

Francesco Ferrini – Professore ordinario

Indirizzo: **Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali –
Università di Firenze**

Sede Centrale Piazzale delle Cascine 18, 50144 - Firenze

Sede Ufficio Viale delle Idee, 30, 50019 – Sesto Fiorentino (FI)

Telefono +39 055 4574033

e-mail francesco.ferrini@unifi.it

Studi compiuti

1982 Diploma di Perito Agrario presso l'Ist. Tecnico Agrario Statale di Firenze con votazione 60/60

1987 Laurea in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Firenze il 26-10-1987 con votazione di 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Indagini ed osservazioni sui danni causati dalle minime termiche del gennaio 1985 agli olivi in provincia di Firenze". Nello stesso anno ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della libera professione di Agronomo, superando l'Esame di Stato nella seconda sessione dell'anno, svoltasi nel novembre 1987.

1992 Dottorato di ricerca in Ortoflorofruitticoltura curric. Propagazione delle piante presso l'Università di Pisa discutendo una tesi dal titolo: Aspetti biochimici ed isto-anatomici della radicazione in margotte di ceppaia di castagno (*Castanea spp.*)".

Attività lavorativa

1988-89 Borsa di studio istituita dalla Provincia di Firenze nel campo delle banche dati agricoli e territoriali presso l'Istituto di Agronomia e Coltivazioni Erbacee della Università degli Studi di Firenze, tutor Prof. Giampiero Maracchi

1989-1992 dottorando di ricerca presso l'Università di Pisa Tutor Prof. Pier Luigi Pisani Barbacciani

31 luglio 1992 – 31 ottobre 1998 Ricercatore in ruolo presso il Dipartimento di Ortoflorofruitticoltura dell'Università di Firenze.

1 novembre 1998 – 31 ottobre 2005 Professore associato presso il Dipartimento di Produzione Vegetale dell'Università di Milano

1 novembre 2005 – presente Professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali – Università di Firenze

Direttore del Dipartimento di Ortoflorofruitticoltura dell'Università di Firenze dal 1 novembre 2008 al 31 dicembre 2009

dal 1 Novembre 2007 al 31 ottobre 2014 **Presidente** del corso di laurea in Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde.

Dal 1 novembre 2015 al 31 ottobre 2020 **Presidente della Scuola di Agraria dell'Università di Firenze**

Dal 1 novembre 2020 al 31 ottobre 2024 membro del Senato Accademico dell'Università di Firenze

Dal 1 gennaio 2024 Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Firenze

Accademico Ordinario dell'Accademia dei Georgofili dal 2002 ed Emerito dal 2025

Accademico corrispondente dell'Accademia della Colombaria 2021

Accademico dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali dal 2022

Accademico corrispondente dell'Accademia della Colombaria 2021

Accademico corrispondente dell'Accademia di Agricoltura di Torino dal 2025

Attività di Ricerca

1992-1998 - Attività di ricerca sia di base, sia su argomenti pratico-applicativi, con particolare riferimento alla propagazione vegetativa, alla biologia fiorale e al miglioramento genetico del castagno, nonché a ricerche sulla tecnica colturale, sulla densità di piantagione, sulla fisiologia, sul diradamento dei grappoli e sulla selezione clonale della vite ad uva da vino. Dal 1994 ha svolto anche ricerca sul vivaismo ornamentale

1998-presente – Attività di ricerca e sperimentazione è stata rivolta al settore del vivaismo e del verde urbano e ornamentale. In particolare, i temi trattati sono:

- Ricerche sulla messa a punto di sistemi di individuazione di stress fisiologici sulle piante arboree.
- Valutazione di alcune tecniche di allevamento in vivaio di specie ornamentali sia arbustive, sia arboree.
- Individuazione degli effetti di diversi sistemi di piantagione in ambiente urbano.
- Basi biochimiche della cross-tolerance e dello stress idrico in specie arboree ornamentali
- Valorizzazione di specie arboree e arbustive ornamentali per il miglioramento della qualità dell'aria in ambiente urbano e periurbano
- Selezione di specie e genotipi adattati all'ambiente urbano, con particolare riferimento alle limitazioni indotte dall'ambiente edafico e dalla disponibilità idrica
- Analisi del rapporto fra chiome delle piante e ambiente atmosferico, in relazione alla capacità di trattenuta e/o assorbimento di inquinanti, così come alla emissione di precursori dell'ozono da parte delle piante stesse
- Determinazione delle "buone pratiche" per minimizzare gli impatti derivanti dalla gestione.
- Studi sul metabolismo secondario di specie della macchia mediterraneo e loro uso per la produzione di principi attivi medicinali e cosmetici?
- Ruolo svolto da specifici antociani contenuti nelle foglie di specie mediterranee e loro applicazione nella cura della salute umana

L'attività di ricerca condotta nelle diverse istituzioni di appartenenza ha consentito il raggiungimento di risultati nei settori dell'arboricoltura urbana e ornamentale e del vivaismo ornamentale e i lavori pubblicati (136 indicizzati in Scopus, H-Index 36, 466 in Google Scholar H-index 43 al 30 novembre 2024) sono stati positivamente valutati dal mondo sia scientifico, sia operativo e sono considerati come uno dei principali riferimenti dell'attività italiana nel settore e più volte citati da autori internazionali.

Ha presentato i risultati delle proprie ricerche in oltre 250 convegni sia in Italia, sia all'estero con relazioni sia scientifiche, sia di tipo tecnico-divulgativo.

Ha pubblicato 6 libri di cui uno internazionale

Ferrini F., Konijnendijk van den Bosch C. C., and A. Fini, 2017. Routledge Handbook of Urban Forestry. Eds Routledge Park Square, Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RN ISBN: 978-1-138-64728-2: Routledge Handbook of Urban Forestry, pp. 544

Ferrini F., A. Fini, 2017. Amico Albero. ETS edizioni Pisa. ISBN 978-8846744950-5. ISSN 2420-840x. Pp. 136

Ferrini F., 2018. A proposito di alberi. Giorgio Tesi Editore, pp. 130. EAN:9788898888108, ISBN:8898888104

Ferrini F., L. Del Vecchio, 2020. La Terra salvata dagli alberi, Elliot Edizioni, Roma. ISBN 978-88-6993-952-5

Ferrini F., L. Del Vecchio, 2021. Resistenza Verde, Elliot Edizioni, Roma. ISBN 978-88-9276-076-9
Ferrini F., L. Del Vecchio, 2022. Alberi e gente nuova per il pianeta, Elliot Edizioni, Roma. ISBN 978-88-9276-076-9

All'estero ha presentato relazioni in oltre 30 paesi esteri

Altre Attività

Presidente della Società Italiana di Arboricoltura ricoprendo la carica dal febbraio 2005 al febbraio 2011.

Componente del **Board of Directors della International Society of Arboriculture (ISA)** che conta oltre 26.000 membri in tutto il mondo, da Febbraio 2005 ad Agosto 2016.

Presidente del CdA **del Consorzio per il Monitoraggio del bilancio del Carbonio** dal 9 febbraio 2012 al 21 febbraio 2015

2012-2017, **membro UNIFI della Spin-off accademica CARBONSINK GROUP** dell'Università di Firenze

Dicembre 2020 – presente, **coordinatore del Laboratorio congiunto** “Verde urbano e benessere - VALUE” fra Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali – Università di Firenze e la Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI, già Società Orticola Italiana)

Dal 2 luglio 2021 – presente, **Presidente del Distretto Vivaistico Pistoiese**

Dal 2024 - **Coordinatore del comitato scientifico dell'Accademia Italiana di Biofilia**

Dal 2024 – Vicepresidente di Kepos Associazione di Promozione Sociale senza scopo di lucro che – sulla base del principio di sussidiarietà (art. 118 della Costituzione), in conformità con la legge 106/2016 e il Decreto Legislativo 3 luglio 2017 n.117 e s.m. – opera con finalità civiche, solidaristiche e di utilità sociale

Mantiene continui rapporti con ricercatori internazionali del settore e ha ospitato e ospita per soggiorni brevi o di lunga durata numerosi colleghi per stage di ricerca in collaborazione.

Attività di ricerca e insegnamento svolte all'estero

1994 Gennaio-Luglio Visiting scientist presso il Department of Horticulture at Cornell University – Ithaca, New York con la Prof. Nina Bassuk per lo studio della propagazione vegetativa del genere Quercus spp.

1996 Ottobre-Novembre Visiting scientist presso il Department of Horticulture at Cornell University – Ithaca, New York con la Prof. Nina Bassuk (short-term fellowship del Consiglio Nazionale delle Ricerche) per ricerche in collaborazione su alcuni aspetti riguardanti le problematiche del verde urbano

1997 Giugno-Luglio - Visiting scientist presso il Department of Horticulture at Cornell University – Ithaca, New York con la Prof. Nina Bassuk (short-term fellowship del Consiglio Nazionale delle Ricerche) per ricerche in collaborazione su alcuni aspetti riguardanti le problematiche del verde urbano

1997 Ottobre - Docente al Chestnut Short Course presso la University of Davis - California

1998 Giugno-Luglio - Visiting scientist presso il Department of Horticulture at Cornell University – Ithaca, New York con la Prof. Nina Bassuk (short-term fellowship del Consiglio Nazionale delle Ricerche) per ricerche in collaborazione su alcuni aspetti riguardanti le problematiche del verde urbano

2001 Docente per una serie di seminari tenuti al “Gardens in Tuscany” al Chanticleer Garden di Wayne Pennsylvania, a New York - New York Horticultural Society, a Philadelphia - Pennsylvania Horticultural Society, al Delaware Center for Horticulture e alla Cornell University di Ithaca – NY.

2009 Docente per una serie di seminari tenuti alla Ohio State University (Columbus-Ohio) ed alla Purdue University (West Lafayette, Indiana)

2013 Docente del corso "Growing Trees Outside of Forest" per il Msc presso la KAZnau University di Almaty (Kazakhstan)

2014 (12-15 giugno), docente al PhD course in "Contemporary Research in Urban Forestry", tenutosi presso la SLU di Alnarp (Svezia)

2014 – Docente del corso "Growing Trees Outside of Forest" per il Bsc presso la KAZnau University di Almaty (Kazakhstan)

Dal 1995 ha iniziato l'attività didattica insegnando negli anni accademici seguenti fino al 2020-2021 i seguenti corsi

A.A. 1995-96

Affidamento dei corsi di "Parchi e Giardini" (affidente al D.U. in Produzioni Vegetali - Tecnica Vivaistica); "Tecnica Vivaistica" e "Parchi e Giardini" afferenti al corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie.

A.A. 1996-98 - Affidamento dei corsi di "Piante Ornamentali" e "Parchi e Giardini" (afferenti al D.U. in Produzioni Vegetali - Tecnica Vivaistica); "Parchi e Giardini" e "Arboricoltura Ornamentale" afferenti al corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie afferente al corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie.

A.A. 1998-2005 - Incarico del corso di Tecnica Vivaistica e gli affidamenti dei corsi "Arboricoltura Ornamentale" e "Parchi e Giardini" afferenti al corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Milano.

A.A. 1998-2001 - Affidamento dei corsi di "Arboricoltura Ornamentale" e di "Parchi e Giardini" afferenti al corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie della Facoltà di Agraria di Firenze.

A.A. 2001-2002 - Affidamento dei corsi "Parchi e Giardini Urbani" e "Rimboschimenti e Silvicultura Urbana" presso la Facoltà di Scienze Naturali di Modena (Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali)

A.A. 2002-2003 - Affidamento del corso di "Rimboschimenti e Silvicultura Urbana" presso la Facoltà di Scienze Naturali di Modena (Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali)

A.A. 2002-2005 - Affidamento dei corsi di "Arboricoltura Urbana" e "Botanica Ornamentale" presso il Master in "Progettazione del Paesaggio" istituito presso la Facoltà di Agraria di Milano, del quale fa parte del Comitato Ordinatore in qualità di Responsabile dell'area agronomica.

A.A. 2004-2005 – Affidamento del corso di Parchi e Giardini (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde), presso l'Università degli Studi di Firenze)

A.A. 2005-2006 – Affidamento del corso di Ecosistemi Arborei presso la Facoltà di Agraria di Milano.

A.A. 2005-2008 - Docente del corso Piante Parchi e Giardini (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde), presso l'Università degli Studi di Firenze.

A.A. 2008-2009 - Corso di Parchi e Giardini (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 5 CFU. Corso di Piante ornamentali (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 3CFU. Arboricoltura e Silvicultura urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU. Piante ornamentali, Master in Architettura del Paesaggio attivato presso l'Università di Firenze, 2 CFU

A.A. 2009-2010 Corso di Impianto e Gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 6 CFU. Arboricoltura e Silvicultura urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU. Specie Legnose per l'Ambiente Urbano e Periurbano (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curric. Gestione Ambientale del Territorio rurale) presso l'Università degli Studi di Firenze. 6 CFU.

A.A. 2010-2011 Corso di Impianto e Gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 6 CFU. Corso di Arboricoltura Urbana (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 3CFU. Arboricoltura e Selvicoltura urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU. Specie Legnose per l'Ambiente Urbano e Periurbano (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curric. Gestione Ambientale del Territorio rurale) presso l'Università degli Studi di Firenze. 6 CFU. Piante ornamentali, Master in Architettura del Paesaggio attivato presso l'Università di Firenze, 2 CFU

A.A. 2011-2012 Corso di Impianto e Gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 6 CFU.

Corso di Arboricoltura Urbana (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 3CFU.

Arboricoltura e Selvicoltura urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU.

Specie Legnose per l'Ambiente Urbano e Periurbano (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curric. Gestione Ambientale del Territorio rurale) presso l'Università degli Studi di Firenze. 6 CFU.

A.A. 2012-2013 Corso di Impianto e Gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 6 CFU.

Corso di Arboricoltura Urbana (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 3CFU.

Arboricoltura e Selvicoltura urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU.

Risposta ai cambiamenti climatici negli ecosistemi urbani (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curric. Agroambientale) presso l'Università degli Studi di Firenze. 3 CFU.

Piante ornamentali, Master in Architettura del Paesaggio attivato presso l'Università di Firenze, 2 CFU

A.A. 2013-2014 Corso di Arboricoltura, impianto e gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 9 CFU.

Arboricoltura e Selvicoltura urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU.

Risposta ai cambiamenti climatici negli ecosistemi urbani (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curric. Agroambientale) presso l'Università degli Studi di Firenze. 3 CFU.

A.A. 2014-2015 Corso di Arboricoltura, impianto e gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 9 CFU.

Arboricoltura e Selvicoltura urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU.

Risposta ai cambiamenti climatici negli ecosistemi urbani (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curric. Agroambientale) presso l'Università degli Studi di Firenze. 3 CFU.

Piante ornamentali, Master in Architettura del Paesaggio attivato presso l'Università di Firenze, 2 CFU

A.A. 2015-2016 Corso di Arboricoltura, impianto e gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 9 CFU.

Arboricoltura e Selvicoltura urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU.

Risposta ai cambiamenti climatici negli ecosistemi urbani (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curric. Agroambientale) presso l'Università degli Studi di Firenze. 3 CFU.

A.A. 2016-2017 Corso di Arboricoltura, Impianto e Gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 9 CFU.

- Arboricoltura e Selvicoltura urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU.

- Metodologie e strumenti per la mitigazione globale dei cambiamenti climatici (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curric. Agroambientale) presso l'Università degli Studi di Firenze. 3 CFU

Piante ornamentali, Master in Architettura del Paesaggio attivato presso l'Università di Firenze, 3 CFU

A.A. 2017-2018 e 2018-2019 Corso di Arboricoltura, Impianto e Gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) 9 CFU. Arboricoltura e Selvicoltura urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU. Metodologie e strumenti per la mitigazione globale dei cambiamenti climatici (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curric. Agroambientale) presso l'Università degli Studi di Firenze. 3 CFU.

A.A. 2019-2020 Corso di Arboricoltura, Impianto e Gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio) 3 CFU. Infrastrutture Verdi per l'ambiente urbano (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio corso e Corso di Laurea Magistrale in PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO 6 CFU. Metodologie e strumenti per la mitigazione globale dei cambiamenti climatici (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curric. Agroambientale) presso l'Università degli Studi di Firenze. 3 CFU.

A.A. 2020-2021 Corso di Arboricoltura, Impianto e Gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio) 3 CFU. Infrastrutture Verdi per l'ambiente urbano – Arboricoltura e Selvicoltura Urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio). Metodologie e strumenti per la mitigazione globale dei cambiamenti climatici (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curric. Agroambientale) presso l'Università degli Studi di Firenze. 3 CFU.

A.A. 2021-2022 Infrastrutture Verdi per l'ambiente urbano – Arboricoltura e Selvicoltura Urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU. Metodologie e strumenti per la mitigazione globale dei cambiamenti climatici (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curric. Agroambientale) presso l'Università degli Studi di Firenze. 1CFU. Arboricoltura urbana Laurea in Pianificazione della Città, del Territorio e del Paesaggio B029859 (B016) - MODULO: (PRATO)

A.A. 2022-2023 Corso di Arboricoltura, Impianto e Gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio) 6 CFU. Infrastrutture Verdi per l'ambiente urbano – Arboricoltura e Selvicoltura Urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU. Metodologie e strumenti per la mitigazione globale dei cambiamenti climatici (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curric. Agroambientale) presso l'Università degli Studi di Firenze. 1CFU. Arboricoltura urbana Laurea in Pianificazione della Città, del Territorio e del Paesaggio B029859 (B016)

A.A. 2023-2024 Corso di Arboricoltura, Impianto e Gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio) 6 CFU. Infrastrutture Verdi

per l'ambiente urbano – Arboricoltura e Selvicoltura Urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU. Arboricoltura urbana Laurea in Pianificazione della Città, del Territorio e del Paesaggio B029859 (B016) - MODULO: (PRATO) Ecosystem services for territorial wellbeing (Curriculum: Urban and regional planning and design - F036) (PRATO)

A.A. 2024-2025 Corso di Arboricoltura, Impianto e Gestione delle aree verdi (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio) 9 CFU. Infrastrutture Verdi per l'ambiente urbano – Arboricoltura e Selvicoltura Urbana (Corso di Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio) 6 CFU. Arboricoltura urbana Laurea in Pianificazione della Città, del Territorio e del Paesaggio B029859 (B016) - MODULO: (PRATO) 3 CFU. Ecosystem services for territorial wellbeing (Curriculum: Urban and regional planning and design - F036) (PRATO) 6 CFU. Bio-Based Solutions”, SSD AGR/03, Laurea in Product Interior, Communication and Eco-Social Design 3 CFU

Ha, inoltre, svolto alcuni incarichi all'interno dei corsi di formazione organizzati da Enti Pubblici
Nel 2006, nel 2007 e 2008 ha, inoltre, svolto corsi presso il Master in Progettazione del Paesaggio in Ambiente Mediterraneo attivato presso la Facoltà di Agraria di Catania.

È docente del Master in Paesaggistica dell'Università di Firenze

Progetti di ricerca finanziati da Istituzioni pubbliche

Prin 2004 – Coordinatore di Unità operativa del Progetto ***“Ricerca finalizzata alla caratterizzazione Ecologico-Funzionale di tipologie standard di vERde urbano e periurbano (REFER)”*** finanziato dal MIUR

Prin 2007 – Coordinatore di Unità operativa del Progetto ***“Analisi degli ASpetti Percettivi ed Ecologici delle risorse forestali in ambito periurbano e territoriale (ASPEN)”*** finanziato dal MIUR

Prin 2010-2011 - Coordinatore di Unità operativa del Progetto ***“Progettare la città verde nell'era del cambiamento globale: funzioni degli alberi urbani e loro adattabilità nelle future condizioni climatiche (TreeCity)”***

Titolare di Finanziamento FIRST (ex 60%) dell'Università di Firenze ***“Tecniche di Gestione del suolo eco-compatibili e studio di modelli sostenibili per la produzione e la gestione del verde ornamentale.”***

ARSIA RISVEM – ***“Ricerca sui Sistemi di VERde Multifunzionale in ambito toscano (RISVEM)”***.

Coordinatore di Unità operativa. Finanziato dalla Regione Toscana - ARSIA

REGIONE LOMBARDIA - ***Tecniche eco-compatibili di gestione del vivaismo e del verde ornamentale.***

Coordinato dalla **Fondazione Minoprio**.

REGIONE LOMBARDIA – Progetto Metadistretti Servizi e prodotti per la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi ed aree verdi.

REGIONE LOMBARDIA - Razionalizzazione delle tecniche vivaistiche in pieno campo ed in contenitore. Coordinato dalla **Fondazione Minoprio**.

REGIONE LOMBARDIA - Miglioramento delle tecniche produttive e della qualità del prodotto nel vivaismo ornamentale (TECPRO)

REGIONE LOMBARDIA - Metodologie produttive e gestionali per migliorare la qualità del verde ornamentale (METAVERDE).

ARSIA REGIONE TOSCANA - "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".

MIPA - Valutazione quantitativa delle capacità di specie arbustive e arboree ai fini della mitigazione dell'inquinamento atmosferico in ambiente urbano e periurbano.

MINISTERO dei LAVORI PUBBLICI: Recupero e rimodellazione dell'area agricola e del parco della Villa Salviati – Firenze

PARCO NAZIONALE DEL CILENTO e DEL VALLO DI DIANO - 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 Vallo di Diano.

COMUNE di MILANO: Analisi del patrimonio arboreo presente in alcune aree del Comune di Milano e proposte di intervento su alcuni esemplari arborei di elevato pregio storico-ornamentale.

COMUNE DI ROMA: Analisi del patrimonio arboreo presente in alcune aree del Comune di Milano e proposte di intervento su alcuni esemplari arborei di elevato pregio storico-ornamentale.

COMUNE DI FIRENZE: Consulenza scientifica per la stesura del Piano di gestione del Patrimonio arboreo.

ENTE CASSA di RISPARMIO di FIRENZE: Basi fisiologiche e biochimiche della cross-tolerance in specie legnose mediterranee (2010, 2011, 2012)

ENTE CASSA di RISPARMIO di FIRENZE 2013: Progettare la città verde nell'era cambiamento globale: simulazione delle future condizioni climatiche e studio delle risposte ecofisiologiche degli alberi

ENTE CASSA di RISPARMIO di FIRENZE 2014-15: Ruolo svolto da specifici antociani contenuti nelle foglie di specie mediterranee e loro applicazione nella cura della salute umana.

MIPAAF – Progetto QualiViva. Qualità dei Prodotti Vivaistici

Regione Toscana – POR CREO 2007 – 2013 LINEA DI INTERVENTO 1.5.a - 1.6 BANDO UNICO R&S ANNO 2012, progetto SMARTurban - Sistema di Monitoraggio e Ricerca Territoriale Urbana

UE – Lifelong Learning Program. 2013 U.O. del progetto "Vocational education and training connecting higher education and rural companies". Leonardo da Vinci Program Transfer and Innovation.

PSR Regione Toscana, dal titolo AURUMFOLIUM, sottomisura 16.2" –CUP B54I19004230004; Progetto "Piante mediterranee come biofactories di principi attivi per l'industria farmaceutica, cosmetica e nutraceutica"

Referente per UNIFI dello Spoke 5 del CN5 – Biodiversità Urbana del PNNR

È stato ed è titolare di numerosi finanziamenti da privati per lo svolgimento di sperimentazioni e ricerche su argomenti inerenti alla gestione del verde urbano.

Associazioni e gruppi di lavoro

È stato membro dell'European Arboriculture Council Working Group for Tree Planting Guide ([EAC](#)).

È stato membro del Working Group 3 dell'azione cost [E39 Cost](#), del WG 3 dell'azione COST E42 e del

È stato membro Management Committee dell'azione COST E47

Membro della Società Orticola Italiana ([SOI](#)) dal 1988

Membro del Consiglio Direttivo della Società Toscana di Orticoltura dal 2017

Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Clima e Sostenibilità

Membro dell'Advisory Committee della Associazione Nazionale Vivaisti Esportatori

Membro del Comitato Scientifico della rivista Linea Verde

Membro del Comitato Scientifico della Rivista Acer

È stato membro dello Educational Goods and Services Committee della International Society of

Arboriculture dal 2007 al 2011.

Membro del Consiglio Generale della Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia

È stato membro o dello Science and Research Committee della International Society of Arboriculture dal 2006 al 2011.

È stato Chair del Conference Program Committee della International Society of Arboriculture per il periodo 2008-2011.

Membro del Nomination&Election Committee, organo dell'ISA per la selezione dei candidati al Board della stessa dal 2019 al 2023

Da novembre 2014 a novembre 2015 Chair dell'IASHK (International Arboriculture Summit - Hong Kong)

Collaborazione a Riviste nazionali ed estere

Dal 1° novembre 2013 riveste la carica di Direttore Editoriale della rivista Advances in Horticultural Sciences.

Associate Editor di Arboriculture and Urban Forestry dal 2008 al 2020 Associate Editor di Urban Forestry and Urban Greening dal 2016 al 2021

Membro dell'Editorial Board di Urban Science dal 2018

Specialty Chief Editor per la rivista Frontiers in Floriculture and Landscape dal 2022

Svolge attività di referizzazione articoli per alcune riviste di settore italiane e internazionali (HortScience, Scientia Horticulturae, Environmental Planning and Management, International Journal of Forestry, Plant Science, Trees Structure&Function, Urban Ecosystems, Sustainability, International Journal of Environmental Research and Public Health, Urban Forestry and Urban Greening, Arboriculture and Urban Forestry, Scientific Reports, Forests, Plants, Science of the Total Environment, Environmental Research, Journal of Environmental management

Riconoscimenti

Nel 2009 è stato insignito del **premio Fabio Rizzi** per il costante impegno nella ricerca e nella divulgazione delle conoscenze tecnico-scientifiche in materia di vivaismo e arboricoltura ornamentale in continuo contatto con i produttori in tutto il mondo.

Ha ricevuto il riconoscimento Internazionale della **International Society of Arboriculture "L.C. Chadwick Award for Arboricultural Research per il 2010.**

Nel 2019 ha ricevuto l'**Award of Merit** della **International Society of Arboriculture** che è l'onore più alto conferito dall'ISA, che riconosce una carriera di servizio eccezionale e meritorio nel promuovere i principi, gli ideali e la pratica dell'arboricoltura.

Panel, comitati scientifici

Ha ricoperto il ruolo di valutatore (panelist) nel Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" (R&C) 2007-2013 "Progetti di ricerca industriale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013" (G.U. del 21 gennaio 2010) per il settore Agro-Alimentare per il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca.

Ha ricoperto il ruolo di valutatore (panelist) nel progetto ERANET-LAC which involves European and Latin American innovation agencies in the joint activities as well as in trust-building actions.

Membro del Consiglio Scientifico del Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari (DISBA) dal luglio 2019 a giugno 2023

Attività di terza missione

Gestisce la pagina Facebook “Arboricoltura Urbana di Francesco Ferrini” con oltre 53.000 followers
È stato presentatore del programma radio “White Eden” in onda su White Radio – www.whiteradio.it dal 2021 al 2022.

Ha partecipato più volte a programmi radio e televisivi su emittenti locali e nazionali. È stato numerose volte ospite alla trasmissione GEO&GEO di Rai 3.

Scrive articoli per quotidiani nazionali (Repubblica, Quotidiano Nazionale, Il Manifesto, Corriere della Sera) e locali (Corriere Fiorentino, La Nazione) e per riviste online (Huffington Post)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e dell'art.13 del GDPR Codice in materia di protezione dei dati personali” e la pubblicazione online del presente curriculum.

Bagno a Ripoli, 21 ottobre 2024