

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Alessio Fini
Indirizzo via Leopardi, 47 – Novate Milanese (MI)
Telefono 3384468519
E-mail alessiofini@libero.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 11 ottobre 1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) luglio 2005 a settembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Collaboratore occasionale dell' Università degli Studi di Milano
- Tipo di azienda o settore Università di Milano
- Tipo di impiego Progetti di ricerca riguardanti rilievi ecofisiologici ed analisi di alcuni parametri di crescita di alberi e arbusti ornamentali allevati sia in pieno campo, sia in serra.

- Date (da – a) Novembre 2005 – Ottobre 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ortoflorofruitticoltura dell'Università di Firenze
- Tipo di azienda o settore Università di Firenze
- Tipo di impiego Progetti di ricerca riguardanti rilievi ecofisiologici ed analisi di alcuni parametri di crescita di alberi e arbusti ornamentali allevati sia in pieno campo, sia in serra.

- Date (da – a) Settembre 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Acer – rivista edita da Il Verde Editoriale
- Tipo di azienda o settore Il Verde Editoriale
- Tipo di impiego Curatore delle rubriche “Le basi di Acer” e “AcerRicerca” e autore di alcuni articoli e interviste inerenti i più recenti convegni di arboricoltura e verde pubblico

- Date (da – a) Novembre 2006 – Ottobre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Borsista presso il Dipartimento di Ortoflorofruitticoltura dell'Università degli studi di Firenze
- Tipo di azienda o settore Università di Firenze
- Tipo di impiego Progetto “Necessità e tecniche per una arboricoltura da legno pregiato

- Date (da – a) Gennaio 2008 – Marzo 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dottorando afferente alla Scuola di Dottorato ““Produzioni animali e vegetali di qualità per la tutela dell’ambiente e la salvaguardia del territorio”
- Tipo di azienda o settore Università di Firenze

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Progetti di ricerca riguardanti rilievi ecofisiologici ed analisi di alcuni parametri di crescita di alberi e arbusti ornamentali allevati sia in pieno campo, sia in serra
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Novembre 2010 – Novembre 2015
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	International Society of Arboriculture (ISA), Champaign, IL; USA
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Membro del Membership Committee
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Gennaio 2011 – Ottobre 2012
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, del Suolo e dell'Ambiente agroforestale (DIPSA) - sez. coltivazioni arboree
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Università di Firenze
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Assegnista di Ricerca "Razionalizzazione delle tecniche vivaistiche in pieno campo ed in contenitore"
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Novembre 2012 – Novembre 2015
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	DiSPAA – sez. Colture Arboree
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Università di Firenze
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Ricercatore a tempo determinato tipo "a"
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Novembre 2015 – Ottobre 2016
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	DiSPAA – sez. Colture Arboree
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Università di Firenze
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Assegnista di Ricerca "Studio degli effetti dell'impermeabilizzazione del suolo e valutazione dei benefici degli alberi in ambiente urbano e loro importanza nella pianificazione delle aree verdi"
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Agosto 2016 – Agosto 2017
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Arboriculture Research and Education Academy (AREA) – International Society of Arboriculture
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Organizzazione no profit
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Vice presidente
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Marzo 2017 – in corso
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	DiSAA
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Università di Milano
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Professore di II fascia

ISTRUZIONE

- Date (da – a) 1995 – 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale “Piero Bottoni”
- Qualifica conseguita Maturità scientifica con valutazione 100/100

- Date (da – a) 1999 – 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea Quinquennale in Scienze e Tecnologie Agrarie conseguita presso l'Università degli Studi di Milano – Facoltà di Agraria
Titolo della Tesi di Laurea: “Effetti dell'ombreggiamento sulla crescita e sulla morfologia fogliare di *Camellia x williamsii* ‘Debbie’, *Photinia x fraseri* ‘Red Robin’, *Viburnum tinus* ‘Eve Price’ allevate in contenitore”. Relatore: Prof. Francesco Ferrini (Università di Milano); correlatori: Dott. Baietto Manuela (Università di Milano), Dott. Piero Frangi (Fondazione Minoprio), Dott. Gabriele Amoroso. La Tesi è stata svolta in collaborazione con la Fondazione Minoprio e il CNR di Sesto Fiorentino.
Voto: 110/110 e lode

- Date (da – a) Febbraio 2003 – Giugno 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Vincitore di una borsa di studio ERASMUS presso la Wageningen University
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esami sostenuti: Forestry; Environmental Economics for Environmental Sciences.

- Data Gennaio 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, conseguito presso l'Università di Firenze - Scuola di Dottorato in “Produzioni animali e vegetali di qualità per la tutela dell'ambiente e la salvaguardia del territorio”
Titolo della tesi di Dottorato: “Valutazione di parametri morfo-fisiologici e biochimici connessi alla tolleranza allo stress idrico in specie di interesse paesaggistico, ambientale e agrario”

- Data Ottobre 2014 – Ottobre 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione Scientifica Nazionale (conferita da Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Settore Concorsuale 07/B2; Settore Scientifico Disciplinare AGR/03

SERVIZIO MILITARE

Esentato secondo i termini di legge

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Capacità di lettura

Ottima

Capacità di scrittura

Ottima

Capacità di espressione orale

Ottima

Spagnolo

Capacità di lettura

Ottima

Capacità di scrittura

Discreta

Capacità di espressione orale

Discreta

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Buona attitudine a confrontarsi e a relazionarsi con i colleghi di lavoro cercando sempre di mettere a disposizione le conoscenze acquisite.
Predisposto ai rapporti interpersonali e alla comunicazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Buona capacità di utilizzare software in ambiente Windows come Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Photoshop, Statgraphics Plus, SPSS; utilizzo di stampanti, plotter, scanner, fotocamere ottiche e digitali.

Strumentazione scientifica utilizzata:

- 1.CIRAS-II (PP System) e Li-6400 (Licor): analizzatori portatili ad infrarossi di scambi gassosi.
- 2.Soil Respiration Chamber (PP System): per la determinazione della respirazione e della temperatura istantanea del suolo.
- 3.Environmental SEM (FEI-Philips): microscopio elettronico a scansione in grado di indagare campioni freschi.
- 4.Spad (Minolta): misuratore della quantità totale di clorofilla
- 5.Fluorimetro Handy Pea (Hansatech Ins.) per la determinazione della fluorescenza della clorofilla.
- 6.Sensori Temperatura e Umidità Relativa, sonde di umidità del suolo FRC e sensori di radiazione
7. Camera a pressione di Scholander per la misura del potenziale idrico fogliare
8. Osmomat e Wescor per la misura del potenziale osmotico
9. Escavatori ad aria di tipo Airspade®, per l'analisi degli apparati radicali
10. Chlorophyll fluorescence module (CFM, PP System), per la misurazione simultanea di scambi gassosi fogliari e fluorescenza della clorofilla
11. Georadar (IDS) per lo studio non distruttivo degli apparati radicali

**ALTRE CAPACITÀ
ACQUISITE E PREMI RICEVUTI**

Arbitro di pallavolo (FIPAV) dal 1996; arbitro nazionale di ruolo B2 dal 2004; arbitro nazionale di ruolo B1 dal 2012.

Arbitro delle finali nazionali per l'assegnazione del titolo di campione d'Italia Under 14 femminile nel 2006 (Boario Terme, BS) e nel 2010 (Padova).

Arbitro delle finali nazionali per l'assegnazione del titolo di campione d'Italia Under 14 maschile nel 2009 (Boario Terme, BS).

Arbitro delle finali nazionali per l'assegnazione del titolo di campione d'Italia Under 17 maschile nel 2013 (Policoro, MT).

Arbitro delle finali nazionali per l'assegnazione del titolo di campione d'Italia Under 19 maschile nel 2015 (Abano Terme, PD).

20/11/2010: esordio in un torneo ufficiale di serie A1/F (2° Torneo Valsesia Volley – Round Robin League, Asystel Novara – Spes Conegliano).

5/10/2013: esordio in un torneo ufficiale di serie A1/M (1° Torneo It&ly, Bre Lanutti Cuneo – Energy Investmens Lugano).

30/7/2008: Secondo classificato alla Graduate Student Competition, organizzata dall'AREA (Arboriculture Research and Education) con l'intervento orale "An assessment of drought tolerance of widely grown shade tree species".

11/5/2012: Vincitore del titolo di "European young urban forester of the year 2012", assegnato da European Forum on Urban Forestry (Lipsia).

29/11/2012: Premio miglior poster al X Convegno annuale AISSA con il lavoro: "Valutazione di parametri morfo-fisiologici e biochimici connessi alla tolleranza allo stress idrico in specie legnose di interesse paesaggistico, ambientale e agrario"

3/8/2014: Vincitore del premio internazionale "Early Career Scientist Award", assegnato dalla International Society of Arboriculture (Milwaukee)

1/6/2015: Riconoscimento "Outstanding reviewer", assegnato da Elsevier come riconoscimento per il contributo offerto nell'aumentare la qualità della rivista Urban Forestry and Urban Greening

1/1/2016: Riconoscimento "Recognized reviewer" assegnato da Elsevier come riconoscimento per il contributo offerto nell'aumentare la qualità della rivista Plant Physiology and Biochemistry

Dal 2016: Cultore della materia "Arboricoltura ornamentale, impianto e gestione delle aree Verdi", "Risposta ai cambiamenti climatici degli ecosistemi urbani", "cambiamenti climatic ed ecosistemi"

24/11/2016: Idoneità per la copertura di posto di professore universitario di ruolo di IIa fascia presso il Centro Agricoltura, Alimentazione, Ambiente, Università di Trento, per il settore concorsuale 07/B2 (Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali), SSD AGR/03 (Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree), bandita con d.r. n. 395 del 31 maggio 2016

12/01/2017: Idoneità per la copertura di posto di professore universitario di ruolo di IIa fascia presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia, Università di Milano, per il settore concorsuale 07/B2 (Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali), SSD AGR/03 (Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree), bandita con d.r. n. 2419/2016 del 2 agosto 2016

PATENTE di tipo B

CORRELATORE A TESI DI LAUREA

Marco Faoro (A.A. 2007-2008) – Effetti della pacciamatura con materiali organici sugli scambi gassosi del suolo e su alcuni parametri morfo-fisiologici di due specie arboree ornamentali: *Tilia x europea* L. e *Aesculus x carnea* Hayne.

Relatore Prof. Antonio Ferrante

Correlatori: dott. Gabriele Amoroso, dott. Piero Frangi e dott. Alessio Fini

Discussa presso l'Università degli Studi di Milano - Facoltà di Agraria il 7 aprile 2008

Emilio Paoletti (A.A. 2009-2010) – Effetto dell'esposizione e dell'inoculo con micorrize sulla crescita e sulla fisiologia di piante di frassino maggiore (*Fraxinus excelsior* L.) messe a dimora in ambiente urbano

Relatore: Prof. Francesco Ferrini

Correlatori: dott. Alessio Fini, dott. Alberto Giuntoli

Discussa presso l'Università di Firenze il 29 aprile 2011

Francesca Gerini (A.A. 2010-2011) – Meccanismi di risposta a stress idrico in *Fraxinus ornus* L. acclimatato a differenti regimi luminosi: aspetti morfo-anatomici, fisiologici e biochimici

Relatore: Prof. Francesco Ferrini

Correlatori: dott. Alessio Fini, dott. Massimiliano Tattini

Discussa presso l'Università di Firenze il 20 aprile 2012 (voto 110 e lode/110)

Silvio Daniele Oggioni (A.A. 2013-2014) – Effetti dell'inoculazione e di differenti regimi idrici in vivaio sulla micorrizzazione di due specie arboree ornamentali dopo il trapianto in pieno campo

Relatore: Prof. Carlo Viti

Correlatore: dott. Alessio Fini

Discussa presso l'Università di Firenze il 15 aprile 2015 (voto 110 e lode/110)

Niccolò Bianchi (A.A. 2015-2016) - Effetti dell'aumento di temperatura e CO₂ atmosferica sulla fisiologia di due specie mediterranee di quercia: essere decidui può favorire l'acclimatazione al cambiamento climatico?

Relatore: Prof. Francesco Ferrini

Correlatori: dott. Alessio Fini, dott. Jacopo Mori

Discussa presso l'Università di Firenze il 22 aprile 2016 (voto 105/110)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Anno Accademico 2005-2006: Lezioni di tipo seminariale per il corso di "Sistemi colturali arborei", afferente al Corso di Laurea triennale in Agrotecnologie, presso l'Università degli Studi di Milano.

7/03/2008: Lezione di tipo seminariale "Innovazioni metodologiche e scelta di specie idonee per l'ambiente urbano", nell'ambito del corso "Giardino a basso impatto ecologico" organizzato dalla Fondazione Minoprio.

Anno Accademico 2007-2008: Lezioni di tipo seminariale per il corso "Piante ornamentali", afferente al Corso di Laurea in Agraria, presso l'Università di Firenze.

12/11/2008: Lezione di tipo seminariale "Innovazioni metodologiche e scelta di specie idonee per l'ambiente urbano" nell'ambito del Corso di Specializzazione Post Qualifica "Tecnico serricoltore vivaista e dei giardini" e del Corso di Specializzazione Post Diploma "Tecnico progettista di spazi verdi e di cantiere" organizzato dalla Scuola di Ortoflorofrutticoltura di Minoprio.

14/01/2009: Lezione di tipo seminariale "Impianti verdi" nell'ambito del Corso di Specializzazione Post Diploma "Tecnico progettista di spazi verdi e di cantiere" organizzato dalla Scuola di Ortoflorofrutticoltura di Minoprio

Anno Accademico 2008-2009: Lezioni di tipo seminariale "Analisi e concetti del progetto preliminare" e "Progettazione definitiva e dettagli" nell'ambito dei Corsi "Progettazione del Verde" organizzato da AssForm e tenutosi in Firenze e Castel Maggiore (BO).

10/02/2009: Lezione di tipo seminariale "Selezione di micorrize autoctone specifiche per l'ambiente urbano, il vivaio e l'olivicoltura", nell'ambito del Corso "Progettazione e gestione del verde", organizzato dal Centro Servizi per il Florovivaismo, tenutosi presso l'Istituto Post-Universitario Santa Chiara (Casalmaggiore, CR)

Anno Accademico 2009-2010: Lezioni di tipo seminariale "Analisi e concetti del progetto preliminare" e "Progettazione definitiva e dettagli" nell'ambito dei Corsi "Progettazione del Verde" organizzato da AssForm tenutosi in Firenze e Pisa.

Anno Accademico 2009-2010: Lezioni di tipo seminariale per il corso "Piante ornamentali", afferente al Corso di Laurea in Agraria, presso l'Università di Firenze

Anno Accademico 2009-2010: Docente per il corso “Architettura dei giardini”, organizzato dall’Istituto Superiore di Arte e Design (ISAD) di Milano.

Anno Accademico 2010-2011: Lezioni di tipo seminariale per i Corsi di Laurea in “Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde” (Pistoia), “Scienze e Tecnologie Agrarie” (Firenze) e “Architettura del Paesaggio” (Firenze)

Anno Accademico 2010-2011: Docente per il corso “Greendesign: criteri di sostenibilità e basso costo nella progettazione di parchi e giardini”

Anno Accademico 2010-2011: Lezioni di tipo seminariale “Analisi e concetti del progetto preliminare” e “Progettazione definitiva e dettagli” nell’ambito dei Corsi “Progettazione del Verde” organizzato da AssForm e tenutisi a Bologna e Firenze.

Maggio 2011: Lezione di tipo seminariale “Alberi, ambiente urbano ed ecofisiologia del paesaggio” nell’ambito del Corso di Laurea magistrale in Agraria presso l’Università di Pisa

Maggio 2011: Lezione di tipo seminariale “Selezione del materiale vegetale, tecniche d’impianto e potatura” tenuta nell’ambito del corso VTA, organizzato dall’Albo degli Agronomi di Firenze

Anno Accademico 2011-2012: Lezioni di tipo seminariale “Trees and the urban environment”, “Plant selection for urban planting” per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze Agrarie, presso l’Università di Firenze

Anno Accademico 2011-2012: Lezione di tipo seminariale “Selezione del materiale vegetale” per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Vivaistiche, Ambiente e Gestione del Verde presso l’Uniser (Pistoia)

Dicembre 2011: Lezione di tipo seminariale “Alberi, ambiente urbano ed ecofisiologia del paesaggio” nell’ambito del Corso di Laurea magistrale in Agraria presso l’Università di Pisa

Gennaio 2012: Lezione “La potatura degli alberi ornamentali – scopi, principi e tecniche” nell’ambito del corso nell’ambito del corso “Potatura – progetto Spinn-Agri Az.01”

Anno Accademico 2011-2012: Lezioni di tipo seminariale “Trees and the urban environment” e “Plant selection for urban planting” per il corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio presso l’Università di Firenze

Aprile 2012: Lezioni “Analisi e concetti del progetto preliminare” e “Progettazione definitiva e dettagli” nell’ambito dei Corsi “Progettazione del Verde” organizzato da AssForm e tenutosi a Firenze.

13 e 20 Dicembre 2012: Lezioni di tipo seminariale “I-Tree” e “Landscape Ecophysiology” per il corso Cambiamenti Climatici, CdL in Scienze e Tecnologie Agrarie presso l’Università di Firenze.

8 Novembre 2013: Lezione di tipo seminariale “Selezione del materiale vegetale e sistematica di alberi e arbusti ornamentali” nell’ambito del corso Garden Design organizzato dalla Società Toscana di Orticoltura e tenutosi a Firenze.

19 e 20 Dicembre 2013: Lezioni di tipo seminariale “I-Tree” e “Landscape Ecophysiology” per il corso Cambiamenti Climatici, CdL in Scienze e Tecnologie Agrarie presso l’Università di Firenze.

Anno Accademico 2014-2015: docente del corso “Arboricoltura generale” (2 CFU), CdL in Scienze Vivaistiche, Ambiente e Gestione del Verde presso l’Università di Firenze; docente del corso “Cambiamenti Climatici negli Ecosistemi Urbani – modulo 2 (3 CFU), CdL in Scienze e Tecnologie Agrarie presso l’Università di Firenze; docente del corso “Arboricoltura ornamentale – impianto e gestione delle aree verdi” (3 CFU), CdL in Scienze Vivaistiche, Ambiente e Gestione del Verde presso l’Università di Firenze; lezioni “Stress idrico e piante arboree: meccanismi di risposta e considerazioni metodologiche” per la Scuola di Dottorato, Università di Firenze

Anno Accademico 2015-2016: lezioni di tipo seminariale per il corso “Cambiamenti Climatici negli Ecosistemi Urbani – modulo 2” (3 CFU), CdL in Scienze e Tecnologie Agrarie presso l’Università di Firenze

PROGETTI DI RICERCA

Tecniche eco-compatibili di gestione del vivaismo e del verde ornamentale (TECOGEST), finanziato dalla Regione Lombardia, 2004-2007.

Tecniche eco-compatibili per le produzioni florovivaistiche (ECOFLO), finanziato dalla Regione Lombardia, 2005-2007.

Necessità e tecniche per un'arboricoltura da legno pregiato, finanziato da Ente Cassa di Risparmio di Firenze, 2005-2007.

Specie arbustive ornamentali per il rinverdimento delle scarpate (ARBOVERDE), finanziato da Regione Lombardia, 2006-2009.

Razionalizzazione delle tecniche vivaistiche in pieno campo ed in contenitore (TECVIVA), finanziato da Regione Lombardia, 2007-2009.

Miglioramento delle tecniche produttive e della qualità del prodotto nel vivaismo ornamentale (TECPRO), finanziato da Regione Lombardia, 2007-2009.

Micorrizzazione autoctona in oliveti produttivi, finanziato da Floricoltura San Donato, 2006-2009.

Greendesign – la sostenibile leggerezza del verde, finanziato da Regione Lombardia, 2008-2009.

Individuazione e descrizione delle piante arboree di interesse paesaggistico-ambientale e loro inserimento all'interno di percorsi tematico-descrittivi volti alla valorizzazione del territorio del Parco Nazionale del Cilento e della Valle di Diano, finanziato dal Parco Nazionale del Cilento e della Valle di Diano, 2009-2010.

Valorizzazione di specie arboree ed arbustive ornamentali per il miglioramento della qualità dell'aria in ambiente urbano e periurbano, finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, 2009-2010.

Micorrizzazione autoctona di alberi ornamentali per i Comuni di Milano e San Donato Milanese, finanziato da Floricoltura San Donato, 2006-2013.

Impiego di compost di qualità in agricoltura: studio degli effetti sui terreni agricoli e nelle aree urbane e dello scenario tecnico-economico sulle prospettive organizzative e gestionali della filiera (SOFILVU), finanziato da ARSIA, 2008-2010.

ECOHQ-Greendesign, finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale, 2010-2012.

Il vantaggio di essere sempreverdi: biofactories di molecole antiossidanti, finanziato da Ente Cassa di Risparmio di Firenze, 2010-2011

I flavonoidi nell'ecologia di specie mediterranee in uno scenario di global change, finanziato da Ente Cassa di Risparmio di Firenze, 2011-2012

Metodologie produttive e gestionali per migliorare la qualità del verde ornamentale (METAVERDE), finanziato da Regione Lombardia, 2011-2013.

Effect of root severance by excavation on growth, physiology and uprooting resistance of two urban tree species, finanziato da TreeFund, Jack Kimmel Award, 2011-2013. Ruolo: main investigator

La qualità nella filiera florovivaistica nazionale attraverso l'utilizzo e la divulgazione delle schede varietali e di un capitolato unico di appalto per le opere a verde (QUALIVIVA), finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, 2012-2014

SmartUrban, finanziato dalla Regione Toscana (POR), 2012-2014

Tree City, finanziato nell'ambito del PRIN 2011, 2012-2015

Effects of different sidewalk designs on soil characteristics and on growth and physiology of shade tree species, finanziato da TreeFund, Jack Kimmel Award, 2014-2016. Ruolo: main investigator

Long-term assessment of the effects of impervious, permeable, and porous pavements on the underlying soil and on established trees, finanziato da TreeFund, Research Fellowship Grant, 2016-2021. Ruolo: main investigator

Silva Mediterranea Working Group 7 on Urban and Periurban Forestry. Ruolo: partner

FUCURE - For Urban Co-Design based on Urban NatuRE. Working group for the submission of H2020 proposal on Nature-Based-Solutions. Ruolo: partner.

MEMBRO DI COMMISSIONI VALUTATRICI

07/01/2014: membro della commissione valutatrice per concorso per l'assegnazione di un posto da collaboratore/esperto in lingua inglese presso l'Università di Firenze

ATTIVITÀ EDITORIALE

Da settembre 2015: Editore (con Francesco Ferrini e Cecil Konijnendijk van Den Bosch) di: Routledge Handbook of Urban Forestry, pubblicato da Routledge (Abingdon, Oxon, Regno Unito)

Da gennaio 2016: Membro del comitato di redazione della rivista ACER (Il Verde Editoriale, Milano)

Da marzo 2016: Editore (con Raquel Esteban e Massimiliano Tattini) dello Special Issue della rivista Frontiers in Plant Science "Plant responses to novel environmental pressures", in preparazione

Da maggio 2016: Associate Editor della rivista Urban Forestry and Urban Greening (Elsevier)

PRINCIPALI LAVORI PRESENTATI CONVEGNI E SEMINARI

25/02/06: EFUF, 9th European Forum of Urban Forestry (Vallombrosa, Firenze), autore degli interventi: "The effects of irrigation and mulching on growth and physiology of some shade tree species" e "Release from winter dormancy in trees used in urban green areas in Northern and Southern Europe".

8-11/05/07: VIII Giornate Scientifiche SOI: autore e relatore dell'intervento orale: "Effetti esercitati dalla diversa gestione del suolo sulla crescita e sulla fisiologia di due specie arboree ornamentali"; autore dell'intervento orale: "Crescita e caratteristiche fisiologiche di arbusti allevati in diverse condizioni di intensità luminosa".

16-19/05/07: EFUF – 10th European Forum of Urban Forestry (Gelsenkirchen), autore e relatore dell'intervento orale: "Urban environment effects on physiology and growth of ornamental trees"; autore dell'intervento orale: "An assessment of drought tolerance of widely grown tree species and their response to irrigation in the field (preliminary result)".

21-23/05/07: ENAR – European Nursery Applied Research (Pistoia), autore dell'intervento orale: "Research on ornamental plant production at the Fondazione Minoprio (CO)"

28/07/07 – 1/08/07: ISA's 83rd Annual Conference (Honolulu), autore dell'intervento orale: "The effects of soil management techniques on growth and physiology of shade tree species"

8-9/08/07: 52nd Annual SNA Research Conference (Atlanta, USA), autore degli interventi orali: "Growth and physiology of field grown *A. pseudoplatanus* L. trees as influenced by irrigation and fertilization"; "The effect of cyclic irrigation and fertilization on growth of two container grown shrubs"; "Sustainable methods for weed control in the nurseries"; "Comparison of two zero-runoff irrigation systems for containerized nursery production".

13/09/07: Convegno ANVE "Vivaismo ecocompatibile: soluzioni tecniche e opportunità economiche" (Flormart/Miflor, Padova), autore e relatore dell'intervento orale "Soluzioni tecniche eco-compatibili per la coltivazione in pieno campo".

19/10/07: Convegno "Le colture da legno di pregio – un'opportunità per le aziende agricole, per il territorio, per la comunità" (Cascine del Riccio, Impruneta), autore e relatore dell'intervento orale "Effetti della tecnica colturale sulla crescita e sulla fisiologia di semenzali di rovere e ciliegio".

15/11/07: Convegno "Tecniche innovative di gestione sostenibile del verde ornamentale"; autore dell'intervento orale: "Vivaismo e sostenibilità ambientale: binomio possibile. Risultati delle sperimentazioni condotte presso la Fondazione Minoprio"; traduttore dall'inglese all'italiano degli interventi orali: "Sistemi di irrigazione sottosuolo" di Effi Safanes (Israele) e "Programmazione e

sistema gestionale autonomo dei tempi irrigui nel verde pubblico” di Said El Kaissi (USA).

27/11/07: Convegno “Alberi e verde in città: una scelta di buona amministrazione” (Risorse Comuni, Milano) relatore dell'intervento orale: “Selezione di micorrize autoctone e specifiche per il Comune di Milano e la Città di San Donato Milanese – Stato della ricerca”

26-30/5/08: Convegno “1st International Symposium on woody ornamental of temperate zones” (ISHS, Prhonice, Rep. Ceca) autore degli interventi orali: “Non-chemical alternatives for weed control in containerized plants” e “Effects of shading on growth, leaf gas exchange and chlorophyll fluorescence of three container grown shrubs”.

10/6/08: partecipante alla tavola rotonda (Museo di Storia naturale, Milano) nell'ambito della manifestazione “Giornate per l'ambiente”.

16-18/6/08: European Congress of Arboriculture (Torino); autore e relatore dell'intervento orale: “Effects of soil management techniques on growth and physiology of *Acer campestre* L. and *Carpinus betulus* L.”

26-30/7/08: 84th ISA Annual Conference and Trade Show (St. Louis): partecipante come relatore alla Graduate Student Competition, organizzata dall'AREA (Arboriculture Research and Education) con l'intervento orale “An assessment of drought tolerance of widely grown shade tree species”. Vincitore del secondo posto nella competizione

28/10/08: Relatore al seminario “Fisiologia dello stress in specie arboree: approcci metodologici e meccanismi di risposta” (Dipartimento di Ortoflorofrutticoltura – Università di Firenze) con l'intervento orale “Effects of water stress on growth and physiology of container- and field-grown shade trees”.

17-18/11/08: 5th China Forestry Forum (Guangzhou): co-autore dell'intervento orale “Research carried out in Italy in the last 5 years on tree planting and management of ornamental trees”

29/4 – 6/5/09: 2nd ISAAC conference (Newcastle, Australia): co-autore degli interventi orali: “Arboriculture, an Italian perspective”, “Sustainable management techniques for trees in urban areas” e “Mycorrhizal inoculation: what worked and what didn't work”.

5-7/5/09: Final COST-E47 Conference, Forest Vegetation Management – Towards Environmental Sustainability (Vejle, Danimarca): autore e relatore dell'intervento orale: “Experience on mulching shade tree species in Italy”.

9-13/6/09: ISHS - International conference on landscape and urban horticulture (Bologna): autore dell'intervento orale “Evaluation of shrubs to slope consolidation in the urban landscape”.

27-29/7/09: 85th ISA Annual Conference and Trade Show (Providence, RI, USA): autore e relatore dell'intervento orale: “Effect of mycorrhiza and light environment on growth and physiology of *Fraxinus excelsior* L. planted as a street tree”.

2-6/11/09: ISHS – VI International Symposium on irrigation of horticultural crops (Vina de Mar, Chile): autore dell'intervento orale: “Effect of mulching and irrigation on container-grown plant production”.

10-12/3/10: IX Giornate Scientifiche SOI: autore e relatore dell'intervento orale: “Effetti dell'intensità luminosa e dello stress idrico sulla fisiologia dell'orniello (*Fraxinus ornus*): un possibile esempio di cross tolerance”; autore dell'intervento orale: “Effetto di diverse tipologie di contenitore sullo sviluppo dell'apparato radicale di *Tilia cordata* Mill. e *Ulmus minor* Mill.”

17/6/10: Convegno “Il verde per il consolidamento delle scarpate lungo le infrastrutture stradali e ferroviarie” (Vertemate con Minoprio, CO): autore e relatore dell'intervento orale: “Alberi e infrastrutture: binomio possibile?”

18/7/10: Convegno “Visioni e Vermentino” (Fosdinovo, MC), autore e relatore dell'intervento orale “Fotosintesi, scambi gassosi e stress idrico”

19/7/10: Convegno “Il compost di qualità in Toscana: risultati della ricerca, esperienze e prospettive” (Sesto Fiorentino, FI), autore e relatore dell'intervento orale: “Impiego del compost nel verde urbano: una scelta di sostenibilità”.

23-28/7/10: 86th ISA Annual Conference and Trade Show (Chicago, IL, USA): autore e relatore dell'intervento orale: “Effect of specific mycorrhiza and water deficit on growth and physiology of container-grown shade tree species”; autore dell'intervento orale: “Evaluation of shrubs for slope consolidation in urban landscapes”

13-14/4/2011: Urban Tree Research Conference (Birmingham, UK): autore dell'intervento orale “Results of a long-term project using controlled mycorrhisation with specific fungal strains on different urban trees”

23-27/7/2011: 87th ISA Annual Conference and Tree Climbing Championship (Paramatta, Australia): autore e relatore dell'intervento orale: "Effect of pruning type on growth, physiology and breaking stress of maple trees"; autore dell'intervento orale: "Mulching and amending with compost: results of a long term project on some ornamental species in different environments"

12-13/9/2011: Urban Tree Growth Symposium (The Morton Arboretum, Lisle, IL, USA): autore e relatore dell'intervento orale: "Effect of repeated pruning cycles on growth and physiology of maple trees"; autore dei poster "Effect of mycorrhizal inoculation in the nursery and at planting on tree growth and physiology after transplanting in the urban environment" e "Evaluation of the ability of some shrub species to sequester carbon dioxide (CO₂)"

7/10/2011: Verde urbano e inquinamento (Imola): autore e relatore dell'intervento orale: "Valutazione quantitativa delle capacità di specie arbustive ai fini della riduzione della CO₂ atmosferica in ambiente urbano e perturbano"

13/10/2011: La pianta di qualità dal vivaio alla città (Vertemate con Minoprio, CO): autore e relatore dell'intervento orale: "Gestione corretta delle potature e danni provocati da scavi in prossimità degli apparati radicali"

22/11/2011: Open Day Ce.Spe.Vi. (Pistoia): autore dell'intervento orale: "L'arboricoltura del futuro si pianta adesso: risultati di ricerche nel settore vivaistico-ornamentale"

8-11/5/2012: 15th European Forum on Urban Forestry (EFUF) conference (Leipzig, Germania): autore e relatore dell'intervento orale: "Enhancing the capacity of trees to withstand stressful conditions: the effects of nursery pre-conditioning"

2-5/7/2012: Convegno "2nd International Symposium on woody ornamental of temperate zones" (Ghent, Belgio): autore dell'intervento orale "Effects of root severance by excavation on growth, physiology and uprooting resistance of two urban tree species" e del poster "Effect of time of pruning on growth, wound closure and physiology of shade trees"

18-23/6/2012: ESP Photobiology school (Bressanone): autore del poster "functional roles of flavonoids in photoprotection: evidence from multispectral fluorescence imaging"

30/7 – 2/8/2012: Plant Biology Congress (Freiburg, Germania): autore del poster "Phenylpropanoids may have an antioxidant role in drought stressed *Fraxinus ornus*".

11-15/8/2012: 88th ISA Annual Conference and Trade Show (Portland, OR, USA): autore e relatore dell'intervento orale: "Effects of root severance by excavation on growth, physiology and uprooting resistance of two urban tree species"

10-15/9/2012: Plant Environmental Physiology group – Ecophysiology techniques workshop (Lisbon, Portogallo): autore e relatore dell'intervento orale: "Tree, urban environment and landscape ecophysiology"

28-29/11/2012: 10° Convegno AISSA – la valorizzazione del territorio agrario e il controllo del degrade del suolo (Palermo): autore dei poster "Valutazione di parametri morfo-fisiologici e biochimici connessi alla tolleranza allo stress idrico in specie legnose di interesse paesaggistico, ambientale e agrario" e "Fenilpropanoidi di-idrossi sostituiti e guaiacolo-perossidasi: un sistema antiossidante secondario in *Fraxinus ornus* sottoposto a severo stress luminoso".

7-11/5/2013: 16° European Forum of Urban Forestry (Milano): autore dell'intervento orale "Planning the city of 2050: species selection in a global change scenario"

18/6/2013: Convegno "Il ruolo del verde urbano nella mitigazione dell'inquinamento atmosferico" (Pescia): autore e relatore dell'intervento orale: "Il verde urbano e il suo ruolo nel sequestro dell'anidride carbonica".

25-27/6/2013: X Giornate Scientifiche SOI (Legnaro, PD): autore e relatore dell'intervento orale "Effetti di diversi metodi di potatura sulla crescita e sulla fisiologia di *Acer pseudoplatanus* – Risultati di uno studio quadriennale"; autore degli interventi orali "Effetto della conformazione radical sullo sviluppo in fase post-trapianto di due specie arboree ornamentali" e "Risposta alla micorrizzazione di specie arboree alleviate in contenitore in funzione dell'apporto idrico e della fertilizzazione".

3-7/8/2013: 89th ISA Annual Conference and Trade Show (Toronto, Canada): autore e relatore dell'intervento orale "Evaluation of different shrub species for carbon uptake and pollution removal"; autore dell'intervento orale "Planning the city of 2050: species selection in a global change scenario".

11-15/8/2013: 25th Congress of the Scandinavian Plant Physiology Society (Helsingor, Danimarca): autore dell'intervento orale: "Flavonoids counter photo-oxidative stress in plants exposed to multiple abiotic stresses"

13/9/2013: Workshop "Molecular, physiological and morphological aspects of ornamentals response to sub-optimal water resources and ionic stress" (Bolzano): invited speaker con l'intervento orale "Environmental stresses on urban trees: effects on tree ecophysiology and biochemistry".

26-28/5/2014: European Conference of Arboriculture (Torino): autore e relatore dell'intervento orale: "Repeated pruning cycles differently affect tree structure and physiology of *Acer pseudoplatanus*, depending on how pruning is carried out".

16-18/6/2014: Urban Tree Diversity conference (Alnarp, Svezia): autore e relatore dell'intervento orale: "Root severance and urban trees: a four years study evaluating growth, physiology and stability"; autore del poster "Trees in the urban environment: response mechanisms and benefits for the ecosystem"

2-6/8/2014: 90th ISA Annual Conference (Milwaukee, WI, USA): autore e relatore dell'intervento orale: "Effects of root severance on tree health and stability"

14-17/9/2014: 48th National Amenity Tree Conference of the Arboricultural Association "Applied arboriculture: healthy trees healthy people" (Royal Holloway, Egham, Londra): invited speaker con l'intervento orale: "Trees in the changing urban environment: response mechanisms and benefits for the ecosystem"

27/11/2014: Metodologie produttive e gestionali per migliorare la qualità del verde ornamentale (Vertemate con Minoprio, CO): relatore dell'intervento orale: "Impermeabilizzazione del suolo e sviluppo di alberi in ambiente urbano"

26/2/2015: Il progetto Qualiviva – riflessioni per un percorso di qualità (Fiera Milano Rho): relatore dell'intervento orale: "Azione 2 – le schede tecniche".

10/8/2015: 91st ISA Annual Conference (Orlando, Florida, USA): autore e relatore dell'intervento orale: "Pervious vs. impervious pavements for sidewalks: effects on soil characteristics and tree physiology"

14/3/2016: Convegno annuale della sezione norvegese dell'International Society of Arboriculture (Lillestrom, Norvegia): invited speaker con gli interventi orali: "Pavements, soils, and establishing urban trees" e "Effects of pruning methods on urban tree species"

16/8/2016: 92nd ISA Annual Conference (Fort Worth, Texas, USA): autore e relatore dell'intervento orale: "How do backyard trees tolerate drought?"

14-16/9/2016: XI Giornate Scientifiche SOI (Bolzano): autore e relatore dell'intervento orale: "Root severance of urban trees: results from a 4-year experiment"; co-autore dell'intervento orale: "Air pollution mitigation of six evergreen shrub species"

21-22/2/2017: Barcham nursery (Ely, UK): autore del seminario a invito: "Research projects to improve growth and stress tolerance in the nursery and after transplanting in the urban environment"

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

1) Segretario organizzativo del convegno: "Le colture da legno di pregio – un'opportunità per le aziende agricole, per il territorio, per la comunità", Cascine del Riccio (Impruneta, Firenze), 19 ottobre 2007.

2) Membro del Comitato organizzatore delle IX Giornate Scientifiche SOI, Firenze, 10-12 marzo 2010

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CORSI E SEMINARI

10/11/05: Gestione ecosostenibile delle aree verdi sportive e ornamentali. (Golf Club Arzaga).

6/12/05: Piante e salute: dall'antico Egitto ad oggi. Di J. Janick (Accademia dei Georgofili).

16/12/05: Piante di qualità per l'ambiente urbano (organizzato da Fondazione Minoprio, Vertemate con Minoprio, CO).

23/02/06: Messaggi molecolari nella rizosfera (Accademia dei Georgofili).

9/11/06: Seminario internazionale sulla potatura degli alberi: "Nuove acquisizioni sulla potatura e suoi effetti sulla biomeccanica e stabilità". Relatore: Edward Gilman. Parma.

10/11/06: L'innovazione di prodotto nel settore florovivaistico (organizzato da Fondazione

Minoprio, Vertemate con Minoprio, CO).

9/02/07: Seminario internazionale: "Aggiornamento sulla metodologia VTA e risultati delle nuove ricerche sulla stabilità degli alberi". Relatore: Claus Mattheck. Mantova

31/03/07: Verde pubblico. Risorsa vitale per la città e buone pratiche di gestione (San Donato Milanese).

17-18/12/07: Climate Change Urban Forestry – A global vision, many local solutions and best practices (Roma).

16-18/6/08: European Congress of Arboriculture (Torino) organizzato dalla Società di Arboricoltura Italiana

23-27/06/08: Partecipazione al Seminario di Alta Formazione Scientifica "Trends in plant ecophysiology and ecosystem ecology research", organizzato dalla Società Orticola Italiana a Palermo.

26-30/7/08: 84th ISA Annual Conference and Trade Show (St. Louis, MO, USA)

10/3/09: Convegno: "Pino domestico – problematiche e soluzioni per la gestione" (Pistoia), organizzato dalla Società di Arboricoltura Italiana.

5-7/5/09: Final COST E-47 Conference: "Forest Vegetation Management – Towards Environmental Sustainability", Vejle, Danimarca.

25-26/5/09: Partecipazione al workshop: "La fluorescenza della clorofilla: dalla teoria alla (buona) pratica", S. Piero a Grado (PI).

27-29/7/09: 85th ISA Annual Conference and Trade Show (Providence, RI, USA)

5-9/10/09: Partecipazione al Seminario di Alta Formazione Scientifica "Trends in measurements and estimation of crop water requirements, organizzato dalla Società Orticola Italiana a Catania.

10-12/3/10: Partecipazione alle IX Giornate Scientifiche SOI, Firenze.

18/7/10: Partecipazione al Convegno "Visioni e Vermentino", Fossdinovo

23-28/7/10: 86th ISA Annual Conference and Trade Show (Chicago, IL, USA)

7/10/2010: Partecipazione al Convegno "Sistemi di diserbo a basso impatto ambientale per i vivai ed il verde urbano (organizzato da Fondazione Minoprio, Vertemate con Minoprio, CO).

23-27/7/2011: 87th ISA Annual Conference and Tree Climbing Championship (Paramatta, Australia)

12-13/9/2011: Urban Tree Growth Symposium (The Morton Arboretum, Lisle, IL, USA)

7/10/2011: Workshop verde urbano e inquinamento (Imola).

13/10/2011: La pianta di qualità dal vivaio alla città (Vertemate con Minoprio, CO)

22/11/2011: Open day Ce.Spe.Vi. (Pistoia)

27/01/2012: Space Farming – Un ponte tra fantascienza e realtà dell'agricoltura del terzo millennio (Accademia dei Georgofili, Firenze)

28-29/3/2012: Annual congress of the Italian Society of Arboriculture "Strategies and techniques to manage trees (Villa Strozzi, Firenze)

12/4/2012: Performance- and vitality-testing of plants with the fast fluorescence rise OJIP (Relatore: R.J. Strasser; Roma)

8-12/5/2012: 15° European Forum on Urban Forestry (EFUF) Conference "Urban forests – eco system services and sustainable maintenance" (Leipzig, Germania)

8-15/8/2012: 88° ISA Annual Conference and Trade Show (Portland, OR, USA)

10-15/9/2012: Ecophysiology techniques workshop – Plant Environmental Physiology group (Lisbon, Portogallo). Principali relatori: S. Long, C. Bernacchi, J. Flexas, H. Griffiths, M. Chaves, J. Pereira, B. Genty, H. Kalaji, M. Mencuccini.

8/11/2012: Florovivaiismo e multifunzionalità: il ruolo strategico del settore per lo sviluppo del territorio (Vertemate con Minoprio, CO)

17/1/2013: Eco-HQ Greendesign – convegno finale (Sesto San Giovanni, MI).

18/6/2013: Il ruolo del verde urbano nella mitigazione dell'inquinamento atmosferico (Pescia, PT)

25-27/6/2013: X Giornate Scientifiche SOI (Legnaro, PD)

3-7/8/2013: 89° ISA Annual Conference and Trade Show (Toronto, Canada)

13/9/2013: invited speaker al workshop “Molecular, physiological and morphological aspects of ornamentals response to sub-optimal water resources and ionic stress” (Bolzano)

26-28/5/2014: European Conference of Arboriculture – planning the green city: relationship between trees and infrastructure (Torino)

16-18/6/2014: International conference on Urban Tree Diversity (Alnarp, Svezia)

10/7/2014: Problematiche fitopatologiche emergent per il settore florovivaistico e del verde ornamentale (Vertemate con Minoprio, CO)

2-6/8/2014: 90th ISA Annual Conference and Trade Show (Milwaukee, WI, USA)

14-17/9/2014: 48th National Amenity Tree Conference of the Arboricultural Association “Applied arboriculture: healthy trees healthy people” (Royal Holloway, Egham, Londra)

27/11/2014: Metodologie produttive e gestionali per migliorare la qualità del verde ornamentale (Vertemate con Minoprio, CO)

26/2/2015: Il progetto Qualiviva – riflessioni per un percorso di qualità (Fiera Myplant and Garden, Fiera Milano Rho)

18-19/3/2015: The cost of not maintaining trees conference (Tampa, Florida)

27/3/2015: Giornate di studio di Orticola: la cultura delle piante “da fine 900 a Expo” (Villa Reale, Milano)

8/5/2015: Biodiversità e diversità di forme: le nuove declinazioni del verde in città (Flora Firenze, Parco delle Cascine, Firenze)

3/7/2015: Giornate tecniche SIA: Alberi monumentali: principi e pratiche dell’arboricoltura conservativa (Parco Sempione, Milano)

8-12/8/2015: 91st ISA Annual Conference (Orlando, Florida, USA)

15/9/2015: La grande bellezza del paesaggio italiano (Expo, Milano)

29/9/2015: Il verde come nutrimento per il pianeta, organizzato da Assofloro Lombardia (Auditorium Gaber, Palazzo Pirelli, Milano)

14/10/2015: Cooperare per progredire, innovare per competere, organizzato da Fondazione Minoprio (Fondazione Minoprio, Vertemate con Minoprio, CO)

4/12/2015: La gestione delle problematiche fitopatologiche nei giardini storici (Fondazione Minoprio, Vertemate con Minoprio, CO)

13-17/8/2016: : 92st ISA Annual Conference (Fort Worth, Texas, USA)

14-16/9/2016: XI Giornate Scientifiche SOI (Bolzano)

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
CON IMPACT FACTOR**

- A. Fini**, F. Ferrini, P. Frangi, G. Amoroso, C. Giordano. 2010. Growth, leaf gas exchange and leaf anatomy of three ornamental shrubs grown under different light intensities. *European Journal of Horticultural Science*, 75(3): 111-117 (I.F. 0,489)
- D. Struve, F. Ferrini, C. Bellasio, **A. Fini**. 2010. Propagation of *Quercus cerris*, *Q. petraea* and *Q. pubescens* seedlings by stem cutting. *HortScience*, 45(11): 1729-1733. (I.F. 0,914)
- G. Amoroso, P. Frangi, R. Piatti, **A. Fini**, F. Ferrini. 2010. Effect of mulching on plant and weed growth, substrate water content and temperature in container-grown giant arborviciae. *HortTechnology*, 20:957-962. (I.F. 0,522)
- G. Amoroso, P. Frangi, R. Piatti, F. Ferrini, **A. Fini**, M. Faoro. 2010. Effect of container design on plant growth and root deformation of littleleaf linden and field elm. *HortScience*, 45(12):1824-1829 (I.F. 0,914).
- G. Agati, S. Biricolti, L. Guidi, F. Ferrini, **A. Fini**, M. Tattini. 2011. The biosynthesis of flavonoids is enhanced similarly by UV radiation and root zone salinity in *L. vulgare* leaves. *Journal of Plant Physiology*, 168: 204-212 (I.F. 2,437)

L. Guidi, E. Degl'Innocenti, D. Remorini, S. Biricolli, **A. Fini**, F. Ferrini, F. Nicese, M. Tattini. 2011. The impact of UV-radiation on the physiology and biochemistry of *Ligustrum vulgare* exposed to different visible-light irradiance. *Environmental and Experimental Botany*, 70:88-95. (I.F. 3,164)

F. Bussotti, M. Pollastrini, C. Cascio, R. Desotgiu, G. Gerosa, R. Marzuoli, C. Nali, G. Lorenzini, E. Pellegrini, M.G. Carucci, E. Salvatori, L. Fusaro, M. Piccotto, P. Malaspina, A. Manfredi, E. Roccotello, S. Toscano, E. Gottardini, A. Cristofori, **A. Fini**, D. Weber, V. Baldassarre, L. Barbanti, A. Monti, R.J. Strasser. 2011. Conclusive remarks. Reliability and comparability of chlorophyll fluorescence data from several field teams. *Environmental and Experimental Botany*, 73:116-119 (I.F. 3,164)

Fini A., Frangi P., Amoroso G., Piatti R., Faoro M., Bellasio C., Ferrini F. 2011. Effect of controlled inoculation with specific mycorrhizal fungi from the urban environment on growth and physiology of containerized shade tree species growing under different water regimes. *Mycorrhiza*, 21(8):703-719 (I.F. 2,65)

Amoroso G., Frangi P., Piatti R., **Fini A.**, Ferrini F., Faoro M. 2011. Evaluation of Shrubs for Side-slope Greening and Protection in Urban Landscape. *HortTechnology*, 21(3):359-366 (I.F. 0,522)

Fini A., Guidi L., Ferrini F., Brunetti C., Di Ferdinando M., Biricolli S., Pollastri S., Calamai L., Tattini M. 2012. Drought stress has contrasting effects on antioxidant enzymes activity and phenylpropanoid biosynthesis in *Fraxinus ornus* leaves: an excess light stress affair? *Journal of Plant Physiology*, 169: 929-939 (I.F. 2,791)

Fini A., Bellasio C., Pollastri S., Tattini M., Ferrini F. 2013. Water relations, growth, and leaf gas exchange as affected by water stress in *Jatropha curcas*. *Journal of Arid Environments*, 89: 21-29 (I.F. 1,723)

Brunetti C., Di Ferdinando M., **Fini A.**, Pollastri S., Tattini M. 2013. Flavonoids as antioxidant and developmental regulators: relative significance in plants and humans. *International Journal of Molecular Sciences*, 14: 3540-3555 (I.F. 2,598)

Bussotti F., Ferrini F., Pollastrini M., **Fini A.**, 2014. The challenge of Mediterranean sclerophyllous vegetation under climate change: from acclimation to adaptation. *Environmental and Experimental Botany*, 103: 80-98 (I.F. 2,578)

Fini A., Ferrini F., Di Ferdinando M., Brunetti C., Giordano C., Gerini F., Tattini M., 2014. Acclimation to partial shading or full sunlight determines the performance of container-grown *Fraxinus ornus* to subsequent drought stress. *Urban Forestry and Urban Greening*, 13: 63-70 (I.F. 1,632)

Bellasio C., **Fini A.**, Ferrini F., 2014. Evaluation of high throughput starch analysis optimized for wood. *Plos One*, 9(2): 1-11, doi:10.1371/journal.pone.0086645 (I.F. 3,73)

Brunetti, C., Ferrini F., **Fini A.**, Tattini, M., 2014. New evidences for the functional role of volatile and non-volatile isoprenoids in stressed plants. *Agrochimica*, 58: 61-76 (I.F. 0,31)

Tattini M., Di Ferdinando M., Brunetti C., Goti A., Pollastri S., Bellasio C., Giordano C., **Fini A.**, Agati G., 2014. Esculetin and esculin (esculetin 6-O-glucoside) occur as inclusions and are differentially distributed in the vacuole of palisade cells in *Fraxinus ornus* leaves: a fluorescence microscopy analysis. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 140: 28-35 (I.F. 2,287).

Fini A., Guidi L., Giordano C., Baratto M.C., Ferrini F., Brunetti C., Calamai L., Tattini M., 2014. Salinity stress constrains photosynthesis in *Fraxinus ornus* more when growing in partial shading than in full sunlight: consequences for the antioxidant defence system. *Annals of Botany*, 114(3): 525-538 (I.F. 3,45)

Torre S., Tattini M., Brunetti C., Fineschi S., **Fini A.**, Ferrini F., Sebastiani F., 2014. RNA-Seq analysis of *Quercus pubescens* leaves: de novo transcriptome assembly, annotation and functional markers development. *Plos One*, 9(11): 1-13, doi:10.1371/journal.pone.0112487 (I.F. 3,73)

Ferrini F., Bussotti F., Tattini M., **Fini A.**, 2014. Trees in the urban environment: response mechanisms and benefits for the ecosystem should guide plant selection for future plantings. *Agrochimica*, 58: 234-246 (I.F. 0,31)

Bussotti F., Pollastrini M., Killi D., Ferrini F., **Fini A.**, 2014. Ecophysiology of urban trees in a perspective of climate change. *Agrochimica*, 58: 248-268 (I.F. 0,31)

Mori J., Saebo A., Hanslin H.M., Teani A., Ferrini F., **Fini A.**, Burchi G., 2015. Deposition of

traffic related air pollutants on leaves of six evergreen shrub species during a Mediterranean summer season. *Urban Forestry and Urban Greening*, 14: 264-273 (I.F. 2,133)

Tattini M., Loreto F., **Fini A.**, Guidi L., Brunetti C., Velikova V., Gori A., Ferrini F., 2015. Isoprenoids and phenylpropanoids are part of the antioxidant defense orchestrated daily by drought stressed *Platanus x acerifolia* plants during Mediterranean summers. *New Phytologist*, 207: 613-626 (I.F. 7,67)

Fini A., Frangi, P., Faoro, M., Piatti, R., Amoroso, G., Ferrini, F., 2015. Effects of different pruning methods on an urban tree species: a four-year-experiment scaling down from the whole tree to the chloroplasts. *Urban Forestry and Urban Greening*, 14: 664-674 (I.F. 2,133)

Fini A., Loreto F., Tattini M., Giordano C., Ferrini F., Brunetti C., Centritto M., 2016. Mesophyll conductance plays a central role in leaf functioning of Oleaceae species exposed to contrasting sunlight irradiance. *Physiologia Plantarum*, 157: 54-68 (I.F. 3,14)

Guidi L., Brunetti C., **Fini A.**, Agati G., Ferrini F., Gori A., Tattini M., 2016. UV radiation promotes flavonoid biosynthesis, while negatively affecting the biosynthesis and deoxygenation of xanthophylls: consequences for photoprotection? *Environmental and Experimental Botany*, 127: 14-25 (I.F. 3,36)

**PUBBLICAZIONI IN AMBITO
NAZIONALE E
INTERNAZIONALE
SOTTOPOSTE A REFEREE**

A. Fini, F. Ferrini, 2007. Influenza dell'ambiente urbano sulla fisiologia e la crescita degli alberi. *Italus Hortus*, 14(1), 2007: pp. 9-24.

G. Amoroso, F. Ferrini, P. Frangi, A. Ferrante, **A. Fini**, R. Piatti, 2007. Azalea, choisia, viburno – Crescita e caratteristiche fisiologiche di arbusti allevati in condizioni di diversa intensità luminosa. *Culture protette*, 9: 84.

A. Fini, G.B. Mattii, F. Ferrini, 2008. Physiological responses to different irrigation regimes of shade trees grown in container. *Advances in Horticultural Science*, 22(1): 13-20.

F. Ferrini, **A. Fini**, P. Frangi, G. Amoroso, 2008. Mulching of ornamental trees: effects on growth and physiology. *Arboriculture and Urban forestry*, 34(3): 157-162.

D. Struve, F. Ferrini, L. Pennati, **A. Fini**. 2009. Relative growth and water use of seedlings from three Italian *Quercus* species. *Arboriculture and Urban Forestry*, 35(3): 113-121.

A. Fini, F. Ferrini, P. Frangi, G. Amoroso, R. Piatti. 2009. Withholding irrigation during the establishment phase affected growth and physiology of Norway maple (*Acer platanoides* L.) and linden (*Tilia* spp.). *Arboriculture and Urban Forestry*, 35(5): 241-251

G. Amoroso, P. Frangi, R. Piatti, **A. Fini**. 2009. Mulching as alternative to chemical weed control in nursery containerized crop. *Advances in Horticultural Science*, 23(4): 276-279

A. Fini, C. Brunetti, M. Di Ferdinando, F. Ferrini, M. Tattini. 2011. Stress-induced flavonoid biosynthesis and the antioxidant machinery of plants. *Plant Signalling & Behavior*, 6(5): 709-711

F. Ferrini, **A. Fini**. 2011. Sustainable management techniques for trees in the urban areas. *Journal of Biodiversity and Ecological Sciences*, 1(1):1-20.

A. Fini, F. Ferrini. 2011. Effects of mulching with compost on growth and physiology of *Acer campestre* L. and *Carpinus betulus* L. *Advances in Horticultural Science*, 25(4):232-238.

F. Ferrini, **A. Fini**. 2015. Gli effetti del cambiamento climatico sugli alberi in ambienti urbani mediterranei. *Italus Hortus*, 22: 59-74

A. Fini, C. Degl'Innocenti, F. Ferrini. 2016. Effect of mulching with compost on growth and physiology of *Ulmus* 'FL634' planted in an urban park. *Arboriculture and Urban Forestry*, 42(3): 192-200.

J. Mori, **A. Fini**, G. Burchi, F. Ferrini. 2016. Carbon uptake and air pollution mitigation of different Evergreen shrub species. *Arboriculture and Urban Forestry*, 42(5): 329-34.

- F. Ferrini, P. Frangi, M. Baietto, G. Amoroso, **A. Fini**, 2005. Effects of shading on growth and leaf gas-exchange of some container grown shrubs. Proceedings of SNA Research Conference, Vol. 50.
- A. Saebo, **A. Fini**, F. Ferrini, 2006. Release from winter dormancy in trees used in the urban green areas in northern and southern Europe. Atti EFUF, 9th European Forum of Urban Forestry, Urban Forestry Bridges (Firenze, 22-26 maggio 2006).
- F. Ferrini, A. Sæbø, **A. Fini**, Antonio Ferrante, G. Amoroso, P. Frangi, 2006. The effects of soil management techniques on growth and physiology of shade tree species: preliminary results. Atti EFUF, 9th European Forum of Urban Forestry, Urban Forestry Bridges (Firenze, 22-26 maggio 2006).
- A. Fini**, F. Ferrini, P. Frangi, G. Amoroso, 2007. Growth and Physiology of Field Grown *Acer pseudoplatanus* L. Trees as Influenced by Irrigation and Fertilization. Proceedings of SNA Research conference, Field Production Session, 52: 1-9.
- P. Frangi, F. Ferrini, G. Amoroso, **A. Fini**, 2007. The Effect of Cyclic Irrigation and Fertilization on Growth of Two Container Grown Shrubs. Proceedings of SNA Research conference, Container Grown Plant Session, 52: 37-44.
- G. Amoroso, P. Frangi, **A. Fini**, 2007. Sustainable Methods for Weed Control in Nurseries. Proceedings of SNA Research conference, Weed Control Session, 52: 5-10.
- A. Fini**, F. Ferrini, 2007. Urban environment effects on physiology and growth of ornamental trees. Proceedings of the 10th European Forum of Urban Forestry (EFUF) 2007, Gelsenkirchen, 16-19 May, p.30.
- F. Ferrini, **A. Fini**, P. Frangi, G. Amoroso, 2007. An assessment of drought tolerance of widely grown shade tree species and their response to irrigation in the field (preliminary result). Proceedings of the 10th European Forum of Urban Forestry (EFUF) 2007, Gelsenkirchen, 16-19 May, p.34.
- F. Ferrini, **A. Fini**, P. Frangi, G. Amoroso, R. Piatti, 2007. Effects of soil management techniques on growth and physiology of shade tree species. Poster presentato al 83° conferenza annuale I.S.A. (Honolulu, Hawaii).
- A. Fini**, F. Ferrini, L. Pennati, 2008. Effects of soil management techniques on growth and physiology of *Acer campestre* L. and *Carpinus betulus* L. Proceedings of the European Congress of Arboriculture, Torino, 16-18 giugno 2008.
- F. Ferrini, **A. Fini**, P.L. Marasco, L. Pennati, L. Sani. 2008. How to select trees that will thrive in the urban environments, given differences in urban sites, species attribute, management requirements and global change. Proceedings of ISAAC, 9-14 maggio, Brisbane Australia.
- P. Frangi, G. Amoroso, F. Ferrini, **A. Fini**, 2008. Growth of Ornamental Shrubs in Wood Fibre-based Growing Media. *Acta Horticulturae*, 801(2): 1571-1575.
- F. Ferrini, **A. Fini**, S. Pellegrini, A. Agnelli, M. Platinetti, P. Frangi, G. Amoroso. 2009. Effects of two organic mulches on soil chemical, physical and biological properties. Proceedings of the 3rd symposium "The Landscape Below Ground", Morton Arboretum, Lisle-IL, USA, 31-39.
- A. Fini**, F. Ferrini. 2009. Mycorrhizal inoculation: what worked and what didn't work. Proceedings of ISAAC, Newcastle, Australia.
- F. Ferrini, **A. Fini**. 2009. Arboriculture: an Italian perspective. Proceedings of ISAAC, Newcastle, Australia.
- A. Fini**, F. Ferrini, 2009. Effect of mycorrhiza and light environment on growth and physiology of *Fraxinus excelsior* L. planted as a street tree. Atti del 85° ISA Conference and Trade Show (Providence, RI; USA)
- F. Ferrini, **A. Fini**, 2009. Mycorrhizal inoculation: What worked and what did not work? Atti del 85° ISA Conference and Trade Show (Providence, RI; USA)
- G. Amoroso, P. Frangi, R. Piatti, **A. Fini**, F. Ferrini. 2009. Evaluation of shrubs to slope consolidation in the urban landscape. Atti del 2nd international conference on landscape and urban horticulture. *Acta Horticulturae*, 881:241-246.
- A. Fini**, F. Ferrini, P. Frangi, R. Piatti, G. Amoroso. 2010. Effects of shading on growth, leaf gas exchange and chlorophyll fluorescence of three container-grown shrubs. *Acta Horticulturae*, 885:109-118.

- P. Frangi, R. Piatti, G. Amoroso, **A. Fini**. 2010. Non-chemical alternatives for weed control in containerized plants. *Acta Horticulturae*, 885:119-122.
- A. Fini**, P. Frangi, G. Amoroso, R. Piatti, M. Faoro, F. Ferrini. 2010. Effect of specific mycorrhiza and water deficit on growth and physiology of container-grown shade tree species. *Atti del 86° ISA Conference and Trade Show (Chicago, IL, USA)*
- G. Amoroso, P. Frangi, R. Piatti, **A. Fini**, F. Ferrini. 2010. Evaluation of Shrubs to Slope Consolidation in Urban Landscape. *Atti del 86° ISA Conference and Trade Show (Chicago, IL, USA)*
- G. Amoroso, P. Frangi, R. Piatti, **A. Fini**. 2011. Effect of mulching and irrigation on container-grown plant production. *Acta Horticulturae*, 889:573-580.
- F. Ferrini, **A. Fini**. 2011. Results of a long-term project using controlled mycorrhisation with specific fungal strains on different urban trees. *Atti del Convegno Urban Tree Research Conference (Birmingham, UK)*, 39-50.
- R. Piatti, G. Amoroso, P. Frangi, **A. Fini**. 2011. Evaluation of zero-runoff irrigation systems for containerized nursery production. *Acta Horticulturae*, 893:1173-1178
- A. Fini**, M. Faoro, G. Amoroso, R. Piatti, P. Frangi, F. Ferrini. 2011. Effect of pruning type on growth, physiology and breaking stress of maple trees. *Atti dell'87° ISA Conference and Tree Climbing Championship (Paramatta, Australia)*.
- Ferrini F., P. Frangi, G. Amoroso, R. Piatti, M. Faoro, M. Baietto, S. Mishra, A. Saebo, **A. Fini**. 2011. Mulching and amending with compost: results of a long term project on some ornamental species in different environments. *Atti dell'87° ISA Conference and Tree Climbing Championship (Paramatta, Australia)*.
- A. Fini**, M. Faoro, G. Amoroso, R. Piatti, P. Frangi, F. Ferrini. 2011. Effect of repeated pruning cycles on growth of physiology of maple trees. *Atti del Convegno Internazionale Urban Tree Growth (The Morton Arboretum, Lisle, IL, USA)*.
- F. Ferrini e **A. Fini**. 2011. Effect of mycorrhizal inoculation in the nursery and at planting on tree growth and physiology after transplanting in the urban environment. *Atti del Convegno Internazionale Urban Tree Growth (The Morton Arboretum, Lisle, IL, USA)*.
- S. Mishra, F. Ferrini, **A. Fini**. 2011. Evaluation of the ability of some shrub species to sequester carbon dioxide (CO₂). *Atti del Convegno Internazionale Urban Tree Growth (The Morton Arboretum, Lisle, IL, USA)*.
- G. Amoroso, P. Frangi, R. Piatti, **A. Fini**, F. Ferrini. 2011. Influence of different container typology on *Ulmus minor* plant growth and root morphology. *Acta Horticulturae*, 923: 247-254.
- A. Fini**, P. Frangi, G. Amoroso, R. Piatti, M. Faoro, C. Brunetti, M. Di Ferdinando, M. Tattini, F. Ferrini. 2012. Enhancing the capacity of trees to withstand stressful conditions: the effects of nursery pre-conditioning. *Atti del 15° European Forum on Urban Forestry*, 26-27 (Leipzig)
- A. Fini**, R. Piatti, P. Frangi, G. Amoroso, F. Ferrini. 2012. Effects of root severance by excavation on growth and physiology of two urban species. *Atti dell'88° ISA Annual Conference and Trade Show (Portland, OR, USA)*
- F. Ferrini, **A. Fini**. 2012. Effect of mycorrhizal inoculation on container- and field grown trees on tree growth and physiology during nursery phase and after transplanting. *Atti dell'88° ISA Annual Conference and Trade Show (Portland, OR, USA)*
- G. Amoroso, P. Frangi, R. Piatti, M. Faoro, L. Martinetti, **A. Fini**. 2012. Biodegradable mulch effectiveness under different conditions of water and weed management. *Acta Horticulturae*, 937: 995-1002
- F. Ferrini, **A. Fini**. 2013. Planning the green city of 2050: species selection in a global change scenario. *Atti del 16° European Forum of Urban Forestry (Milano, 7-11/5/2013)*.
- A. Fini**, F. Ferrini, P. Frangi, R. Piatti, M. Faoro, G. Amoroso. 2013. Effect of pruning time on growth, wound closure and physiology of Sycamore maple (*Acer pseudoplatanus* L.). *Acta Horticulturae*, 990: 99-104.
- A. Fini**, F. Ferrini, P. Frangi, R. Piatti, G. Amoroso. 2013. Effect of root severance by excavation on growth, physiology and uprooting resistance of two urban tree species. *Acta Horticulturae*, 990: 487-494.
- A. Fini**, J. Mori, A. Teani, G. Burchi, F. Ferrini. 2013. Evaluation of different shrub species

for carbon uptake and pollution removal. Atti dell'89° ISA Annual Conference and Trade Show (Toronto, Canada)

F. Ferrini, **A. Fini**. 2013. Planning the green city of 2050: species selection in a global change scenario. Atti dell'89° ISA Annual Conference and Trade Show (Toronto, Canada).

C. Brunetti, M. Di Ferdinando, **A. Fini**, M. Tattini. 2013. Flavonoids counter photo-oxidative stress in plants exposed to multiple abiotic stresses. Atti del 25° Convegno della Scandinavian Plant Physiology Society (Helsingor, Danimarca), 18.

A. Fini, M. Faoro, G. Amoroso, R. Piatti, P. Frangi, F. Ferrini. 2014. Repeated pruning cycles differently affect tree structure and physiology of *Acer pseudoplatanus*, depending on how pruning is carried out. Atti del Convegno Europeo di arboricoltura (Torino), 40-41 (ISBN: 978-88-908636-1-5)

A. Fini. 2014. Root severance and urban trees: a four years study evaluating growth, physiology and stability. Atti del convegno internazionale Urban Tree Diversity (Alnarp, Svezia), 56. (ISBN: 978-91-576-9234-4)

F. Ferrini, **A. Fini**, F. Bussotti, M. Tattini. 2014. Trees in the urban environment: response mechanisms and benefits for the ecosystem. Atti del convegno internazionale Urban Tree Diversity (Alnarp, Svezia), 87. (ISBN: 978-91-576-9234-4)

A. Fini, P. Frangi, G. Amoroso, R. Piatti, E. Robbiani, L. Sani, L. Bonanomi, V. Blotta, F. Ferrini. 2014. Effects of root severance by excavation on growth, physiology and stability of two urban tree species: results from a long-term experiment. Atti della 90° ISA Annual Conference (Milwaukee, Missouri)

A. Fini, P. Frangi, E. Robbiani, F. Ferrini. 2015. Pervious vs. impervious pavements for sidewalks: effects on soil characteristics and physiology of two establishing urban tree species. Atti della 91° ISA Annual Conference (Florida, Orlando)

P. Frangi, G. Amoroso, R. Piatti, E. Robbiani, **A. Fini**, F. Ferrini, 2016. Effect of pot type and root structure on the establishment of *Tilia cordata* and *Ulmus minor* plants after transplanting. Acta Horticulturae, 1108: 71-76

A. Fini, F. Ferrini, M. Seri, G. Amoroso, R. Piatti, E. Robbiani, P. Frangi, 2016. Effect of fertilization and mycorrhizal inoculation in the nursery on post-transplant growth and physiology in three ornamental woody species. Acta Horticulturae, 1108: 47-54

A. Fini, P. Frangi, L. Sani, F. Ferrini. 2016. Root severance and urban trees: results from a 4-year experiment. Acta Italus Hortus, 20: 28-29

J. Mori, G. Burchi, **A. Fini**, F. Ferrini. 2016. Air pollution mitigation of six evergreen shrub species. Acta Italus Hortus, 20: 28

ALTRE PUBBLICAZIONI IN LINGUA ITALIANA

A. Fini, G. Amoroso, F. Ferrini, P. Frangi, 2006. Effetto dell'ombreggiamento sulla crescita di tre specie ornamentali. Lineaverde, 31(4):34-38.

R. Piatti, G. Amoroso, **A. Fini**, P. Frangi, 2006. Coltivazione in contenitore: la spirale che fa male alle piante. Lineaverde, ottobre 2006, pp. 28-30.

A. Fini, 2006. Gafa 2006 – Nel cuore del giardinaggio. Acer 5/2006 p. 98.

A. Fini, 2007. Le radici, funzioni e morfologia. Acer 1/2007, pp. 105-106.

A. Fini, 2007. Le radici, attività e fisiologia. Acer 2/2007, pp. 111-112.

A. Fini, G. Amoroso, F. Ferrini, P. Frangi, R. Piatti, 2007. Effetti dell'irrigazione ciclica sulla crescita di arbusti in contenitore. Lineaverde, Maggio-Giugno 2007, pp. 26-30.

A. Fini, 2007. Lo scheletro, funzioni e morfologia. Acer 3/2007, pp. 103-104.

A. Fini, 2007. Il fusto, trasporto e fisiologia. Acer 4/2007, pp. 103-104.

A. Fini, 2007. La struttura delle foglie. Acer 5/2007, pp.105-106.

R. Piatti, G. Amoroso, **A. Fini**, F. Ferrini, P. Frangi, 2007. Utilizzo di nuove tipologie di contenitore per evitare la spiralizzazione delle radici. *Flortecnica*, 12: III-X .

A. Fini, 2007. La fotosintesi e gli scambi gassosi. *Acer* 6/2007, pp. 105-106.

A. Fini, 2007. Alberi in equilibrio. *Acer* 1/2007, p. 77.

A. Fini, 2007. Un amore tutto suo – intervista a Edward Gilman. *Acer* 1/2007, p.72.

A. Fini, 2007. Alberi: questione di rami e angoli. *Acer* 2/2007, p. 86.

A. Fini, 2007. Il fisico degli alberi – intervista a Claus Mattheck. *Acer*, 3/2007, p.78.

A. Fini, 2007. Vena d'oro sotto la corteccia. *Acer*, 6/2007, p.91.

A. Fini, 2008. Alberi forti e sani contro i gas serra. *Acer*, 1/2008, pp.79-80.

A. Fini, 2008. La selezione delle piante in vivaio. *Acer* 1/2008, pp. 105-106.

A. Fini, 2008. Poca acqua molto amore. *Acer* 1/2008, p. 91

A. Fini, 2008. Recensione al libro "Up by roots" di J. Urban. *Arbor*, 23: 38.

A. Fini, 2008. La selezione delle piante in vivaio: la parte aerea. *Acer* 2/2008, pp. 113-114.

A. Fini, 2008. La selezione del materiale vivaistico: il metodo di produzione. *Acer* 3/2008, pp. 105-106.

A. Fini, 2008. L'esperienza dell'ISA (traduzione dall'inglese all'italiano del testo di J. Skiera). *Arbor*, 23: 3

A. Fini, 2008. Le tecniche di messa a dimora. *Acer* 4/2008, pp. 111-112

A. Fini, 2008. Il sito di impianto. *Acer* 5/2008, pp. 103-104

A. Fini, 2008. Potatura: tecniche e necessità. *Acer* 6/2008, pp. 103-105.

A. Fini, 2009. Potatura: come effettuare il taglio. *Acer* 1/2009, pp. 103-105.

A. Fini, 2009. Allarmi fogliari. *Acer* 1/2009, p. 81.

A. Fini, 2009. Sito d'impianto: la compattazione del suolo. *Acer* 2/2009, pp. 103-105.

A. Fini, 2009. Sequestratori efficienti. *Acer* 2/2009, p. 74.

A. Fini, 2009: Una lunga vita senza rischi. *Acer* 3/2009, pp.88-89.

A. Fini, 2009: Metodi per ridurre la compattazione del suolo. *Acer* 3/2009, pp. 103-104.

A. Fini. 2009. Stress idrico: cause e effetti. *Acer*, 4/2009, pp. 103-104

A. Fini. 2009. Stress idrico: prevenzione e meccanismi. *Acer*, 5/2009, pp. 95-97

A. Fini. 2009. Temperature del suolo: problematiche e soluzioni. *Acer*, 6/2009, pp. 103-104

A. Fini. 2010. L'irraggiamento in ambiente urbano. *Acer*, 1/2010, pp.103-105.

A. Fini. 2010. Inquinamento: i benefici degli alberi (1° parte). *Acer*, 2/2010, pp. 111-113.

G. Amoroso, P. Frangi, R. Piatti, M. Faoro, **A. Fini**, F. Ferrini. 2010. Declivi in fiore. *Acer*, 2/2010, pp. 57-60.

A. Fini. 2010. Inquinamento: i benefici degli alberi (2° parte). *Acer*, 3/2010, pp. 99-101.

A. Fini. 2010. Inquinamento: i danni agli alberi (1° parte). *Acer*, 4/2010, pp. 99-100.

A. Fini. 2010. . Inquinamento: i danni agli alberi (2° parte). *Acer*, 5/2010, pp. 99-100

A. Fini. 2010. Fattori estrinseci al sito d'impianto. *Acer* 6/2010, 87-89.

A. Fini. 2011. La fertilizzazione in ambiente urbano (I parte). *Acer* 1/2011, 91-93

A. Fini. 2011. La fertilizzazione in ambiente urbano (II parte). *Acer* 2/2011, 95-98

A. Fini. 2011. La fertilizzazione in ambiente urbano (III parte). *Acer* 3/2011, 95-97.

A. Fini. 2011. Le micorrize: tipi e funzioni. *Acer* 4/2011, 95-97.

A. Fini. 2011. Le micorrize: fattori che determinano la simbiosi. *Acer* 5/2011, 95-97.

A. Fini. 2011. Le micorrize: metodi di moltiplicazione su larga scala. *Acer* 6/2011, 87-89.

Faoro M., Frangi P., Piatti R., Amoroso G., **Fini A.**, Ferrini F. 2011. Valutazione di arbusti ornamentali per il rinverdimento ed il consolidamento di aree declivi. *Bullettino*

dell'Agricoltura, 3-4: 115-121.

A. Fini, C. Brunetti. 2012. I funghi agenti di carie (I parte). *Acer* 1/2012, 87-89.

A. Fini, C. Brunetti. 2012. I funghi agenti di carie (II parte). *Acer* 2/2012, 87-89.

A. Fini, C. Brunetti. 2012. I funghi agenti di carie (III parte). *Acer* 3/2012, 87-88

F. Ferrini, **A. Fini**. 2012. Per i più esigenti. *Acer* 4/2012, 26-32

P. Frangi, G. Amoroso, M. Faoro, R. Piatti, **A. Fini**, F. Ferrini. 2012. Sotto controllo. *Acer* 4/2012, 35-39

A. Fini, A. Moscara. 2012. La valutazione della stabilità degli alberi (I parte). *Acer* 4/2012, 87-89

A. Fini, A. Moscara. 2012. La valutazione della stabilità degli alberi (II parte). *Acer* 5/2012, 87-89

C. Brunetti, M. Di Ferdinando, S. Pollastri, **A. Fini**, M. Tattini. 2012. Fenilpropanoidi di-idrossi sostituiti e guaiacolo perossidasi costituiscono un sistema antiossidante secondario in *Fraxinus ornus* sottoposto a severo stress luminoso. *Acta Italus Hortus*, 7: 50-53.

A. Fini, C. Brunetti, M. Di Ferdinando, F. Ferrini, M. Tattini. 2012. Valutazione di parametri morfo-fisiologici e biochimici connessi alla tolleranza allo stress idrico in specie legnose di interesse paesaggistico, ambientale e agrario. *Acta Italus Hortus*, 7: 78-81.

G. Amoroso, P. Frangi, R. Piatti, **A. Fini**, F. Ferrini. 2012. Allevamento in contenitore – i risultati di alcune prove tecniche per la coltivazione di piante in vaso. *Il Vivaista*, Novembre: 10-12.

A. Fini, L. Sani. 2012. La valutazione della stabilità degli alberi (III parte). *Acer* 6/2012, 75-77.

A. Fini, L. Sani. 2013. Stima e gestione del rischio (I parte). *Acer* 1/2013, 75-77.

A. Fini, L. Sani. 2013. Stima e gestione del rischio (II parte). *Acer* 2/2013, 77-79.

A. Fini, L. Sani. 2013. Stima e gestione del rischio (III parte). *Acer* 3/2013, 77-79.

A. Fini, G. Amoroso, R. Piatti, P. Frangi, F. Ferrini. 2013. Effetti di diversi metodi di potatura sulla crescita e sulla fisiologia di *Acer pseudoplatanus*: risultati di uno studio quadriennale. *Acta Italus Hortus*, 12: 67.

P. Frangi, G. Amoroso, R. Piatti, **A. Fini**, F. Ferrini. 2013. Effetto della conformazione radicale sullo sviluppo in fase post-trapianto di due specie arboree ornamentali. *Acta Italus Hortus*, 12: 136.

F. Ferrini, **A. Fini**, P. Frangi, G. Amoroso, R. Piatti. 2013. Risposta alla micorrizzazione di specie arboree allevate in contenitore in funzione dell'apporto idrico e della fertilizzazione. *Acta Italus Hortus*, 12: 148.

A. Fini. 2013. Mitigazione del rischio. *Acer* 4/2013, 75-77.

A. Fini, F. Ferrini. 2013. Progettare le città verdi del futuro (I parte). *Acer* 5/2013: 76-78.

F. Ferrini, **A. Fini**. 2013. Pronti al successo. *Acer* 5/2013: 39-43.

A. Fini, F. Ferrini. 2013. Progettare le città verdi del futuro (II parte). *Acer* 6/2013: 76-79.

A. Fini. 2014. Isola di calore urbana. *Acer* 1/2014: 77-79

A. Fini. 2014. Radici vs pavimentazioni. *Acer* 2/2014: 79-81.

A. Fini. 2014. Brownfield, piante e salute. *Acer* 3/2014: 77-79.

P. Frangi, **A. Fini**, G. Amoroso, R. Piatti, E. Robbiani, F. Ferrini. 2014. Alberi di città più sani e sicuri, test a Minoprio. *Il Floricoltore* luglio/agosto: 46-52.

A. Fini. 2014. Ritentori idrici. *Acer* 4/2014: 83-85

A. Fini. 2014. Ammendanti organici. *Acer* 5/2014: 83-85

A. Fini. 2014. Controllo delle specie invasive. *Acer* 6/2014: 83-86.

P. Frangi, **A. Fini**, G. Amoroso, R. Piatti, E. Robbiani, F. Ferrini. 2015. Limitare la spiralizzazione delle radici di piante allevate in contenitore. *Lineaverde* 41(1): 34-39

A. Fini. 2015. Verde storico e alberi veterani. *Acer* 1/2015: 79-82

- A. Fini.** 2015. Un'America senza frassini? *Acer* 2/2015: 81-83
- A. Fini, G. Ugo.** 2015. Tree climbing e attrito. *Acer* 3/2015: 79-82
- A. Fini.** 2015. Classificazione e innovazione. *Acer* 4/2015: 83-86
- A. Fini.** 2015. Resistere, resistere, resistere. *Acer* 5/2015: 83-86
- A. Fini.** 2015. Stima e percezione del rischio. *Acer* 6/2015: 79-82
- A. Fini.** 2016. La potatura secondo Ed Gilman. *Acer* 1/2016: 79-82.
- A. Fini.** 2016. Suoli strutturali. *Acer* 2/2016: 81-84.
- A. Fini.** 2016. Morfologia degli alberi. *Acer* 3/2016: 79-81.
- A. Fini.** 2016. Platano e stress idrico. *Acer* 4/2016: 79-82.
- A. Fini.** 2016. Particolarmente alberi. *Acer* 5/2016: 81-83.
- A. Fini.** 2016. I perché delle epidemie. *Acer* 6/2016: 79-82.

ATTIVITÀ DI REVISORE PER RIVISTE E LIBRI INTERNAZIONALI

E' stato revisore di 36 articoli per riviste internazionali:

Dal 2010: revisore per la rivista *Advances in Horticultural Science* (Florence University Press)

Dal 2011: revisore per la rivista *Arboriculture and Urban Forestry* (International Society of Arboriculture)

Dal 2011: revisore per la rivista *Journal of Basic Microbiology* (Wiley online library)

Dal 2012: revisore per la rivista *African Journal of Agricultural Research* (Academic Journals)

Dal 2012: revisore per la rivista *Austral Ecology* (Wiley-Blackwell)

2012: revisore per il libro: Watson, G.W. e Himelick, E.B., 2013. *The practical science of planting trees*. International Society of Arboriculture (Eds.), Champaign, IL, 250 pp.

Dal 2013: revisore per la rivista *Urban Forestry and Urban Greening* (Elsevier)

Dal 2013: revisore per la rivista *Environmental and Experimental Botany* (Elsevier)

Dal 2013: revisore per la rivista *Journal of Plant Research* (Springer)

Dal 2014: revisore per la rivista *AoB Plants* (Oxford Journals)

Dal 2014: revisore per la rivista *African Journal of Plant Science* (Academic Journals)

Dal 2015: revisore per la rivista *Tree Physiology* (Oxford Journals)

Dal 2015: revisore per la rivista *Photosynthetica* (Springer)

Dal 2015: revisore per la rivista *Journal of Agricultural Science and Technology* (Tarbiat Modares University)

Dal 2015: revisore per la rivista *Trees – Structure and Function* (Springer)

Dal 2015: revisore per la rivista *Forestry – an international journal of forest research* (Oxford University Press)

Dal 2015: revisore per la rivista *Plant Physiology and Biochemistry* (Elsevier)

Dal 2016: revisore per la rivista *HortScience* (American Society for Horticultural Science)

Dal 2016: revisore per la rivista *Environmental Research* (Elsevier)

Amoroso G., **Fini A.**, Frangi P., Piatti R. (2007) – Tecniche innovative di gestione sostenibile del florovivaismo e del verde ornamentale. Quaderni della ricerca n.75. Regione Lombardia, 88 pp.

Palvarini C., Gualzetti M., D'angelo G., Papponi L., Strada M., Bocchietti A., Sala G., Gualzetti L., Confalonieri A., Rossi P., Ferrini F., **Fini A.** (2009) – Greendesign, la sostenibile leggerezza del verde. Regione Lombardia, 238 pp.

Amoroso G., Faoro M., Frangi P., Piatti R., **Fini A.**, Pusterla M. (2010). Specie arbustive ornamentali per il rinverdimento delle scarpate. Quaderni della ricerca n.112, Regione Lombardia, 72 pp.

Agnelli, A., Bellasio C., Boschi C, Colangelo G., Ferrini F., **Fini A.**, Laforteza R., Mishra S., Nicese F., Pellegrini S., Sanesi G. (2010). Impiego del compost nel verde urbano. Una scelta di sostenibilità. Cispel Toscana (Firenze), supplemento al periodico .net (52/2010)

Amoroso, G. Faoro M., Frangi P., Piatti R., Ferrini F., **Fini A.**, Pugliese M., Gullino M.A., Garibaldi A. 2011. Produzione di piante di qualità nel vivaismo ornamentale. Quaderni della ricerca n. 136, Regione Lombardia, 64 pp.

Di Ferdinando, M., Brunetti C., **Fini A.**, Tattini M. 2011. Flavonoids as antioxidants in plants under abiotic stresses. In: Ahmad, P. e Prasad, M.N.V. (ed.), Abiotic stress responses in plants: metabolism, productivity and sustainability. Springer, New York, pp. 159-179.

Fini, A., Ferrini, F. 2013. Il verde urbano e il suo ruolo nel sequestro dell'anidride carbonica. In: Zerbi, G. e Marchiol, L. (ed.), Il ruolo del verde urbano nella mitigazione dell'inquinamento atmosferico. Forum, Udine, pp. 17-32.

Ferrini, F., Seri, M., **Fini, A.** 2014. L'uso del compost nella filiera vivaistico-ornamentale. In: Proietti, P. e Nasini, L. (ed.), Substrati derivanti da sottoprodotti di filiere agroalimentari nel florovivaismo. Università degli Studi di Perugia, Perugia, pp. 13-26.

Amoroso, G., Frangi, P., Piatti, R., Robbiani, E., Ferrini, F., **Fini, A.**, Mori, J., Pugliese, M., Gullino, M.L., Garibaldi, A. 2014. Metodologie produttive e gestionali per migliorare la qualità del verde urbano. Regione Lombardia, Quaderni della ricerca n.164, pp. 56.