) (codice ISBN 978-88-940274-1-7).
- 36 Tombesi S., **Farinelli D.**, 2014. *Interventi di potatura in preraccolta per incrementare l'efficienza degli scuotitori*. Acta Italus Hortus, Riassunti dei lavori presentati al III Convegno Nazionale dell'olivo e dell'Olio, Bari 26-28 novembre 2014, n. 14: pag. 23 (stampato nel mese di novembre 2014) (codice ISBN 978-88-940274-1-7).
- 37 **Farinelli D.**, Filugelli D. , Baldicchi A. , Frioni T. , Rosati A. , Famiani F., 2014. *Relazioni intra ed intervarietali tra il seme e le diverse componenti del frutto in Olivo (Olea europaea L.)*. Acta Italus Hortus, Riassunti dei lavori presentati al III Convegno Nazionale dell'olivo e dell'Olio, Bari 26-28 novembre 2014, n. 14: pag. 27 (stampato nel mese di novembre 2014) (codice ISBN 978-88-940274-1-7).
- 38 Micheli M., Gardi T., **Farinelli D.**, 2014. *Effetto di alcune soluzioni metodologiche sulla moltiplicazione in vitro di olivo*. Acta Italus Hortus, Riassunti dei lavori presentati al III Convegno Nazionale dell'olivo e dell'Olio, Bari 26-28 novembre 2014, n. 14: pag. 31 (stampato nel mese di novembre 2014) (codice ISBN 978-88-940274-1-7).



- 39 Tombesi S. e **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'Olio e dell'Olio 18 – 20 ottobre 2017 Pisa . Book of Abstract, pag. 31.
- 40 Cincera I., **Farinelli D.**, Tombesi S., 2018. *Sensibilità stomatica alla VPD in tre cultivar italiane di nocciolo (Corylus avellana L.)*. Acta Italus Hortus, Riassunti dei lavori XII giornate Scientifiche SOI Bologna, 19-22 giugno 2018 A cura di Stefano Tartarini. n. 23: 19.
- 41 Frioni T., Tombesi S., Poni S., Sabbatini P., Silvestroni O., **Farinelli D.**, Palliotti A., 2018. *Caolino su vite con funzione "sunscreen - anti heat shock"*. Acta Italus Hortus, Riassunti dei lavori XII giornate Scientifiche SOI Bologna, 19-22 giugno 2018 A cura di Stefano Tartarini. n. 23: 19.
- 42 **Farinelli D.**, Tombesi S., 2018. *Analisi dell'attività vegetativa in piante di nocciolo autoradicate ed innestate*. Acta Italus Hortus, Riassunti dei lavori XII giornate Scientifiche SOI Bologna, 19-22 giugno 2018 A cura di Stefano Tartarini. n. 23: 36.

**c. MULTIMEDIALI**

- 1 Proietti P., Famiani F., Pilli M., **Farinelli D.**, 2009. Corso Multimediale "L'olivo: potatura", finanziato da AIPO via Alberico II, 35 Roma, con il Contributo della Comunità Europea e dell'Italia ai sensi del Regolamento (Ce) 2080/05 (1 CD).
- 2 **Farinelli D.**, Pilli M., Ruffolo M., Tombesi S., 2009. Corso Multimediale "L'olivo: raccolta dell'olive", finanziato da AIPO via Alberico II, 35 Roma, con il Contributo della Comunità Europea e dell'Italia ai sensi del Regolamento (Ce) 2080/05 (1 CD).
- 3 Balduccini A., Nasini L., Pilli M., **Farinelli D.**, 2009. Corso Multimediale "L'olivo: difesa", finanziato da AIPO via Alberico II, 35 Roma, con il Contributo della Comunità Europea e dell'Italia ai sensi del Regolamento (Ce) 2080/05 (1 CD).
- 4 Scatolini G., Siena M., **Farinelli D.** 2014. Raccolta meccanica in oliveti collinari. Quale soluzione conviene davvero? <http://www.teatronaturale.it/strettamente-tecnico/l-arca-olearia/20064-raccolta-meccanica-in-oliveti-collinari-quale-soluzione-conviene-davvero.htm> (17 ottobre 2014).
- 5 **Farinelli D.**, 2016. Nuove varietà di nocciolo per una moderna corilicoltura. <http://www.nocciolare.it/tecniche-colturali/nuove-varietati-di-nocciolo-per-una-moderna-corilicoltura>
- 6 **Farinelli D.**, 2016 "Nuovi impianti di nocciolo: scelte per la sostenibilità ambientale" <http://www.nocciolare.it/wp-content/uploads/2017/02/Farinelli-PERUGIA-23-5-2016.pdf>
- 7 **Farinelli D.**, 2017. Nocciolo in Umbria: come progettare e gestire i nuovi impianti. <http://www.cesarweb.com/wp-content/uploads/2017/05/farinelli-casalina.compressed.pdf>
- 8 **Farinelli D.** Traini C., Sforna A., Boco M., 2020. Primi risultati del confronto in campo di piante micropropagate, innestate e autoradicate di nocciolo in Umbria ed in Veneto Webinar sull'"Attualità e prospettive della coltura in vitro del nocciolo" organizzato dal Gruppo di Lavoro Micropropagazione e tecnologie in vitro della Società di OrtoFloroFrutticoltura Italiana

**d. PARTI DI LIBRO dal 2006**

- 1 Botta R., Baratta B., Cristofori V., **Farinelli D.**, Nicolosi E., Palombi M.A., Petriccione M., Piccirillo P., Todde M. G., Ughini V., Valentini N., 2018 "Atlante dei fruttiferi autoctoni italiani - Volume III, pag. 1261-1290. Casa Editrice Betmultimedia ISBN 978-88-99595-35-7.

**In lingua inglese:**

**e. PEER REVIEW dal 2006**

- 1 **Farinelli D.**, Proietti P., Papagni G., Famiani F., Guelfi P., 2006 – *Effects of irrigation on olive and productive activity and on oil quality in Central Italy*. Proceedings of Second International Seminar on "Biotechnology and quality of olive tree products around the Mediterranean Basin – Olivebioteq 2006", 5 – 10 November 2006, Marsala – Mazara del Vallo Italy, Vol. II: 193-196 (Alcamo, ottobre 2006).
- 2 **Farinelli D.**, Boco M., Tombesi A., 2006 – *Results of four years of observations on self – sterility behaviour of several olive cultivars and significance of cross – pollination*. Proceedings of Second International Seminar on "Biotechnology and quality of olive tree products around the Mediterranean Basin – Olivebioteq 2006", 5 – 10 November 2006, Marsala – Mazara del Vallo Italy, Vol. I: 275-282 (Alcamo, ottobre 2006).
- 3 **Farinelli D.**, Hassani D., Tombesi A., 2008 – *Paternal and maternal effects on seed characteristics of olive cultivars*. Proceeding of the Fifth Symposium on Olive Growing, Izmir (Turkey), 27 September 2004 - 3 October 2004 – Acta Hort. (ISHS) 791: 121-125 (ISBN 978-90-66054-47-9, ISSN 0567-7572).
- 4 **Farinelli D.**, Hassani D., Tombesi A., 2008 – *Self – sterility and cross – pollination responses of nine olive cultivars in Central Italy*. Proceeding of the Fifth Symposium on Olive Growing, Izmir (Turkey), 27 September 2004 - 3 October 2004 – Acta Hort. (ISHS) 791: 127-136 (ISBN 978-90-66054-47-9, ISSN 0567-7572).
- 5 Volpe D. , Zadra C., **Farinelli D.**, 2008 - *Chemical composition and chiral evaluation of volatile compounds in Italian hazelnuts characterized by different sensory quality*. Riassunti del VII° Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Perugia (Italia) 23 – 24 giugno 2008: POS46.
- 6 **Farinelli D.**, Zadra C., Marucchini C., Tombesi A., 2009 - *Sensory analysis and headspace / gas chromatography of italian hazelnut varieties*. Proceeding of the 7<sup>th</sup> International Congress on Hazelnut, Viterbo (Italy), 23<sup>rd</sup> – 27<sup>th</sup> June 2008. Acta Horticulturae n. 845 Vol. 2, 665-670. ISBN 978-90-66057-12-8, ISSN 0567-7572 (oct. 2009).
- 7 **Farinelli D.**, Boco M., Tombesi A., 2009 - *Productive and organoleptic evaluation of new hazelnut crosses*. Proceeding of the 7<sup>th</sup> International Congress on Hazelnut, Viterbo (Italy), 23<sup>rd</sup> – 27<sup>th</sup> June 2008. Acta Horticulturae n. 845 Vol. 2, 651-656, ISBN 978-90-66057-12-8, ISSN 0567-7572 (oct. 2009).



- 8 De Salvador F.R., Proietti G., Lolletti D., Delfini M., Di Cocco M.E., Tombesi A., **Farinelli D.**, 2009 - *Influence of pedoclimatic conditions and orchard management on fruit quality characteristics in hazelnut cultivars 'Tonda gentile Romana' and 'Tonda di Giffoni'*. Proceeding of the 7<sup>th</sup> International Congress on Hazelnut, Viterbo (Italy), 23<sup>rd</sup> – 27<sup>th</sup> June 2008. Acta Horticulturae n. 845 Vol. 2, 599-606, ISBN 978-90-66057-12-8 , ISSN 0567-7572.
- 9 Famiani F., Rollo S., **Farinelli D.**, Inglese P., 2009. *Mechanization of harvesting in olive trees of very large size*. Olivebioteq 2009, Sfax – Tunisie 15-19 décembre 2009, Abstract, p. 32.
- 10 Famiani F., **Farinelli D.**, Baldicchi A., Nasini L., Guelfi P., Proietti P., 2009. *Hand – held machines for olive harvesting: technical characteristics and agronomical requirements*. Olivebioteq 2009, Sfax – Tunisie 15-19 décembre 2009, Abstract, p. 126.
- 11 **Farinelli D.**, Zadra C., 2010. *Polyphenolic composition of some Italian hazelnut (Corylus avellana L.) cultivars for a kernel quality evaluation*. Abstract Volume II (Symposia) pag. 327. 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress, 22 – 27 August 2010 Lisboa Portugal.
- 12 **Farinelli D.**, Onorati L., Ruffolo M., Tombesi A., 2011. *Mechanical pruning of adult olive trees and influence on yield and on efficiency on mechanical harvesting*. 22 – 27 August 2010 Lisboa Portugal - ISHS Acta Horticulturae 924: XXVIII International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC2010): Olive Trends Symposium - From the Olive Tree to Olive Oil: New Trends and Future Challenges, 203-210 (ISBN 978-90-66055-94-0, ISSN 0567-7572).
- 13 Tombesi A., Proietti P., Iacovelli G., Tombesi S., **Farinelli D.**, 2011. *Vegetative and productive behaviour of four olive Italian cultivars and Arbequina according to superintensive olive training system in Central Italy*. 22 – 27 August 2010 Lisboa Portugal - ISHS Acta Horticulturae 924: XXVIII International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC2010): Olive Trends Symposium - From the Olive Tree to Olive Oil: New Trends and Future Challenges, 211-218 (ISBN 978-90-66055-94-0, ISSN 0567-7572).
- 14 Tombesi S. And **Farinelli D.**, 2011 – *Relationship among shoot productivity, light penetration in the canopy and tree light interception in super – high intensive orchards*. Olivebioteq 2011, Chania, Crete, Greece, October 31<sup>st</sup> – November 4<sup>th</sup> 2011. Book of Abstracts pag. 92.
- 15 Tombesi A., **Farinelli D.**, Pilli M., Ruffolo M., 2012. *Work productivity of teams with different pruning tools in olive*. Proceeding of the 6<sup>th</sup> International Symposium on Olive Growing, Évora (Portugal), 9<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup> September 2008. Proc. VI<sup>th</sup> IS on Olive Growing Eds.: E.M. Sampaio and A.C. Pinheiro Acta Hort. 949, ISHS, pag. 595-600 (ISBN 978-90-66052-98-7 ISSN 0567-7572, published 31<sup>st</sup> may 2012). DOI 10.17660/ActaHortic.2012.949.87
- 16 **Farinelli D.**, Ruffolo M., Boco M., Tombesi A., 2012. *Yield efficiency and mechanical harvesting with trunk shaker of some international olive cultivars*. Proceeding of the 6<sup>th</sup> International Symposium on Olive Growing, Évora (Portugal), 9<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup> September 2008. Proc. VI<sup>th</sup> IS on Olive Growing Eds.: E.M. Sampaio and A.C. Pinheiro Acta Hort. 949, ISHS, pag. 379-384 (ISBN 978-90-66052-98-7 ISSN 0567-7572, published 31<sup>st</sup> may 2012). DOI 10.17660/ActaHortic.2012.949.55
- 17 Tombesi A., **Farinelli D.**, Ruffolo M., Sforna A., 2012. *First results of olive mechanical pruning*. Proceeding of the 6<sup>th</sup> International Symposium on Olive Growing, Évora (Portugal), 9<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup> September 2008. Proc. VI<sup>th</sup> IS on Olive Growing Eds.: E.M. Sampaio and A.C. Pinheiro Acta Hort. 949, ISHS, pag. 409-414 (ISBN 978-90-66052-98-7 ISSN 0567-7572, published 31<sup>st</sup> may 2012). DOI 10.17660/ActaHortic.2012.949.60
- 18 **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 mechanical olive harvesting*. International Symposium on Mechanical Harvesting & Handling Systems of Fruits & Nuts April 2-3 2012 at the Citrus Research and Education Center in Lake Alfred (USA). Acta Hort. N. 965: 61-64 (published in November 2012) (ISSN: 0567-7572, ISBN: 978-90-6605-365-0). DOI 10.17660/ActaHortic.2012.965.5
- 19 Tombesi S. and **Farinelli D.**, 2012. *Xylem characteristics in some cultivars of Corylus avellana L.* . Proceeding of the 28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for people - Proceeding of the international symposium on the challenge for suitable production, protection and consumption of Mediterranean fruits and nut. IHC 2010. 22 – 27 August 2010 Lisboa Portugal, Acta Hort. (ISHS) 940: 239-244 (published in December 2012) (ISSN: 0567-7572, ISBN: 978-90-6605-365-0). DOI 10.17660/ActaHortic.2012.940.32
- 20 Al – Abdallah O., Elbeaino T., Digiario M., Valentini F., **Farinelli D.**, 2012. *Sanitary assessment of olive varieties in a collection plot in Perugia (Umbria, Italy)*. Proceeding of the 28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for people - Proceeding of the international symposium on the challenge for suitable production, protection and consumption of Mediterranean fruits and nut. IHC 2010. 22 – 27 August 2010 Lisboa Portugal, Acta Hort. (ISHS) 940: 673-680 (ISSN: 0567-7572, ISBN: 978-90-6605-365-0). DOI 10.17660/ActaHortic.2012.940.93
- 21 Tombesi S. and **Farinelli D.**, 2014. *Relationships between Flower Density and Shoot Length in Hazelnut (Corylus avellana L.)*. 8<sup>th</sup> International Congress on Hazelnut. 19<sup>th</sup> – 21<sup>st</sup> March 2012. Temuco, Araucanía Región, Chile. Proc. VIII<sup>th</sup> International Congress on Hazelnut, Eds.: P. Grau Beretta and M. Ellena, Acta Hort. 1052, ISHS 2014: 137-142 (23 sept. 2014). ISBN 978-94-62610-40-8 , ISSN 0567-7572. DOI 10.17660/ActaHortic.2014.1052.17
- 22 De Salvador, Fr; Caboni, E; Giovinazzi, J; **Farinelli D.**, 2014. *Rootstock use: a new prospective in Hazelnut cultivation*. Digital Poster IHC 2014 29th International Horticultural Congress 17-22 August 2014. Brisbane Australia.
- 23 Tombesi S. and **Farinelli D.**, 2014. *Evaluation of canopy elasticity, light penetration and reciprocal shading for optimal canopy management in high density hedgerow olive orchards*. San Juan Argentina, 25<sup>th</sup> – 29<sup>th</sup> September 2012. Proc. VII<sup>th</sup> International symposium on Olive Growing , Eds.: F. Vita Serman et al. , Acta Hort. 1057, ISHS 2014, 315-320, ISBN 978-94-62610-47-7 , ISSN 0567-7572 published 30 october 2014. DOI 10.17660/ActaHortic.2014.1057.36
- 24 Tombesi S., Molfese M., Cipolletti M., Visco T., **Farinelli D.**, 2014. *Pruning technique in young high density hedgerow olive orchards*. VII<sup>th</sup> International symposium on olive growing, San Juan Argentina, 25<sup>th</sup> – 29<sup>th</sup> September 2012. San Juan Argentina, 25<sup>th</sup> – 29<sup>th</sup> September 2012. Proc. VII<sup>th</sup> IS on Olive Growing , Eds.: F. Vita Serman et al. , Acta Hort. 1057, ISHS

- 2014, 385-390, ISBN 978-94-62610-47-7, ISSN 0567-7572 published 30 October 2014. DOI 10.17660/ActaHortic.2014.1057.47
- 25 Micheli M.; Fernandes da Silva D.; Alliegro M.; Pio R.; **Farinelli D.**; Famiani, F., 2016. *Preliminary results on the use of meta-Topolin, an efficient cytokinin for zeatin replacement on olive micropropagation*. Book of Abstracts, VIII International Olive Symposium, 10-14 October 2016, Split, Croatia, ISHS (ISBN 9789539981981) pag. 46.
- 26 Famiani F., **Farinelli D.**, Alhariri R., Paoletti A., Baldicchi A., Rosati A., 2016. *The biomass investment in flowering in olive*. Book of Abstracts, VIII International Olive Symposium, 10-14 October 2016, Split, Croatia, ISHS (ISBN 9789539981981) pag. 52.
- 27 Famiani F., Paoletti A., **Farinelli D.**, Alhariri R., Morelli A., Rosati A., 2016. *Relationship between vegetative growth and fruit production in olive cultivar characterized by different vigour*. Book of Abstracts, VIII International Olive Symposium, 10-14 October 2016, Split, Croatia, ISHS (ISBN 9789539981981) pag. 55.
- 28 Tombesi S., **Farinelli D.**, 2016. *Improvement of trunk shaker harvesting efficiency through sucker removal before olive harvesting*. Book of Abstracts, VIII International Olive Symposium, 10-14 October 2016, Split, Croatia, ISHS (ISBN 9789539981981) pag. 97.
- 29 Castillo-Ruiz F. J., Tombesi S., **Farinelli D.**, 2016. *Tracking olive fruit movement and twisting using video analysis during harvesting process*. Book of Abstracts, VIII International Olive Symposium, 10-14 October 2016, Split, Croatia, ISHS (ISBN 9789539981981) pag. 134.
- 30 Tombesi S., **Farinelli D.**, 2017. *Modelling of pruning technique effects on branch architecture and subsequent year shoot flowering in hazelnut*. Acta Hortic. n. 1160 pag. 141 - 144. DOI 10.17660/ActaHortic.2017.1160.20, Proc. X Int. Symp. on Modelling in Fruit Research and Orchard Management.
- 31 Tombesi S. and **Farinelli D.**, 2017. *Canopy management in super high density olive orchards: relationship between canopy light penetration, canopy size and productivity*. International ISHS Symposium on Physiological Principles and Their Application to Fruit Production, Geneva (NY) March 26-28 2014. Acta Hortic. 1177 pag. 87-91. DOI. 10.17660/ActaHortic.2017.1177.9
- 32 Castillo-Ruiz F. J., Tombesi S., **Farinelli D.**, 2018. *Tracking olive fruit movement and twisting using video analysis during harvesting process*. Acta Hort. 1199, pp. 409-414, VIII International Olive Symposium, 10-14 October 2016, Split, Croatia, ISHS. DOI. 10.17660/ActaHortic.2018.1199.65
- 33 Tombesi S., Micheli M., Boco M., **Farinelli D.**, 2018. *Application of additive light increases leafy cutting rooting and survival in hazelnut (*Corylus avellana* L.)*. Acta Hortic. 1226. ISHS 2018. DOI 10.17660/ActaHortic.2018.1226.33 Proc. IX International Congress on Hazelnut Eds.: C. Tuncer and V. Erdoğan: 225-230.
- 34 Tombesi S., **Farinelli D.**, Palliotti A., Poni S. and T.M. DeJong, 2018. *Xylem manipulation techniques affecting tree vigour in peach and olive trees*. Acta Hortic. 1228. ISHS 2018. DOI 10.17660/ActaHortic.2018.1228.12 Proc. XI Int. Symp. on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems Ed.: L. Corelli Grappadelli: 91-96.
- 35 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*. CO.NA.VI. 2018 - 7° Convegno Nazionale di Viticoltura, BIO WEB OF CONFERENCES Volume 13, 2019 n. 04018. section Vineyard Management and Adaptation to Climate Change., Piacenza, 9 - 11 luglio 2018. DOI 10.1051/bioconf/20191304018.

**f. RIVISTE con revisori**

- 1 Moscatello, S., Famiani, F., Proietti S., **Farinelli D.** and Battistelli A., 2011. *Sucrose synthase dominates carbohydrate metabolism and relative growth rate in growing kiwifruit (*Actinidia deliciosa*, cv Hayward)*. Scientia Horticulturae, Volume 128, Issue 3, Pages 197-205 (1,504) ISSN: 0304-4238.
- 2 Bellincontro A., Taticchi A., Servili M., Esposto S., **Farinelli D.**, Mencarelli F., 2012. *Feasible application of a portable NIR-AOTF tool for on-field prediction of phenolic compounds during the ripening of olives for oil production*. Journal of Agricultural and Food Chemistry Vol. 60, issue 10:2665-2673.
- 3 **Farinelli D.**, Pierantozzi P., A. M. Palese, 2012 - *Pollinizer and Cultivar Influence Seed Number and Fruit Characteristics in *Olea europaea* L.*" Hortscience VOL. 47(10): 1430-1437.
- 4 Famiani F, Baldicchi A, **Farinelli D.**, Cruz - Castillo J.G, Marocchi F, Mastroleo M, Moscatello S, Proietti S, Battistelli A. 2012. *Yield affects qualitative kiwifruit characteristics and dry matter content may be an indicator of both quality and storability*. Scientia Horticulturae 01/2012; 146:124-13).
- 5 Famiani F., **Farinelli D.**, Palliotti A., Moscatello S., Battistelli A., Walker P.R., 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, March 2014, 76: 52-57 (ISSN 0981-9428).
- 6 Breton M. C., **Farinelli D.**, Shafiq S., Heslop - Harrison J.S, Sedgley M., Berveillé A., 2014. *The self-incompatibility mating system of the olive (*Olea europaea* L.) functions with dominance between S-alleles*. Tree Genetics & Genomes on line 8 May 2014 (DOI 10.1007/s11295-014-0742-0) Volume: 10 Issue: 4 Pages: 1055-1067.
- 7 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 on line 5/3/2014 (DOI: 10.1111/ppl.12180) Volume 152, Issue 3, 1 November 2014, Pages 453-464.
- 8 Famiani F., **Farinelli D.**, Rollo S., Camposeo S., Di Vaio C., Inglese P., 2014. *Evaluation of different mechanical fruit harvesting systems and oil quality in very large size olive trees*. Spanish Journal of Agricultural Research, December 2014, Volume 12 Number 4: 960-972. DOI:10.5424/sjar/2014124-5794

- 9 **Farinelli D.**, Breton C.M., Famiani F., Bervillé A., 2015. *Specific features in the model of olive self-incompatibility system: method to decipher S-allele pairs for varieties spread worldwide*, Scientia Horticulturae n. 181: 62–75. ISSN: 0304-4238 doi:10.1016/j.scienta.2014.10.056
- 10 Baldicchi A., **Farinelli D.**, Micheli M., Di Vaio C., Moscatello S., Battistelli A., Walker R.P., Famiani F., 2015. *Analysis of seed growth, fruit growth and composition and PEPCK occurrence in apricot (Prunus armeniaca L.)*. Scientia Horticulturae n. 186: 38-46. (DOI information: 10.1016/j.scienta.2015.01.025).
- 11 **Farinelli D.** and 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*. published online: 8-JUN-2015 Scientia Horticulturae n. 192 (2015), pp. 97-107 DOI information: 10.1016/j.scienta.2015.04.035.
- 12 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.
- 13 Portarena S., **Farinelli D.**, Lauteri M.; Famiani F.; Esti M.; Brugnoli E., 2015. *Stable isotope and fatty acid compositions of monovarietal olive oils: Implications of ripening stage and climate effects as determinants in traceability studies*. On line 24 april 2015 DOI 10.1016/j.foodcont.2015.03.052. Food Control 57, 129-135.
- 14 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, 2016, DOI: 10.1007/s10535-015-0574-2.
- 15 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 on 6 November 2015 <http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2015.00973> (I.F. 3,9) Volume 6, Number 973 ISSN=1664-462X.
- 16 Famiani F., **Farinelli D.**, Moscatello S., Battistelli A., Leegood C. R., Walker R.P., 2016. *The contribution of stored malate and citrate to the substrate requirements of metabolism of ripening peach (Prunus persica L. Batsch) flesh is negligible. Implications for the occurrence of phosphoenolpyruvate carboxykinase and gluconeogenesis*. Plant Physiology and Biochemistry 101 33-42. doi:10.1016/j.plaphy.2016.01.007.
- 17 Breton C. M., **Farinelli D.**, Koubouris G., Berville A., 2016. *A model based on S-allele dominance relationships to explain pseudo self-fertility of varieties in the olive tree*. Euphytica DOI 10.1007/s10681-016-1708-0. Vol. 210, Issue 1, 105-117
- 18 Tombesi S. and **Farinelli D.**, 2016. *Trunk constriction effects on vegetative vigour and yield efficiency in olive tree (Olea europaea L.)*. Journal of Agricultural Science and Technology, Vol. 18: 1667-1680 (I.F. 0,816). DOI: 10.1093/aobpla/plq01
- 19 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 Vol. 158: 1-9 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2017.03.010>).
- 20 Di Lena B., **Farinelli D.**, Palliotti A., Poni S., De Jong 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(2), pp. 209-215 (I.F. 0,538). <http://dx.doi.org/10.1080/14620316.2017.1357433>.
- 21 Castillo-Ruiz F. J., Tombesi S., **Farinelli D.**, 2018 "Olive fruit detachment force (FDF) against pulling and torsional stress". " Spanish Journal of Agricultural Research" Volume 16, Issue 1, 2018, Article number e0202, 10p DOI: 10.5424/sjar/2018161-12269.
- 22 **Farinelli D.**, Breton C., Koubouris G., Famiani F., Villemur P. Bervillé A. 2018. "Reply to Saumitou-Laprade et al. (2017) "Controlling for genetic identity of varieties, pollen contamination and stigma receptivity is essential to characterize the self-incompatibility system of Olea europaea L."". Evolutionary Applications, 11(8), pp. 1465-1470 DOI 10.1111/eva.12633
- 23 Micheli M., Fernandes da Silva D., **Farinelli D.**, Agate G., Pio R., Famiani F., 2018 "Neem oil used as a "complex mixture" to improve in vitro shoot proliferation in olive" HortScience, 53(4), pp. 531-534; DOI 10.21273/HORTSCI12731-17.
- 24 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, <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2018.11.019> pages 232: 241-247.
- 25 Portarena S., Anselmi C., Zadra C., **Farinelli D.**, Famiani F., Baldacchini C., Brugnoli E., 2019. "Cultivar discrimination, fatty acid profile and carotenoid characterization of monovarietal olive oils by Raman spectroscopy at a single glance". Food Control Volume 96, February 2019, Pages 137-145 10.1016/j.foodcont.2018.09.011
- 26 Famiani F., **Farinelli D.**, Gardi T., Rosati A., 2019. "The cost of flowering in olive (Olea europaea L.)". Scientia Horticulturae 252 (2019) 268–273. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.03.008>
- 27 Ghisoni S., Lucinia 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 Volume 121, July 2019, Pages 746-753 DOI: 10.1016/j.foodres.2018.12.052
- 28 Portarena S., Leonardi L., Scartazza A., Lauteri M., Baldacchini C., **Farinelli D.**, Famiani F., Ciolfi M., Brugnoli E., 2019. "Combining analysis of fatty acid composition and  $\delta^{13}C$  in extra-virgin olive oils as affected by harvest period and cultivar: Possible use in traceability studies" <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2019.05.029>. Food Control 105: 151 -158 .
- 29 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 Volume 257, 17 November 2019, <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.108659>
- 30 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. <https://doi.org/10.1002/jsfa.9998>, Volume 100, Issue 2, 30 January 2020, Pages 500-508

- 31 Famiani F., **Farinelli D.**, Urbani S., Al Hariri R., Paoletti A., Rosati A., Esposito S., Selvaggini R., Taticchi A., Servili M., 2020. *Harvesting system and fruit storage affect basic quality parameters and phenolic and volatile compounds of oils from intensive and super-intensive olive orchards*. *Scientia Horticulturae* Volume 263, 15 March 2020, 109045. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.109045>
- 32 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*. Volume 263, 15 March 2020, 109097 *Scientia Horticulturae*. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.109097>
- 33 Famiani F., Bonghi C., Chen Z., Drincovich M.F., **Farinelli D.**, Lara M.V., Proietti S., Rosati A., Vizzotto G., Walker R.P., 2020. *Stone fruits: growth and nitrogen and organic acid metabolism in the fruits and seeds—A review*. *Frontiers in Plant Science*, Volume, 11, Page, 1427

### III. ATTIVITÀ DI AGGIORNAMENTO

Da quando ha iniziato la sua attività scientifica ad oggi ha curato il suo aggiornamento e l'approfondimento delle tematiche scientifiche di interesse partecipando a numerosi incontri scientifici nazionali ed internazionali presentando parte dei risultati ottenuti con l'attività di ricerca e stabilendo contatti con colleghi italiani e stranieri.

#### III. 1. Partecipazione a convegni e incontri di carattere scientifico in Italia o all'estero:

- Dal 1 aprile 1998 al 3 Aprile 1998 ha partecipato alle IV° Giornate Scientifiche S.O.I. (Società Orticola Italiana) tenutosi a San Remo (IM), presentando una comunicazione in forma di poster.
- Il 9 Ottobre 1998 ha partecipato al Convegno nazionale "La coltivazione dei piccoli frutti nelle aree protette" tenutosi a Rotonda (PZ), presentando una comunicazione orale;
- Dal 28 Marzo 2000 al 30 Marzo 2000 ha partecipato alle V° Giornate Scientifiche S.O.I. (Società Orticola Italiana) tenutasi a Sirmione (BS), presentando una comunicazione orale e una comunicazione in forma di poster;
- Dal 25 settembre 2000 al 30 settembre 2000 ha partecipato al 4<sup>th</sup> International Symposium on Olive Growing organized by ISHS, CIHEAM/IAM-B and University of Bari, presentando due comunicazioni orali e una comunicazione in forma di poster;
- Dal 23 Aprile 2002 al 25 Aprile 2002 ha partecipato alle VI° Giornate Scientifiche S.O.I. (Società Orticola Italiana) tenutasi a Spoleto (PG) e al Convegno Internazionale di Olivicoltura – Celebrazione del Centenario dell'Istituto Sperimentale per l'Olivicoltura, presentando una comunicazione orale e una comunicazione in forma di poster;
- Il 5 Ottobre 2002 ha partecipato al 2° Convegno Nazionale sul Nocciolo – "Le frontiere della corilicoltura italiana", svoltosi a Giffoni Valle Piana (SA), presentando due comunicazioni in forma di poster;
- Il 5 Dicembre 2003 ha partecipato al Convegno Nazionale "Germoplasma olivicolo e tipicità dell'olio", svoltosi a Perugia presso la Facoltà di Agraria, presentando quattro comunicazioni in forma di poster;
- Il 27 Febbraio 2004 ha partecipato al Convegno "Frutticoltura biologica: ricerca, gestione e orientamenti della produzione e del mercato" svoltosi a Cesena;
- Dal 4 al 6 Maggio 2004 ha partecipato alle VII° Giornate Scientifiche S.O.I. (Società Orticola Italiana) Napoli, con la presentazione di una comunicazione in forma di poster.
- Dal 27 Settembre 2004 al 2 ottobre 2004 ha partecipato al 5<sup>th</sup> International Symposium on Olive Growing organized by Ankara University, Izmir Turkey, presentando comunicazioni in forma di poster e una comunicazione orale;
- Dal 20 al 22 Ottobre 2005 ha partecipato al IV Convegno Nazionale Castagno – Montella (AV), e presentato una comunicazione in forma di poster.
- Il 1 aprile 2006 ha partecipato al Convegno Nazionale "Maturazione e raccolta delle olive: strategia e tecnologie per aumentare la competitività in olivicoltura" Alanno (Pescara), presentando una comunicazione orale e quattro comunicazioni in forma di poster.
- Dal 7 al 10 novembre 2006 ha partecipato al Second International Seminar OLIVEBIOTEQ 2006 "Biotechnology and quality of olive tree products around the Mediterranean Basin"; Marsala – Mazara del Vallo Italy, presentando una comunicazione orale e una comunicazione in forma di poster.
- Dall'8 al 12 maggio 2007 ha partecipato alle VIII° Giornate Scientifiche SOI (Società Orticola Italiana) tenutosi a Sassari presentando una comunicazione orale e una comunicazione in forma di poster.
- Dal 18 al 20 ottobre 2007 ha partecipato al Convegno internazionale: Ricerca ed innovazione per la filiera olivicolo – olearia dei Paesi del Mediterraneo nell'ambito della Fiera AGRILEVANTE, tenutosi a Bari, presentando due comunicazioni in forma di poster.
- Dal 10 al 12 Dicembre 2007 ha partecipato al V Convegno AISSA (Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie) "Relazioni suolo, pianta, atmosfera: sicurezza e qualità delle produzioni agroalimentari e tutela dell'ambiente" organizzato dalla Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Foggia.
- Il 7 marzo 2008 ha partecipato al convegno COM.SI.OL (Competitività del Sistema Olivo) in Italia svoltosi a Spoleto (PG) il 7 marzo 2008 presso Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olio, presentando quattro comunicazioni in forma di poster.
- Il 19 maggio 2008 ha partecipato alla manifestazione Medoliva svoltosi ad Arezzo, presentando le ricerche condotte nella sessione "Tech – shop: gestione dell'oliveto e cambiamenti climatici".
- Dal 23 giugno al 27 giugno 2008 ha partecipato al 7<sup>th</sup> International Congress on Hazelnut, svoltosi a Viterbo (Italy), presentando comunicazioni in forma di poster e una comunicazione orale.
- Dall'8 settembre al 13 settembre 2008 ha partecipato al 6<sup>th</sup> International Symposium on Olive Growing, svoltosi a Évora (Portugal), presentando comunicazioni in forma di poster.

- Il 1° e 2 ottobre 2009 ha partecipato al 1° Convegno Nazionale dell'Olivio e dell'Olio, tenutosi presso la Facoltà di Agraria – Reggio di Portici dell'Università di Napoli Federico II.
- Dal 10 marzo al 12 marzo 2010 ha partecipato alle IX Giornate Scientifiche SOI (Società Orticola Italiana) tenutosi a Firenze una comunicazione in forma di poster.
- Dal 22 agosto al 27 agosto 2010 ha partecipato, presentando comunicazioni in forma di poster e una comunicazione orale, al 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress of The International Society For Horticultural Science (ISHS), svoltosi a Lisbona (Portogallo).
- Dal 21 al 23 Settembre 2011 ha partecipato al II Convegno Nazionale dell'Olivio e dell'Olio, svoltosi a Perugia, Facoltà di Agraria, Complesso Monumentale di San Pietro con relazioni orali e in forma di poster.
- Dal 19 marzo al 22 marzo 2012 ha partecipato all'VIII° International Congress on Hazelnut, svoltosi a Temuco (Cile), presentando comunicazione in forma di poster.
- Dal 2 al 4 aprile 2012 ha partecipato all'International Symposium on Mechanical Harvesting & Handling Systems of Fruits and Nuts svoltosi presso Oil Citrus Research and Education Center University of Florida / IFAS Lake Alfred, FL (USA) presentando comunicazione in forma di poster.
- Dal 25 al 29 settembre 2012 ha partecipato al VII<sup>th</sup> International Symposium On Olive Growing, San Juan Argentina, 25<sup>th</sup> – 29<sup>th</sup> September 2012 presentando comunicazione in forma di poster e in forma orale.
- Il 4 dicembre 2013 ha tenuto un seminario su “Nuove opportunità nell'agricoltura della Media Valle del Tevere: la coltivazione del Nocciolo” organizzato dal Cesar (Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale) Umbria presso Casalina di Deruta (PG).
- Dal 25 al 28 giugno 2013 ha partecipato alle X Giornate Scientifiche della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI), svoltosi a Padova presentando comunicazione in forma di poster e in forma orale, oltre a moderare la sessione Tecniche V del 27 giugno.
- Dal 25 al 30 marzo 2014 ha partecipato al International Symposium of The International Society For Horticultural Science (ISHS) on “Physiological Principles And Their Application To Fruit Production” svoltosi a Geneva, New York, USA, presentando comunicazione in forma orale.
- Dal 26 al 28 Novembre 2014 ha partecipato al III Convegno Nazionale dell'Olivio e dell'Olio, svoltosi a Bari, con relazioni orali e in forma di poster.
- Il 26 novembre 2015 ha partecipato alla “Jornada técnica sobre mecanización del olivar en Andalucía” presso il IFAPA Centro de Cabra in Spagna.
- Il 2 aprile 2016 ha partecipato come relatore al convegno "Nocciolo: innovazione ed opportunità" svoltosi presso Umbria Fiera di Bastia Umbria (PG) con una relazione su "Nuove varietà di nocciolo per una moderna corilicoltura" .
- Il 23 maggio 2016 ha organizzato il Convegno "Sostenibilità ed opportunità di sviluppo economico nella coltivazione del nocciolo: linee di ricerca ed esperienze", svoltosi a Perugia e ha presentato una relazione su "Nuovi impianti di nocciolo: scelte per la sostenibilità ambientale" in collaborazione con la Fondazione Per l'Istruzione Agraria in Perugia.
- Il 24 settembre 2016 ha partecipato alla 6<sup>o</sup> Mostra Pomologia organizzata presso CREA - Centro di Ricerca per la Frutticoltura in Roma, con una relazione su "Innovazione varietale nel nocciolo e vivaismo" .
- Dal 10 al 14 Ottobre 2016 ha partecipato al VIII<sup>th</sup> International Symposium On Olive Growing, svoltosi a Split (Croatia).
- L'8 Giugno 2017 ha partecipato come relatore al Seminario su "Scelte tecniche ed economiche nella coltivazione del nocciolo in Umbria" organizzato dal CESAR (Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale", in collaborazione con DSA3 e Fondazione per Istruzione Agraria, con il patrocinio della SOI (Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana) svoltosi presso la Rocca di Casalina di Deruta (PG) con una relazione su " Nocciolo in Umbria: come progettare e gestire i nuovi impianti".
- L'8 luglio 2017 ha partecipato come relatore al Seminario " Teoria de Poda da Oliveira" nell'ambito del "Dia de Campo Olivas do Sul" a Cachoeria do Sul – RS (Brasile).
- Ha partecipato al IV Convegno Nazionale dell'Olivio e dell'Olio svoltosi a Pisa dal 18 al 20 ottobre 2017.
- L'11 novembre 2017 ha partecipato come relatore al Seminario "Agraria Day" con una relazione dal titolo "I nocciolo è la coltura arborea del futuro? Scelte d'impianto e tecniche di coltivazione", svoltosi presso l'aula Magna del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università di Perugia.
- il 14 maggio 2018 ha svolto un seminario "New hazelnut cultivars from breeding program" nell'ambito del "International advanced master course on hazelnut" organizzato dal SOREMARTEC ITALIA Srl (Ferrero Group) in collaborazione con la Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza.
- Dal 19 al 22 giugno 2018 ha partecipato alle XII giornate Scientifiche SOI svoltosi a Bologna, con una relazione su " Analisi dell'attività vegetativa in piante di nocciolo autoradicate ed innestate".
- L'11 ottobre 2019 ha partecipato al Convegno "Analisi e prospettive della coltivazione del nocciolo in Italia", organizzato dall'Accademia dei Georgofili e dal Collegio Nazionale Agrotecnici e Agrotecnici laureati, a Firenze, con una relazione su "Difesa da stress abiotici e biotici con metodi biologici".
- Il 24 novembre 2019 ha partecipato alla XV Assise delle Città della Nocciola a Ucria (ME) con una relazione su "Nuovi sistemi d'impianto per una moderna corilicoltura".
- Il 28 ottobre 2020 ha partecipato con una relazione su “Primi risultati del confronto in campo di piante micropropagate, innestate e autoradicate di nocciolo in Umbria ed in Veneto” al Webinar sull’ “Attualità e prospettive della coltura in vitro del nocciolo” organizzato dal Gruppo di Lavoro Micropropagazione e tecnologie in vitro della Società di OrtoFloroFrutticoltura Italiana.
- L'11 novembre 2020 ha partecipato al webinar “Nocciolo: tecnica colturale, filiera e mercato” organizzato da Ce.S.A.R. nell'ambito del Progetto “La diversificazione delle imprese tabacchicole per lo sviluppo aziendale e territoriale” con una relazione su” Fattori critici e di successo nell'impianto del nocciolo”.

### **III. 2. Partecipazione a seminari, giornate di studio e corsi:**

- Il 3 novembre 2006 ha partecipato alla Prima giornata nazionale della raccolta meccanizzata delle olive” promossa dall'Agenzia Regionale Umbra per lo Sviluppo e l'Innovazione in Agricoltura ("A.R.U.S.I.A.") e dal Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali dell'Università di Perugia, svoltasi a Bevagna (PG) presso l'azienda agraria Ronci.
- Il 1 giugno 2007 ha partecipato al “Primo Seminario Tecnico sulla Ecofisiologia vegetale” presso il Centro Interdipartimentale di ricerche agro – ambientali “Enrico Avanzi” dell'Università di Pisa, a San Piero a Grado (PI).
- Il 3 novembre 2007 ha partecipato Seconda giornata nazionale della raccolta meccanizzata delle olive” promossa dall'Agenzia Regionale Umbra per lo Sviluppo e l'Innovazione in Agricoltura ("A.R.U.S.I.A.") e dal Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali dell'Università di Perugia, svoltasi a Orvieto (TR) presso l'Azienda Agricola Piante Albergati.
- L'8 novembre 2007 ha partecipato ad un incontro sulla raccolta meccanizzata dell'olivo in località Montecolognola nel comune di Magione (PG) organizzata, nell'ambito del Regolamento CEE n. 2080/2005, dall'Aprom Perugia in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia.
- Il 2 febbraio 2008 ha partecipato alla 1° giornata nazionale “Attrezzature per agevolare la potatura dell'olivo” promossa dall'Agenzia Regionale Umbra per lo Sviluppo e l'Innovazione in Agricoltura ("A.R.U.S.I.A."), Centro Ricerca Olivicoltura e Industria Olearia, sede distaccata Spoleto, dal Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali dell'Università di Perugia, dalle testate Olivo e Olio e Terra e Vita de IL Sole 24 ore presso l'”Azienda Agraria Anna Elisa” di Valentini & Proietti loc. Madonna delle Grazie – Bevagna (PG).
- Il 4 novembre 2008 ha partecipato alla terza giornata nazionale della raccolta meccanizzata delle olive” promossa dall'Agenzia Regionale Umbra per lo Sviluppo e l'Innovazione in Agricoltura ("A.R.U.S.I.A.") e dal Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali dell'Università di Perugia, svoltasi a Bevagna (PG) presso l'azienda agraria “Anna Elisa” di Valentini & Proietti.
- Il 18 marzo 2009 ha partecipato alla giornata di studio “Il noce da frutto” svolta presso la sede dell'Unità di Ricerca per la Frutticoltura del C.R.A. (Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura) di Caserta.
- Dal 2 maggio al 6 maggio 2011 ha partecipato, a Potenza, al corso su “Plant Physiology and the Growth of Fruit Crops” Metodi e modelli applicativi ai sistemi Agro-ambientali – Modulo metodi Biologici tenuto dal Dr Alexander (Sandy) Lang ed organizzato nell'ambito dell'International PhD “Crop Systems, Forestry and Environmental Sciences” dall'Università della Basilicata, coordinatore Prof. B. Dichio.
- Il 26 settembre 2013 ha partecipato nell'ambito della Mostra Internazionale della Filiera Ortofrutticola Mcfruit a Cesena alla “Filiera della noce in Romagna” Visita all'”Azienda Agricola S. Martino di Forlì.
- Dal 17 ottobre al 20 ottobre 2013, ha partecipato nell'ambito delle attività del Gruppo di lavoro Olivo e Olio della SOI (Società Ortofrutticola Italiana) al viaggio di studio sull'olivicoltura superintensiva in Catalogna (Spagna).
- Il 5 marzo 2015 ha partecipato al Workshop “Sustainable Orchard Management: the Focus on Roots”, svoltosi presso il CRA-FRU a Roma.
- Il 10 Marzo 2017 ha partecipato al convegno: "Nocciolo: Un modello di filiera per l'agricoltura italiana", tenutosi presso la Fiera EIMA International di Bologna organizzato da Edagricole-New Business Media.
- Il 17 maggio 2017 ha partecipato a Rimini nell'ambito della manifestazione Macfrut al Seminario " Il nocciolo: una filiera agroindustriale in espansione" organizzato dalla Regione Emilia - Romagna.
- Il 14 - 15 luglio 2017 ha partecipato alle Giornate Tecniche nazionali del nocciolo a Caprarola (Vt), parte del comitato scientifico.
- Il 18 – 20 ottobre 2017 ha partecipato al IV Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio svoltosi a Pisa.
- Il 7/8 settembre 2018 ha partecipato alle Giornate Tecniche Nazionali SOI (Società Ortofrutticola Italiana) sul Mandorlo svoltosi a Andria (BT).
- Il 20 settembre 2019 ha partecipato alle Giornate Tecniche Nazionali SOI (Società Ortofrutticola Italiana) sul noce a Bologna
- Il 18 novembre 2020 ha partecipato al “webinar Micropropagazione dell'olivo: problemi e prospettive”
- Il 20 novembre 2020 ha partecipato al webinar “Le nuove frontiere dell'olivicoltura nel contesto della green economy” organizzato dalla Accademia Nazionale dell' Olivo e dell'Olio di Spoleto e dal Gruppo di Lavoro Olivo e Olio della SOI (Società Ortofrutticola Italiana).
- L'11 dicembre 2020 ha partecipato al webinar “su Quali materiali di propagazione dei fruttiferi alla luce dei nuovi regolamenti fitosanitari” organizzato dalla Società Ortofrutticola Italiana

### **IV. Attività di “referee”**

Nel marzo 2007 ha svolto attività di “referee” per la rivista HortScience; Nel settembre 2013 ha svolto attività di “referee” per la rivista Biosystems Engineering; Nel gennaio 2014 ha svolto attività di “referee” per la rivista HortTechnology; Nell'aprile 2014 ha svolto attività di “referee” per la rivista Scientia Horticulturae; Nel giugno 2014 ha svolto attività di “referee” per la rivista Scientia Horticulturae; Nel luglio 2014 ha svolto attività di “referee” per la rivista Scientia Horticulturae; Nel luglio 2014 ha svolto attività di “referee” per la rivista Scientia Horticulturae; Nell'agosto 2014 ha svolto attività di “referee” per la rivista Scientia Horticulturae; Nell'agosto 2014 ha svolto attività di “referee” per la rivista Biosystems Engineering; Nel settembre 2014 ha svolto attività di “referee” per la rivista Spanish Journal of Agricultural Research; Nel novembre 2014 ha svolto attività di “referee” per la rivista Scientia Horticulturae; Nel dicembre 2014 ha svolto attività di “referee” per la rivista Scientia Horticulturae; Nel febbraio 2015 ha svolto attività di “referee” per la rivista Scientia Horticulturae; Nel febbraio 2015 ha svolto attività di “referee” per la rivista Scientia Horticulturae; Nel febbraio 2015 ha svolto attività di “referee” per la rivista Journal of Agricultural and Food Chemistry; Nel marzo 2015 ha svolto attività di “referee” per la rivista Scientia Horticulturae; Nel marzo 2015 ha svolto attività di “referee” per la rivista Journal of the Serbian Chemical Society; Nell'aprile 2015 ha svolto attività di

“referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nel maggio 2015 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nel giugno 2015 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nel novembre 2015 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nel gennaio 2016 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nel febbraio 2016 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nell’aprile 2016 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Sensors*; Nel giugno 2016 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nel luglio 2016 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Computers and electronics in agriculture*; Nell’ottobre 2016 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Computers and electronics in agriculture*; Settembre 2016 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Evolutionary Applications*; Febbraio 2017 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Aprile 2017 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Hortecology*; Aprile 2017 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Evolutionary Applications*; Giugno 2017 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nel Giugno 2017 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Spanish Journal of Agricultural Research*; Nel Luglio 2017 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nel Luglio 2017 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Biosystems Engineering*; Nel Novembre 2017 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Frontiers in Plant Science*; Nel Novembre 2017 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nel Gennaio 2018 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Frontiers in Plant Science*; Nel Febbraio 2018 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nell’Aprile 2018 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nel Maggio 2018 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Journal of Agricultural Science and Technology*; Nel dicembre 2018 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nel gennaio 2019 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Biosystems Engineering*; Nell’aprile 2019 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Biosystems Engineering*; Nel maggio 2019 ha svolto attività di “referee” per la rivista *International Journal of Fruit Science*; Nel giugno 2019 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Agricultural Water Management*; Nell’ottobre 2019 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nell’aprile 2020 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Scientia Horticulturae*; Nel luglio 2020 ha svolto attività di “referee” per la rivista *Evolutionary Applications*.

#### V. Attività di “EDITOR”

- Dall’ottobre 2020 è Editorial Board Member di *Horticulturae* (ISSN 2311-7524) an international peer-reviewed open access journal published monthly online by MDPI.
- È Special Issue Editor "Postharvest Physiology and Technology of Horticultural Crops" of *Agriculture* (ISSN 2077-0472), that belongs to the section "Agricultural Technology".

#### VI. SCAMBI INTERNAZIONALI

##### VI.1. Mobilità

- Dal 16 al 21 giugno 2009 è stata a Beijing (Cina) dove ha svolto, su incarico della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia in collaborazione con SVILUPPUMBRIA, un’indagine, mediante visite di numerose aziende frutticole ed incontri con diversi tecnici, ed una successiva analisi delle tecniche colturali praticate nella Municipalità di Beijing, nell’ambito di un progetto di collaborazione per lo sviluppo della frutticoltura biologica in tale comprensorio.
- Dal 2 al 7 luglio 2011 è stata, in qualità di esperto, nel Rio Grande do Sul (Bagè) – Brasile dove, su incarico della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia in collaborazione con SVILUPPUMBRIA, ha collaborato alla realizzazione del Programma “Brasil Proximo: Cinque Regioni Italiane per lo Sviluppo Locale Integrato in Brasile. Valorizzazione della filiera dell’olio extravergine di oliva a Bagè, Regione di Campanha, Rio Grande do Sul”.
- Dal 10 al 16 marzo 2013 è stata, in qualità di esperto, nel Rio Grande do Sul (Bagè) – Brasile dove, su incarico della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia in collaborazione con SVILUPPUMBRIA, ha collaborato alla realizzazione del Programma “Brasil Proximo: Cinque Regioni Italiane per lo Sviluppo Locale Integrato in Brasile. Valorizzazione della filiera dell’olio extravergine di oliva a Bagè, Regione di Campanha, Rio Grande do Sul”.
- Dal 10 al 19 marzo 2014 è stata, in qualità di esperto, nel Rio Grande do Sul (Bagè) – Brasile dove, su incarico della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia in collaborazione con SVILUPPUMBRIA, ha collaborato alla realizzazione del Programma “Brasil Proximo: Cinque Regioni Italiane per lo Sviluppo Locale Integrato in Brasile. Valorizzazione della filiera dell’olio extravergine di oliva a Bagè, Regione di Campanha, Rio Grande do Sul”.
- Dal 4 all’8 giugno 2015 ha partecipato alla missione internazionale dell’Università di Perugia in Serbia e Bulgaria, in qualità di esperto della coltivazione del nocciolo.
- Dal 24 novembre 2015 al 28 novembre 2015. Ha svolto attività di docenza nell’ambito del "Teaching Mobility Agreement" “Erasmus+” Teaching Mobility Academic Year 2015/2016”, presso Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes (ETSIAM) Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales s/n 14071 Córdoba SPAIN.
- Dal 27 al 30 marzo 2017 ha partecipato alla missione internazionale dell’Università di Perugia in Serbia e Bulgaria, in qualità di esperto della coltivazione del nocciolo.
- Dal 22 ottobre 2017 al 27 ottobre 2017, ha svolto attività di docenza nell’ambito del "Teaching Mobility Agreement" “Erasmus+” Teaching Mobility Academic Year 2016/2017”, presso Dpto. Ciencias Agroforestales, ETSIA, Universidad de Sevilla, Sevilla SPAIN.
- Nell’agosto 2017 e nel febbraio 2018 ha partecipato alla missione internazionale dell’Università di Perugia in Moldova, in qualità di esperto della coltivazione del nocciolo.
- Marie Curie Researcher nell’ambito del progetto BeFore – Bioresources For Oliviculture” Progetto UE (Horizon 2020, MSCA – Research and Innovation Staff Exchange Rise presso INTA San Juan –Argentina dal 1° Marzo 2016 al 17 Marzo 2016 e dal 20 Luglio 2018 al 1 agosto 2018.
- Dal 23 marzo al 29 marzo 2019 è stata come visiting professor svolgendo 15 ore di lezione sulla "fisiologia dei specie fruttifere", per il Programa de Pos - Graduação em Agronomia da Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Campus de marechal Cândido Rondon, Estado do Paraná, Brasil.



- Dal 1 settembre 2019 al 7 settembre 2019, ha svolto attività di docenza nell'ambito del "Teaching Mobility Agreement" "Erasmus+" Teaching Mobility Academic Year 2018/2019", presso Agricultural Academy di Sofia (Bulgaria).

#### **VI. 2. Responsabilità di accordi internazionali**

- Referente per l'accordo di mobilità Erasmus "Agricultural Academy Sofia" Bulgaria
- Referente per l'accordo di cooperazione internazionale tra l'Università di Perugia e l'Università UNIOESTE dello Stato del Paraná – Brasile

#### **VI. 3. Professori e studenti ospiti con accordi internazionali**

- È stata corresponsabile della Profesora Ayudante MARÌA DEL ROCÌO JIMÉNEZ GONZÁLEZ dal Departamento de Agroforestales de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agrónomica de Sevilla (Spain) (16 Settembre 2010 - 16 Dicembre 2010) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università di Perugia.
- È stata tutor del dott. FRANCISCO JOSÉ CASTILLO RUIZ, dottorando di ricerca presso il "Dpto. de Ingeniería Rural, Universidad de Córdoba, Área de Mecanización y Tecnología Rural, Córdoba 14005" Spagna durante il soggiorno in Italia (agosto 2015 – ottobre 2015)
- È stata "mentor" della dott.ssa Elitsa Blagoeva Atanasova dalla Agricultural Academy di Sofia (Bulgaria) nell'ambito dello "Erasmus Mobility For Training" dal 24 Giugno 2018 al 30 giugno 2018.
- È stata "mentor" della studentessa Claudia Dragomir dalla Agricultural Academy di Bucarest (Romania) nell'ambito dello "Erasmus Mobility For Training" dal 2 settembre 2019 al 15 dicembre 2019.
- È stata referente della prof.ssa Mariela Torres argentina visiting professor dall'ottobre 2019 al febbraio 2020.

#### **VII. Attività nell'ambito del DOTTORATO DI RICERCA**

- Ha partecipato al Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI", Università di Perugia dall'Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVIII dal 22-10-2012 al 01-02-2016
- Ha partecipato al Collegio docenti del dottorato di ricerca in "SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI" dell'Università di Perugia dall'Anno accademico di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX dal 21-08-2013 al 31-10-2014.
- Nel Settembre 2015 è stata "External member of the PhD Examination Committee of International Doctor Award, Doctoral Thesis on "Postharvest assessments of table olive bruise damage using image analysis and vis/nir spectroscopy" del dottorando Francisco Jiménez Jiménez, University of Cordoba, Spain.
- Nell'aprile 2016 ha svolto attività di "referee report" della tesi di dottorato presentata al PhD Examination Committee of International Doctor Award, Doctoral Thesis University of Córdoba (Spain) dal dottorando Rafael Rubén Sola Guirado.
- Partecipa al Collegio del Dottorato in SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI, con sede presso l'Università degli Studi di PERUGIA Anno Accademico 2017/2018 dal 24 maggio 2017 per il 33°, 34° e 35° ciclo.
- Partecipa al Collegio del Dottorato in SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI - DOT1323115 cicloXXXVI con sede presso l'Università degli Studi di PERUGIA A.A. 2020/2021
- Partecipa la COLLEGIO DOTTORATO UNIOESTE BRASILE

#### **VIII. RESPONSABILITÀ ASSEGNISTI / CONTRATTISTI /**

- È stata responsabile dell'assegnista di ricerca dr. Tombesi Sergio nell'ambito del progetto Vi.Va.Co. Mi.P.A.A.F. (aprile 2012 – marzo 2013) .
- È stata responsabile del trattatista dr. Tombesi Sergio nell'ambito del progetto PRO.NO.TA. P.S.R. Regione Umbria. (dicembre 2013 – giugno 2015)
- È stata responsabile dell'assegnista di ricerca dr. Tombesi Sergio nell'ambito del bando Università di Perugia-POR Umbria FSE 2007-2013 nell'area Meccatronica 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." (dicembre 2014 – novembre 2015).
- Dal Dicembre 2016 al Maggio 2017 è stata tutor responsabile delle attività didattico – organizzative del dott. Chiani Christian, in attuazione del Programma Operativo della Regione Lazio Fondo Sociale Europeo - Programmazione 2014-2020, Asse III- Istruzione e formazione, Priorità di investimento 10.ii - Obiettivo specifico 10.5, per iniziativa pluriennale denominata "Torno Subito" (sei mesi).
- Tutor formativo esterno, dall'aprile al settembre 2018, nell'ambito del progetto di Alternanza Scuola Lavoro finanziato con fondi europei (10.6.6A-FSEPON-UM-2017-12 3781 1002407 "potenziamento dei percorsi di alternanza scuola-lavoro tecniche di coltivazione e processi laboratoriali") per le fasi di organizzazione ed accoglienza presso il DSA3 – U.R. Colture Arboree di 17 studenti appartenenti alle classi terza e quarta dell'indirizzo Agrario dello "IIS CASSATA GATTAPONE" di Gubbio.
- È stata responsabile del contratto di collaborazione occasionale della dott.ssa Chiara Traini dal giugno all'ottobre 2020.

#### **IX. SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI RICERCA E COOPERAZIONE INTERNAZIONALE ATTINENTI AL SETTORE CONCURSALE**

- È Rappresentate esperto su designazione del Direttore del Dipartimento di Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia del "Tavolo di Filiera Frutta in Guscio" per il settore nocciole e per il settore noci - mandorle presso il Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali dal 2011.

**X. Appartenenza ad organizzazioni**

Dall' Ottobre 1995 al dicembre 2010 è stata iscritta all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Perugia (n. 695).

Dal 1997 al 2006 è stata membro dell'Associazione Dottori e Dottorandi di ricerca Italiani.

Dal 1 Gennaio 2003 è membro della Società Orticola Italiana (SOI), Sezione Frutticoltura (numero albo 4982).

Dal Gennaio 2011 è membro della "International Society for Horticultural Science" n. 72997.

Dal settembre 2012 è membro della "ASHS"