

MORENO TOSELLI

Nato a Ferrara il 08/07/1963, professore ordinario SSD AGR03, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (chiamata del 01/10/2024)

Ha conseguito la laurea in Scienze Agrarie, il 20/02/1990, presso l'Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università degli Studi di Bologna, presentando una tesi sperimentale dal titolo “*La microirrigazione nella coltura dell'albicocco (aspetti agronomici e vegeto-produttivi)*”.

Ha usufruito di varie borse di studio presso il Dipartimento di Colture Arboree già Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università di Bologna, dal 1/2/1990 al 31/03/2000, lavorando su varie tematiche tra cui: la definizione di un idoneo standard di qualità per le principali specie ortofrutticole dell'Emilia-Romagna, le tecniche di conduzione delle colture ortofrutticole per la qualificazione dei prodotti destinati alla trasformazione industriale, le tecniche agronomiche per il controllo del colpo di fuoco batterico (*Erwinia amylovora*).

Ha svolto a tempo pieno attività di ricerca nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Colture Arboree, presso il Dipartimento di Colture Arboree dell'Università di Bologna, (1992-95) conseguendo il titolo di Dottore in Ricerca il 19/10/95, presentando una dissertazione dal titolo “*Effetti di stress radicali sull'utilizzo dell'azoto da parte del melo*”

Ricercatore universitario presso il Dipartimento di Colture Arboree di Bologna dal 1/4/2000 e confermato il 10 luglio 2003 (SSD AGR/03).

Professore associato dal 1° settembre 2014.

Professore ordinario con chiamata del 6/11/2023 e presa di servizio il 1° ottobre 2024.

2016-2017 membro della Commissione ricerca del Dipartimento di Scienze Agrarie.

2016-2018 responsabile dell'orientamento in entrata degli studenti del Dipartimento di Scienze Agrarie poi Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari.

2021-2024 membro della giunta di Dipartimento.

Ha conseguito l'abilitazione a professore ordinario SSD AGR03 il 31/03/2017

Dal 2010, componente Centro Interdipartimentale Ricerca Industriale (CIRI), Tecnopolo Agroalimentare

Dal 2019-2024 membro della Giunta CIRI-Agro-Alimentare

Dal 9 settembre 2020 a luglio 2024 responsabile valorizzazione risorse umane del CIRI-Agroalimentare

Nel 1990 (I sessione) ha ottenuto l'abilitazione alla professione di Agronomo.

Nell'autunno del 1990 ha partecipato al corso di 150 ore dal titolo: “Ciclo integrato dei rifiuti organici da processi agrozootecnici”, finanziato dalla provincia di Bologna, presso la sede

IFOA.

Nel febbraio del 1993 ha frequentato il corso “Statistica applicata al personal computer: il programma SAS” presso il Centro di Formazione Professionale dell’Azienda Agraria Sperimentale V. Tadini (PC).

Nel periodo giugno-luglio 2001 ha ricevuto l’incarico di presiedere la commissione per gli esami di maturità presso l’Istituto Tecnico Agrario ‘Scarabelli’ di Imola.

Nel periodo Aprile-Settembre 2016 ha presieduto la commissione per il concorso docenti scuola secondaria di II grado classe di concorso A051 per l’Emilia-Romagna, il Veneto e il Friuli Venezia Giulia.

Dal 15 dicembre 2015 Socio Corrispondente dell’Accademia Nazionale di Agricoltura.

Dall’11 aprile 2022 Socio Ordinario dell’Accademia Nazionale di Agricoltura.

Da Settembre 2019 è componente del Comitato Tecnico Scientifico di ISMEA nell’ambito del programma AT - PSRN 2014/2020 in qualità di accademico esperto nel settore delle colture arboree da frutto.

1. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

a) Responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca

2001: Giovani Ricercatori e. f. 1999 finanziato dall’Università di Bologna dal titolo ‘Ruolo dell’organizzazione radicale di carbonio nella risposta delle piante a stress abiotici’.

2002: Giovani Ricercatori e. f. 2000 finanziato dall’Università di Bologna dal titolo ‘Studio dei rapporti isotopici per la caratterizzazione delle produzioni e del materiale vegetale di specie frutticole e forestali sulla base della zona di provenienza’.

2004 - ACCUMULO RAME IN AGRICOLTURA BIOLOGICA - AZIONE: 2 Studio della capacità del rame di accumularsi nel terreno e determinazione delle soglie di tossicità per gli alberi da frutto (Responsabile scientifico/tecnico: Prof. Bruno Marangoni e Dott. Moreno Toselli

2004-05: Progetto di Ricerca Pluriennale di Particolare Interesse Nazionale ed Internazionale e.f. 2003 finanziato dall’Università di Bologna, dal titolo ‘Mezzi alternativi nella difesa delle piante dai patogeni e dagli agenti di alterazione dei prodotti vegetali’.

2007-2008: ‘Influenza del pedoclima e delle tecniche colturali sulla evoluzione della malattia e sua diffusione sul territorio regionale’ relativo al progetto: “*Valsa ceratosperma*: studi epidemiologici e difesa” (Regione Emilia-Romagna).

2007-08: ‘Studio delle variazioni della fertilità biologica indotta nel terreno dalla coltivazione di consociazioni di specie legnose autoctone (boschi di pianura)’, nell’ambito del progetto

- ‘Arboreti da biomassa e multiobiettivo’, Regione Emilia Romagna (Determinazione n. 013742 del Piano Stralcio n. 9314/2007). 2010: ‘Utilizzo dell’ammendante compostato misto nella concimazione organica del pescheto (Fertil-DPI)’ (Regione Emilia-Romagna).
- 2010: ‘Utilizzo in copertura di fanghi di distilleria e pollina su impianti di pioppo SRF e MRF (“on farm”)' (Regione Emilia-Romagna).
- 2010-13: 'Innovapero: Management and crop innovations for high-quality pear production' (AGER, Fondazioni in Rete per la Ricerca Agroalimentare, Fondazione Cassa di Risparmio delle province Lombarde).
- 2011-12: ‘Gestione eco-sostenibile della frutticoltura in ambienti temperati’ (Consorzio Università Italiane per l’Argentina - CUIA)
- 2011: Convenzione con Consorzio Agrario Provinciale di Ravenna: 'Tecniche agronomiche innovative per il contenimento dell’*Armillaria mellea* su pesco' (Consorzio agrario Ravenna)
- 2012-13: Convenzione con GOBBI L. Srl via Vallecaldà, 33 Campoligure (GE): ‘Utilizzo di un prodotto commerciale a base di estratti vegetali per il contenimento dell’*Armillaria mellea* su pesco’.
- 2011-12: 'Produzioni di nicchia: il melograno', CIRI Tecnopolo Agroalimentare di Cesena, Bando dai distretti produttivi ai distretti tecnologici (D.G.R. 1631 del 26 ottobre 2009) Laboratorio Tecnologie Per l’Alimentare Sicuro e Sostenibile (TEPASS) (Regione Emilia-Romagna).
- 2013-14: Convenzione con KALOS srl, Via del Palazzo 10/4, 33033 Codroipo, UD: ‘Tecniche agronomiche innovative per il contenimento della maculatura bruna (*Stemphylium vesicarium*) su pero’.
- 2013-14: ‘Impiego di strategie innovative (biochar e compost) per migliorare la qualità e competitività delle produzioni vocate (melone e pomodoro) ed innovative (melograno) dell’area del Delta’ (Misura 411 ‘Competitività’ Azione 7, Interventi A e B – Leader asse 4 PAL per il Delta Emiliano-Romagnolo – PSR 2007-2013, Regione Emilia-Romagna).
- 2014: Sperimentazione Frutticoltura Sostenibile (FRUTTICOLE) (Regione Emilia-Romagna L.R. 28/98).
- 2014: Testing varietale e nuovi portinnesti per la frutticoltura sostenibile (TESTIVAR) (Regione Emilia-Romagna L.R. 28/98) .
- 2014: Sistemi Agricoli per il Contrasto Cambiamenti Climatici (SACCC) (Regione Emilia-Romagna L.R. 28/98).
- 2014-15: Convenzione con AGRANA, Agrana Research & Innovation Center GmbH, Josef-Reither-Straße 21-23- 3430 Tulln, Austria. Utilizzo di agenti chelanti naturali nel controllo della clorosi ferrica.
- 2016-17: Validazione metodo previsionale ottenuto da immagini da sistemi aeromobili a

- pilotaggio remoto (SARS). FLYDRON I.S. S.r.l., con sede legale in Bologna (Italia), alla Via Vittoria n. 24.
- 2016-18: POR-FESR 14-20 Asse 1, Azione 1.2.2 – Nuovi genotipi tolleranti a stress biotici e abiotici per una gestione sostenibile in vite e pomodoro da industria (GENBACCA), J32F16000280007” – CIRI Agroalimentare.
- 2018-2021: Utilizzo di matrici da riciclo come fertilizzanti per colture orto-frutticole biologiche. Un approccio per il miglioramento dell’economia circolare del territorio (BIOFERTMAT) PSR Regione Veneto (Misura 16 - tipo d’intervento 16.1.1)
- 2018-2019: Sviluppo e valorizzazione di produzioni agricole biodinamiche della Regione Emilia-Romagna (PSR 2014-2020 – Misura 16 – Tipo di Operazione 16.1.01).
- 2018-2019: Progetto di Filiera dal titolo: Verso la digitalizzazione del processo di produzione della frutta (P.S.R. 2014-2020, Misura 16 -tipo di operazione 16.2.01), presentato da GranFrutta Zani, via Monte Sant’Andrea, 4 Faenza (RA).
- 2018-2021: Water and nutrient management as a strategy to improve carbon fixation and dry matter partitioning into Gold 3 kiwifruit (Zespri Innovation, ZESPRI GROUP LIMITED)
- 2018-2019: Innovazione ed efficientamento della filiera del noce da frutto nella regione Emilia Romagna (INNOVANOCE-NOCE) (P.S.R. 2014-2020, Misura 16 -tipo di operazione 16.2.01)
- 2019-2021: AGRO.BIG.DATA.SCIENCE POR-FESR 14-20 Asse 1, Ricerca e Innovazione - Azione 1.2.2. CIRI Agroalimentare, Cesena
- 2019-2026: Studio delle potenzialità fertilizzanti di ammendanti e correttivi a base organica ottenuti dal recupero di materiale biodegradabile in frutticoltura, floricoltura, cerealicoltura e sulla fertilità dei suoli della Regione Emilia-Romagna. HERAMBIENTE S.p.A. e Partners: AIMAG S.p.A. - Enomondo S.r.l. - SOGLIANO AMBIENTE S.p.A. - Salerno Pietro S.r.l.
- 2020-2021: Nuove tecniche per migliorare la sostenibilità della filiera noce da frutto in Emilia-Romagna (SOST.NOCE) (P.S.R. 2014-2020, Misura 16 -tipo di operazione 16.2.01, focus area 2A)
- 2020-2022: Estensione del servizio Fert-Irrinet alle principali colture di interesse fertirriguo e sviluppo di una applicazione per smartphone (P.S.R. 2014-2020, Misura 16.2.01, focus area 4B).
- 2021-2022: Nutrient dynamic in G3 (Zespri Innovation, ZESPRI GROUP LIMITED).
- 2021-2022: Water retention potentials in G3 Zespri in Italian soils (Innovation, ZESPRI GROUP LIMITED).

2022-2024: PNRR - Task 3.2.2 Sustainable strategies and practices for soil fertility management (AGRITECH SPOKE 3 Enabling technologies and sustainable strategies for the smart management of agricultural system and their environmental impact - WP 3.2 Innovative strategies to protect natural resources and reduce agriculture environmental impact) - Coordinamento di task.

2023-2026: International Credit Mobility (ICM) Università di Samarcanda (Uzbekistan).

2024-2026: HEMUA ERASMUS-EDU-2024-CBHE (Capacity building in the field of higher education) Topic: ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND-1 Type of Action: ERASMUS-LS (ERASMUS Lump Sum Grants).

Ed inoltre in qualità di membro del gruppo di ricerca:

2005-2006: 'Studi sull'attività biologica di estratti vegetali con particolare riguardo alle Meliaceae', PRIN – MIUR, coordinatore Prof. Bruno Marangoni

2006-2008: 'Ottimizzazione della coltivazione del pero in agricoltura biologica' Regione Emilia-Romagna, L.R. 28-98)

2007-2009: 'Progetto integrato per il sostegno della filiera pero in Emilia-Romagna' Regione Emilia-Romagna, L.R. 28-98)

2011-12: 'Produzioni di nicchia: il melograno', CIRI Tecnopolo Agroalimentare di Cesena, Bando dai distretti produttivi ai distretti tecnologici (D.G.R. 1631 del 26 ottobre 2009) Laboratorio TECnologie Per l'Alimentare Sicuro e Sostenibile (TEPASS) (Regione Emilia-Romagna).

2016-18: INNOFRUVE: Progetto finanziato nell'ambito del Programma Operativo Regionale Fondo Europeo Sviluppo Regionale (POR - FESR) 2014 - 2020 della Regione Emilia Romagna, CIRI Agroalimentare, Cesena.

2019-2021: Sviluppo di supporti e servizi nel settore post-raccolta frutta (S4POST.FRUT) (P.S.R. 2014-2020, Misura 16.2.01, focus area 3A).

2021-2024: MED-LINKS "Modelli di business e collegamenti di mercato che migliorano la creazione e distribuzione di valore nelle filiere ortofrutticole del Mediterraneo" finanziato a valere sul Programma PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area) Section 2 DM 1366 del 14 giugno 2021.

2023-2024: Ottimizzazione della gestione agronomica del noce in ambiente regionale attraverso la digitalizzazione della tecnica frutticola (OTTIMA.NOCE) - (PSR 2014-2020, Misura 16.2.01, focus area 4B).

2023-2024: Applicazione di matrici innovative (COMPOST e BIOCHAR) per la riduzione dei rilasci di CO₂ nell'atmosfera, degli input di sintesi in vigneti e per la salvaguardia della fertilità dei suoli esposti agli effetti del cambiamento climatico –ENOCHAR (PSR 2014-2020, Misura 16.1.01, Focus Area 4B).

2023-2025 PRIN: From farm to glass: use of a winEMaking wastE-derived compost as feRtilizer for GrapEvine plants (EMERGE)

b) BREVETTI: domanda di brevetto per invenzione industriale n. 102021000023162 depositata l'08.09.2021 a nome ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITA' DI BOLOGNA avente per titolo 'METHOD AND SYSTEM FOR SOIL-MOISTURE MONITORING'.

c) Tutor assegni di ricerca

2009-: Responsabile in qualità di Tutor di 11 assegni di ricerca autofinanziati e di 3 assegni di ricerca su budget integrato e cofinanziati dall'Ateneo di Bologna.

d) Responsabile (RSRL) laboratorio

Biochimica 1, presso il plesso di Bologna.

e) Pubblicazioni

118 lavori citati su Scopus con un H Index di 26 e 2.027 citazioni (comprese autocitazioni).

Le principali aree tematiche di ricerca sono le seguenti: (a) nutrizione minerale delle colture arboree con particolare riferimento agli aspetti ambientali ed alla qualità dei frutti, (b) assorbimento radicale in condizioni di stress abiotici, (c) morfologia e fisiologia dell'apparato radicale delle colture arboree in rapporto alle tecniche di conduzione del frutteto, (d) tecniche agronomiche di gestione del frutteto a basso impatto ambientale, (e) digitalizzazione del consiglio irriguo, (f) ciclo interno dell'azoto, (g) ripartizione del carbonio nell'albero, (h) cause e strategie per superare la clorosi ferrica nelle colture arboree, (i) mezzi agronomici per il controllo di patologie (colpo di fuoco batterico, *Valsa ceratosperma* e maculatura bruna) del pero, (j) utilizzo e valutazione di sostanza organica di varie origini per il miglioramento della fertilità chimica, fisica e biologica del terreno, in relazione alle esigenze delle colture arboree, (k) studio delle interazioni tra biochar, terreno e apparato radicale; (l) effetto dell'accumulo del rame nei suoli agrari sulla fertilità del terreno e sulla fisiologia dell'albero, (m) valutazione della adattabilità di specie frutticole minori (noce e melograno) alle condizioni climatiche dell'Italia settentrionale.

f) Periodi di lavoro presso Laboratori Esteri

Stati Uniti: **30 mesi** (aprile 1993 - aprile 1994, giugno 1996 - dicembre 1997, luglio - agosto 1998) presso il Department of Horticulture della Michigan State University di East Lansing, ospite dei Proff. J. A. Flore e R. L. Perry. 22 Giugno 2022 – 14 luglio 2022 presso il Department of Plant Sciences UC Davis, ospite del Prof Patrick H. Brown

g) Referaggio

Membro editorial board di **AIMS Agriculture and Food**
(<http://aimspress.com/aimsagri/ch/index.aspx>)

Membro editorial board di **Horticulturae plant nutrition** section
(https://www.mdpi.com/journal/horticulturae/sectioneditors/horticulturae_plant_nutrition)

2013 - Attività di valutazione progetti di ricerca nazionali: bando Futuro e Ricerca

2013- National Fund for Scientific & Technological Development (Fondecyt), Santiago del Cile, Regular competition

2014- National Center of Science and Technology Evaluation, JSC, 712 Office, Business-Center "Nursaulet-2", 13 Imanov Street, 010000, Astana, Kazakhstan

Attività di referaggio per svariate riviste scientifiche internazionali: Agronomy, European Journal of Agronomy, Agronomy Research, Soil & Tillage Research, Scientia Horticulturae, Geoderma, Science of Total Environment, New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science, Journal Plant Nutrition & Soil Science, Journal of Soil Science & Plant Nutrition Chile, Journal of Plant Nutrition, Water Air & Soil Pollution, Agriculture Ecosystem and Environment, Biologia, Advances in Horticultural Science, American Journal of Plant Science, Ciencia Rural, International Journal of Plant Physiology and Biochemistry, Plant Ecology, Journal of Sediment Contamination an International Journal, African Journal of Plant Science, Tree Physiology, Nutrient Cycling in the Ecosystem, Environmental Earth Science, Plos One, ecc.

h) Convegni

1. **invited speaker:**

1. 2000: Great Lakes Peach Conference, Peach nutrition - monitoring and management. Benton Harbor, Michigan (USA) 2-3 marzo.
2. 2000: Great Lakes Peach Conference, Growing and selling peaches in Italy. Benton

- Harbor, Michigan (USA) 2-3 marzo, 2000.
3. 2003: First New AG International Conference and Exhibition, The role of foliar nutrition in plant nutrition management., Barcelona (Spain), 26-28 marzo, 2003.
 4. 2008: VI International ISHS Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops. Faro (Portogallo), 19-23 Maggio, ‘Nutritional implication in organic management of fruit trees’.
 5. 2010: Dottorato di ricerca in ‘Sistemi Arborei, Agrari e Forestali’, Dipartimento di Colture Arboree, Università di Palermo ‘Morfologia e fisiologia delle radici delle piante arboree’.
 6. 2011: Mineral nutrition of orchards (10 ore) nel programma di dottorato e master dell’Università statale di santa Cartarina a Lages (Brasile) 20-31 marzo.
 7. 2011: V Simposio Internacional de Fruticultura Temperada em Regiao Sub-Tropical, 25-27 agosto, Holambra II S. Paulo (BR), Nutrição de pomares– da produção convencional à orgânica.
 8. 2012: Implicancias nutricionales en el manejo orgánico de árboles frutales. Universidad Nacional del Comahue. Neuquen, Argentina, 24 aprile.
 9. 2012: The role of nutrition in the development of high-density orchards in Italy. II Seminar on the Use of Mineral Nutrition and Plant Physiology to Obtain High Yields on Apple Orchards, Vacaria, RS, Brazil July, 11-13.
 10. 2013: Fertilizer management of fruit trees: evaluation of tree nutritional status and soil fertility. XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Florianopolis, 28 luglio 2 agosto.
 11. 2018: Organic fertilization affects carbon and nutrient balance in the orchard ecosystem. Forty year advancing fruit production: applied physiology. PGRs, rootstocks, and orchard systems. Traverse City Michigan, August 24
 12. 2020: Organic fertilization of fruit trees: implication on root growth, yield, fruit quality and environmental impact. I reuniao de atualizacao tecnica sobre calagem e adubacao em frutiferas. Sociedade Brasileira de Ciencia do Solo, Nucleo Regional Sul. Webinar 07/10/2020 ore 23:00 CET
 13. 2021: Manejo sostenible de árboles frutales. 41° Congreso Argentino de Horticultura V Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias. La Plata (Argentina). Virtuale, via Zoom 06/10/2021 21:00 CET
 14. 2022: Adubação e nutrição de plantas em sistema de produção orgânico. 2ª Reunião de Atualização Técnica Sobre CALAGEM E ADUBAÇÃO EM FRUTÍFERAS. 4-6/10/2022, Caçador, Santa Catarina, Brasile

15. 2022: Perspectivas futuras da adubação e nutrição de frutíferas. 2ª Reunião de Atualização Técnica Sobre CALAGEM E ADUBAÇÃO EM FRUTÍFERAS. 4-6/10/2022, Caçador, Santa Catarina, Brasile
16. 2022: 'Alimentos del Campo a la Mesa, Territorios Comparados'. Universidad Nacional Del Comahue – virtuale, 14/10/2022.
17. 2023: Climate change and carbon sequestration in fruit tree areas. XXVIII Congresso Brasileiro de Fruticultura, Tecnologia e Sustentabilidade. Pelotas Brasil, 6-10/11/2023

2. Segretario del comitato scientifico e di componente dell'Editorial Advisory Board dell'International Symposium on Foliar Nutrition of Perennial Fruit Plants svoltosi a Merano dall'11 al 15 settembre 2001, (Acta Horticulturae, 594)

Ha contribuito in veste di editor e di componente dell'editorial advisory board alla pubblicazione degli atti del medesimo convegno, avvenuta nel dicembre 2002.

3. Componente dell'editorial advisory board del VI International ISHS Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops, Faro (Portogallo), 19-23 Maggio, 2008 (Acta Horticulturae, 868)

4. Membro del Comitato Scientifico delle giornate Tecniche della SOI, "Biostimolanti, corroboranti, induttori di resistenza e micronutrienti nelle colture ortoflorofrutticole", Università Politecnica delle Marche (Ancona) 29 e 30 Maggio, 2014.

5. Convener giornata tecnica SOI 'Diversificazione in frutteti biologici specializzati', Bologna 24 giugno 2019.

6. Convener giornate tecniche SOI 'Nocicoltura da frutto: Innovazione e Sostenibilità', Bologna 20-21 settembre, 2019.

7. Convener WEBINAR aggiornamento tecnico NOCE E PECAN: focus su impianti, propagazione e potatura, 31 marzo 2021

i) Riconoscimenti:

- Coautore del lavoro scientifico BALDI E., TOSELLI M., MARANGONI B., EISSENSTAT D., 2010. Organic fertilization leads to increased peach root production and lifespan: the role of soil nitrate. Tree Physiology, 30(11):1373-1382. Vincitore premio

Angelo Ramina alle giornate SOI, di Padova, 2013.

- Tesi dal titolo: ‘Effetto di trattamenti ecosostenibili nella cura della clorosi ferrica del pero’, di Valentina Paci, vincitrice del premio **ARVAN** 2012.
- Tesi di dottorato dal titolo ‘Biochar in perennial crops: nutritional, agronomical and environmental implications’, di Giovambattista Sorrenti, vincitrice del premio **ARVAN** 2016.

j) Responsabile convenzioni di settore con

Università Federale di Santa Maria (Rio Grande do Sul, Brasile)

Università di Samarcanda (Uzbekistan)

Università di Tashkent (Uzbekistan)

2. ATTIVITÀ DIDATTICA

a) Responsabile degli insegnamenti di:

1. 29371 COLTURE ARBOREE (3 CFU) - Produzioni Vegetali (C.I.), Laurea in Tecnologie Alimentari, campus di Cesena
2. 08114 ARBORICOLTURA GENERALE (4 CFU) - Colture Arboree (C.I.) Laurea in Viticoltura ed Enologia, Campus di Cesena
3. 96545 - SISTEMI ARBOREI SOSTENIBILI (6 CFU) Laurea in Economia e marketing nel sistema agro-industriale e Laurea in Tecnologie per il territorio e l'ambiente agro-forestale

c) Inoltre è stato responsabile dei seguenti insegnamenti:

4. AA 2016/17 – 2021/22: ARBORICOLTURA (6 CFU) corso di studio di Scienza del Territorio e dell’Ambiente Agro-Forestale, mutuato con 08114 ARBORICOLTURA GENERALE (6 CFU) – Agronomia e Arboricoltura Generale (C.I.) del corso di studio di Economia e Marketing nel Sistema Agroindustriale, campus di Bologna
5. AA 2021/22: GESTIONE QUALITA' DELLA FRUTTA (4 CFU) - Produzioni Vegetali (C.I.), corso di studio di Tecnologie Alimentari, campus di Cesena
6. AA 2014/15: TREE PHYSIOLOGY (6 CFU), laurea di Ortofrutticoltura Internazionale
7. AA 2009/10: ORGANIC FRUIT PRODUCTION (3 CFU), laurea di Ortofrutticoltura Internazionale
8. AA 2011/12: ARBORICOLTURA GENERALE - Colture Arboree (C.I.), 4 CFU, laurea in Viticoltura ed Enologia e Tecnologie Alimentari, Cesena.

9. AA 2010/11: COLTURE ARBOREE - Produzioni Vegetali (C.I.), 3 CFU, laurea in Tecnologie Alimentari, Cesena.
10. AA 2009/10 e 2011/12: SISTEMI FRUTTICOLI BIOLOGICI (4 CFU), Campus di Scienze degli Alimenti, Cesena.
11. AA 2005/06 - 2008/09 COLTIVAZIONI ARBOREE (CI-Produzioni vegetali, prima 3 poi 4 CFU), Campus di Scienze degli Alimenti, Cesena.
12. AA 2005/06 e 2007/08, ARBORICOLTURA BIOLOGICA (CI-Ecosistemi arborei ed arboricoltura biologica) (2 CFU), Bologna.
13. AA 2008/09 - 2010/11 COLTURE ARBOREE (CI – Produzioni Vegetali) (4 CFU) Campus di Scienze degli Alimenti, Cesena.
14. AA 2002/2003 e 2003/2004 conferimento, mediante supplenza, dell'insegnamento del corso VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DEI PRODOTTI FRUTTICOLI (5 CFU) nel corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie - Sede di Reggio Emilia - Università di Modena e Reggio E.

b) 2020-2023: co-responsabile della Summer School: ENVIRONMENT AND ARCHAEOLOGY: LINKING THE PAST AND THE FUTURE FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE SAMARKAND TERRITORY (SHARQ)

d) Relatore/Correlatore delle seguenti tesi di Dottorato/Laurea:

1. AA 2004/05: Efficienza e dinamica dello sviluppo dell'apparato radicale in piante di pesco concimate con sostanza organica XXIII ciclo di Dottorato di ricerca in Colture arboree ed agroecosistemi forestali ornamentali e paesaggistici – AGR03, di Elena Baldi.
2. AA 2010-2011 'Organic fertilization of peach trees: implication on nitrogen availability, root growth and carbon distribution within plants' XXIII ciclo di Dottorato di ricerca in Colture arboree ed agroecosistemi forestali ornamentali e paesaggistici – AGR03, di Katherine Bravo.
3. AA 2012-13 Soil application of Meliaceae derivatives: effect on carbon and nitrogen dynamics in the soil-plant system. XXV ciclo di Dottorato di ricerca in Colture arboree ed agroecosistemi forestali ornamentali e paesaggistici – AG03, di Graziella Marcolini.
4. AA 2014-15 Biochar in perennial crops: nutritional, agronomical and environmental implications'. XXVII ciclo del dottorato di ricerca in 'Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali ed Alimentari' – AGR03, di Giovambattista Sorrenti.
 5. AA 1999-00: 'Influenza dei mezzi agronomici per il controllo del colpo di fuoco batterico (*Erwinia amylovora*) nel pero' di Alessandro Castiglioni.
 6. AA 2000-01: 'Effetto dello stato nutrizionale dell'albero e della fertilizzazione fogliare sulla suscettibilità del pero al colpo di fuoco batterico (*Erwinia amylovora*)' di Matteo Zucchi.
 7. AA 2000-01: 'Influenza dello stato idrico e della salinità del terreno sulla tolleranza al colpo di fuoco batterico (*Erwinia amylovora*) del pero' di Diletta Bertelli.
 8. AA 2000-01: 'Valutazione rapida mediante tecniche di colture in vitro dell'effetto biostimolante di fertilizzanti organici su melo' di Graziella Marcolini.
 9. AA 2002-03: 'Confronto fra la concimazione organica e minerale sullo sviluppo del pesco in fase di allevamento' di Paola Frontali.
 10. AA 2002-03: 'Utilizzi di *Melia azedarach* e *Azadirachta indica* in frutticoltura biologica' di Marina Cremonini.

11. AA 2003-04: 'Esigenze di mercato e qualità di pesche e nettarine in relazione al periodo di maturazione' di Valeria Bertoni.
12. AA 2003-04: 'Effetto della concimazione sulle componenti organiche e minerali dei frutti di pesco (cv Stark Red Gold)' di Enza Gargano.
13. AA 2004-05: 'Effetti della concimazione con acido citrico nelle colture di pomodoro e melone' di Elisa Prampolini.
14. AA 2004-05 'Influenza della concimazione sulla composizione dei frutti di pesco (cv Stark RedGold)' di Bruna Turchi.
15. AA 2005-06: 'Effetto dell'impiego di acido citrico e cloruro di calcio sulla composizione chimica e sulle caratteristiche qualitative del pomodoro' di Elisa Casadei.
16. AA 2005-06: 'Effetto della concimazione sulla composizione dei frutti di pesco (cv Stark Red Gold)' di Simone Scaioli.
17. AA 2005-06: 'Valutazione dell'efficacia di estratti di melia (*Melia azedarach*) sulla disponibilità di azoto nitrico per piante di pesco in vaso' di Marco Dimech.
18. AA 2006/07: 'Utilizzo del NIR per la caratterizzazione di parametri qualitativi nei frutti di una popolazione segregante di pesco' di Nadia Mamini.
19. AA 2006-07 'Effetto della concimazione azotata e della spuntatura del ramo sulla produzione qualitativa del pesco' di Valentina Beleffi.
20. AA 2006-2007 'Influenza del tipo di fertilizzazione e dello stadio di maturazione sui componenti volatili dei frutti di pesco alla raccolta' di Valentina Paci.
21. AA 2006-2007 'Estrazione e valutazione dello sciroppo zuccherino di sorgo (*Sorghum bicolor* L. – Moench) ad uso alimentare' di Bruna Turchi.
22. AA 2007-2008 'Effetto della concimazione e dello stadio di maturazione sulle caratteristiche nutraceutiche dei frutti della nettarina Stark RedGold' di Gioia Mazzoli.
23. AA 2008-2009 'Effetto della concimazione con compost sulle proprietà nutraceutiche delle nettarine' di Gianluca Magnani.
24. AA 2009-2010 'Effetto della concimazione con fosforo e potassio sulle caratteristiche organolettiche e nutraceutiche delle fragole', di Erica Valdinosi.
25. AA 2009-2010 'Impiego dei residui dell'industria di trasformazione delle mele nella concimazione del pero: Effetti sulla composizione dei frutti', di Luciano Baglio.
26. AA 2010-2011 'Effetto della somministrazione di propoli e cera d'api nella prevenzione dello spacco delle ciliege dolci', di Marco Veneti.
27. AA 2010-2011 'Effetto di trattamenti ecosostenibili nella cura della clorosi ferrica del pero', di Valentina Paci.
28. AA 2011-2012 'Valutazione della tolleranza al marciume bruno (*Monilia* spp.) su popolazioni da incrocio di accessioni commerciali di pesco (*Prunus persica*)' di Matteo Franzoni.
29. AA 2011-2012 'Effetto della strategia di fertilizzazione sulla composizione chimica e sulle caratteristiche qualitative delle nettarine' di Luca Baravelli.
30. AA 2011-12 'Effect of mineral and organic fertilization on nutrient removal by a commercial nectarine (*Prunus persica* var *nectarina*) orchard' di Michele Bonvicini
31. AA 2011-12 'Effect of compost application rate on nutrient removal by a commercial nectarine (*Prunus persica* var. *nectarina*) orchard' di Vito Mazzara
32. AA 2011-12 'Caratteristiche pomologiche e composizione biochimica del frutto di alcune varietà di melograno (*Punica granatum*)' di Roberta Danesi.
33. AA 2012-13 Storia e prospettive della vitivinicoltura nel sud del Brasile di Melissa Scommegna.
34. AA 2012-14 'Caratteristiche pomologiche e biochimiche del frutto di alcune varietà di melograno (*Punica granatum*)' di Marianna Boccadamo.
35. AA 2013-2014 'Influenza della concimazione sulla qualità delle nettarine' di Concetta Zizzi.
36. AA 2013-14 'Valutazioni pomologiche e biochimiche dei frutti di alcune varietà di melograno (*Punica granatum* L.) coltivate in ambiente romagnolo. Risultati preliminari' di Raffaele Squillante.
37. AA 2014-15 'Effetto dell'applicazione al suolo di compost e biochar sulla resa e qualità di pomodoro da industria e melone' di Tian Lu.
38. AA 2014-15 'L'utilizzo di ammendante compostato misto nella coltivazione delle nettarine Stark Red Gold' di Giuditta Natali.
39. AA 2014-15 'Impiego di biochar e compost nella coltura del melograno (*Punica granatum*): effetti sulla qualità dei frutti' di Yang Yang
40. AA 2014-15 'Valutazione della qualità dei frutti di alcune varietà di albicocco e della loro tolleranza al virus della vaiolatura delle drupacee (Sharka) causato da *Plum Pox Virus (PPV)*' di Giorgia Bartolini.
41. AA 2014-15 di 'Caratteri qualitativi e quantitativi di alcuni genotipi di fragola coltivati in biologico E convenzionale' Mario Di Sapio

42. AA 2014-15 'Screening of physiological and anatomical features of eleven Brazilian coffee genotypes for drought resistance' di Marco Branciarì
43. AA 2014-15 Asportazioni minerali di astoni di melo, pero e ciliegio per ottimizzare la gestione nutrizionale in vivaio' di Matteo Valli
44. AA 2015-16 'Effetto della somministrazione fogliare di prodotti a base di potassio sullo stato nutrizionale e qualità dei frutti di kiwi giallo e di melo' di Elisa Pezzi
45. AA 2015-2016 Comparazione dell'effetto di imballaggi plastici sulla qualità e conservazione delle fragole. Presentata da: Federica Linguerrì
46. AA 2015-16 'Effetto dell'applicazione al suolo di compost e biochar sullo stato nutrizionale, resa e qualità dei frutti di 3 genotipi di melograno, di Umberto Napoleone
47. AA 2015-16 'Biochar and compost as a growing medium in soilless cultivation of geranium plants' di Valeria Stellin
48. AA 2015-16 'Use of biochar and compost as substrate alternatives in coffee plants production' di Bharath Kumar Bommaraju
49. AA 2015-16 'Miglioramenti delle tecniche di micropropagazione della nocciola Tonda Gentile Trilobata' di Riccardo Cappelli
50. AA 2016-2017 Efficacia di concimi organici liquidi nel migliorare la nutrizione ferrica del pesco. Presentata da: Filippo Battafarano
51. AA 2016-2017 'Identificazione dei principali contaminanti di alcune specie di piante micropropagate in vitro'. Presentata da: Beatrice Zamagni
52. AA 2016-2017 'Effetto della fertilizzazione organica sulla ripartizione del carbonio in piante di fragola (*Fragaria x Ananassa Duch.*)'. Presentata da: Alberto Giovanni Farina
53. AA 2016-2017 'Effetto dell'applicazione radicale e fogliare di fertilizzanti a base di potassio sullo stato nutrizionale e sulla qualità dei frutti di Kaki (*Diospyros kaki*)' di Alessia Preci
54. AA 2016-17 'La coltivazione della palma da olio in Camerun: aspetti agronomici ed ambientali' di Kaptue Chedom Julevanie Gabrel
55. AA 2016-17 'Qualità delle albicocche coltivate in sistemi produttivi biologici ed integrati' di Emma Pancirov
56. AA 2016-17 'Effetto della frigoconservazione nella gestione del post-raccolta delle noci (*J. regia*) in guscio' di Carlotta Bernabini
57. AA 2017-18 'Recupero e riqualificazione di specie frutticole dell'appennino Tosco-Emiliano' di Paolo Ragazzini
58. AA 2017-18 'Effetto di diverse strategie di fertilizzazione e sistemazione del suolo sulla coltivazione dell'actinidia in ambiente veronese' di Enrico Mosconi
59. AA 2017-18 'Indagine dello stato nutrizionale e delle asportazioni di nutrienti minerali dei frutti del kaki in ambiente emiliano romagnolo' di Lorenzo Campodoni
60. AA 2017-18 'La qualità dei frutti coltivati in sistemi produttivi biodinamici ed integrati' di Manuel Presti
61. AA 2017-18 'Effetto dell'epoca di raccolta sulla composizione in sostanze volatili dell'olio essenziale di bergamotto' di Maria Cristina Crucitti
62. AA 2017-18 'Effetto della concimazione organica e dell'impiego di consorzi microbici sullo sviluppo vegetativo e sullo stato nutrizionale di piante di pesco allevate in vaso' di Andrea Bassi
63. AA 2017-18 'Caratteristiche qualitative e morfologiche dei frutti di cultivar di melograno (*Punica granatum L.*) allevate in ambiente pugliese' di Luca Coppola
64. AA 2017-18 Specie e varietà del genere *Myrica*, albero della tradizione cinese' di Min Rui
65. AA 2017-18 'Caratteristiche botaniche e tecnologiche dello yangmei (*Myrica rubra*) specie arborea della tradizione cinese' di Zhu Jing
66. AA 2017-18 'La coltivazione del litchi in Cina' di Bingwei Zhu
67. AA 2017-18 'Fertilizzazione con substrato di fungaia: effetti sullo stato nutrizionale di un vigneto e su produzione e qualità dell'uva'. Presentata da Daniele Rossi
68. AA 2017-18 'Asportazioni di nutrienti minerali del kaki: il ruolo delle foglie abscisse e del legno di potatura' Federico Rigosi
69. AA 2018-19 'Scambi gassosi ed accumulo di amido di tre cultivar di fragola (*Fragaria x ananassa*) durante la fase in vivaio' di Susanna Cecchini
70. AA 2018-19 'Effetto della restituzione irrigua sulla fisiologia e produttività del noce da frutto (*J. regia*)' di Giacomo Luchetti
71. AA 2018-19 'La concimazione del frutteto in sistemi integrati e biodinamici' di Clara Negrini
72. AA 2018-19 'Dinamica del processo di mineralizzazione di alcune matrici organiche riciclate con finalità ammendanti' di Riccardo Scatragli
73. AA 2018-19 'asportazioni minerali di tre cultivar di fragola (*Fragaria x ananassa*) durante la fase di vivaio' Tommaso Santi

74. AA 2018-19 'Impiego di matrici organiche riciclate nella fertilizzazione del melo' di Luca Fusilli
75. AA 2018-19 'Effetto della micorrizzazione sul comportamento vegeto-produttivo di piante di fragola (*Fragaria* × *ananassa Duch.*)' di Camilla Frassinetti
76. AA 2019-20 'Increasing Ethephon rates increase Ethylene Production and Fruitlet Abscission of 'Montmorency' Tart Cherries throughout Development between Anthesis and Shuck Split' di Margherita Alice Germani
77. AA 2019-20 'Effetto dell'interramento al suolo di matrici organiche riciclate nella fertilizzazione del melo' di Alberto Giuliari
78. AA 2018-19 'Effetto della fertilizzazione organica sulla qualità organolettica e funzionale di nettarine coltivate in biodinamico' di Emma Pancirov
79. AA 2018-19 'Monitoraggio dello stato nutrizionale dei suoli nelle principali colture frutticole in Romagna e utilizzo dell'agricoltura di precisione per migliorare la gestione delle concimazioni azotate' di Andrea Ghirotti
80. AA 2019-20 'Effetto dell'applicazione di un biostimolante commerciale a base di *Trichoderma* sullo sviluppo, stato nutrizionale e qualità dei frutti di fragola allevate fuori suolo' di Maria Cristina Crucitti
81. AA 2019-20 'La micropropagazione di spezie ad uso alimentare: il caso dello zenzero' di Carine Gueyap
82. AA 2019-20 'Impiego di ammendanti compostati nella fertilizzazione del vigneto' di Maddalena Messini
83. AA 2019-20 'Applicazione radicale di formulati sperimentali per la cura della clorosi ferrica dell'actinidia' di Giacomo Chiarelli
84. AA 2019-20 'Valutazione preliminare della gestione del cotico erboso sullo sviluppo della maculatura bruna (*stemphylium vesicarium*) del pero' di Francesco Zanetti
85. AA 2019-2020 'Migliorare la sostenibilità attraverso l'agricoltura di precisione: la gestione dell'azoto in pero e actinidia in Emilia Romagna' di Beatrice Caldieron
86. AA 2020-2021 'Indagini sulla biologia di *Contarinia pyrivora* e valutazione di strategie di difesa in agricoltura biologica' di Marcello Bompani
87. AA 2020-2021 'Ottimizzazione della gestione dell'irrigazione dell'actinidia Zespri Gold 3® (*Actinidia chinensis*) per migliorare la qualità e la serbevolezza dei frutti' di Silvia Sasso
88. AA 2020-2021 'Xylella fastidiosa: analisi e prospettive dei nuovi impianti di Favolosa e Leccino' di Giovanni Urso
89. AA 2020-2021 'Effetto di fertilizzanti ottenuti dal riciclaggio di scarti organici sulle caratteristiche vegeto-produttive di Sangiovese' di Yidong Chen
90. AA 2020-2021 'Effetto del metodo di fertirrigazione sulle proprietà organolettiche delle albicocche' di Gianni Biondini
91. AA 2020-2021 'Effect of nitrogen, potassium and calcium on the pre- and post-harvest quality of green flesh kiwifruits (*Actinidia chinensis* var. *deliciosa*)' di Chandana Gaddan Mullagura Pryia
92. AA 2020-2021 'Effetto del substrato di crescita sulla risposta fisiologica e produttiva del lampone coltivato fuori suolo' di Alessio Brugnara
93. AA 2020-2021 'Effetto dell'applicazione di ammendante compostato da fanghi sulle caratteristiche vegeto-produttive di un vigneto commerciale (cv Sangiovese)' di Faustin Brice Tchinda Fonkou
94. AA 2020-2021 'Effetto del volume irriguo sulla produzione quali-quantitativa del noce' di Franc Aurelien Mbakop Tatmi
95. AA 2020-2021 'Ruolo del calcio nella qualità del frutto di actinidia alla raccolta e in frigoconservazione' di Davide Pirazzoli
96. AA 2020-2021 'Applicazione di matrici organiche riciclate nella fertilizzazione del melo: quattro anni di risultati in ambiente veronese' di Federico Molinari
97. AA 2021-2022 'Application of regulated deficit irrigation (RDI) in adult lemon trees (*Citrus lemon*, L. Burm. fil.): a case study' di Giorgio Fioretti
98. AA 2021-2022 'Effect of the timing of iron sulphate application on orchard grassing on the control of pear brown spot (*Stemphylium vesicarium*)' di Zanetti Francesco
99. AA 2021-2022 'Nutrizione minerale e fertilizzazione del vigneto tramite l'utilizzo di ammendanti compostati' di Matteo Vincenzi
100. AA 2021-2022: 'Gestione della fertilizzazione della vite mediante l'utilizzo di ammendanti derivati da materiali di scarto biodegradabile' di Clio Canducci
101. AA 2021-2022: 'Effetto della disponibilità di azoto, potassio e calcio nel terreno sullo sviluppo e qualità del kiwi a polpa gialla' di Alberto Gozzi
102. AA 2022-23: '"valutazione dell'affidabilità di una sonda a membrana ionoselettiva per la determinazione 'real time' di azoto, fosforo e potassio nel suolo' di Francesco Cavazzoni
103. AA 2022-2023: 'Ottimizzazione della gestione dell'irrigazione dell'actinidia Zespri Gold 3® (*Actinidia* var. *Chinensis*) per migliorare la qualità e la serbevolezza dei frutti' di Jacopo Vanigli

- 104. AA 202-2023: 'Effect of deficit irrigation on growth, physiology, and productivity of sour cherries' di Maddalena Messini
- 105. AA 2022-2023 'Precision soil moisture monitoring: use of a multi-sensor profiling for optimizing yield and fruit quality of pear and yellow fleshed kiwifruit' di Luca Zappi
- 106. AA 'Valutazione preliminare di un sistema smart di gestione automatizzata dell'irrigazione dell'actinidia' di Sofia Bartoletti
- 107. Niccolò Biguzzi
- 108. Alice Mesturini

e) Tutore di dottorandi stranieri presso UNIBO: Analù Mantovani (2008) e Alcione Miotto (2011-12)

f) Tutor assegni di ricerca (183 mensilità)

1. Uso di compost e prodotti naturali nella gestione della nutrizione e contenimento dell'Armillaria mellea su pesco, Dipartimento di Scienze Agrarie (settembre 2012 – 12 mesi)
2. Effetto della somministrazione di sali di calcio sulla tolleranza del pero alla maculatura bruna (*Stemphylium vesicarium*) ed effetti della salinità sull'albero, Dipartimento di Scienze Agrarie settembre 2012 -13 mesi)
3. Impiego di compost e biochar nella gestione della fertilità del suolo nella coltura del melograno, Dipartimento di Scienze Agrarie (Agosto 2013 – 12 mesi)
1. Impiego di strategie innovative (biochar e compost) per migliorare la fertilità del suolo, la qualità e la competitività delle produzioni arboree da frutto Dipartimento di Scienze Agrarie (Agosto 2015 – 12 mesi)
2. Valutazione di nuovi genotipi di portinnesti e di varietà di vite per migliorare la tolleranza a stress biotici ed abiotici e la qualità del prodotto fresco e trasformato, Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare (luglio 2016 – 38 mesi)
3. Utilizzo di matrici da riciclo come fertilizzanti in frutticoltura biologica, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari (marzo 2018 – 24 mesi)
4. Sviluppo e valorizzazione di produzioni frutticole biodinamiche dell'Emilia Romagna, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (marzo 2018 – 12 mesi)
5. Gestione sostenibile della fertilizzazione delle colture arboree da frutto attraverso una mirata fertirrigazione, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari (marzo 2021 -12 mesi)
6. Gestione sostenibile della fertilizzazione finalizzata ad ottenere elevati standard qualitativi del frutto di actinidia, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari (marzo 2021 - 24 mesi)
7. Gestione sostenibile della nutrizione e dell'irrigazione dell'actinidia, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari (luglio 2022 - 12 mesi)

8. Strumenti innovativi a supporto delle decisioni nella gestione degli alberi da frutta, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari (novembre 2022 -12 mesi)

g) Tutor Borsa di studio (31 mensilità)

1. Gestione sostenibile della nutrizione e dell'irrigazione dell'actinidia, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (maggio 2022 – 7 mesi)
2. Gestione sostenibile della nutrizione dell'actinidia di elevata qualità, dipartimento di scienze e tecnologie agro-alimentari (settembre 2021 – 12 mesi)
3. Gestione agronomica sostenibile della colture arboree da frutto ed elevati standard qualitativi delle produzioni frutticole, dipartimento di scienze e tecnologie agro-alimentari (aprile, 2020 – 12 mesi)

h) Tutor incarico di collaborazione esterna

1. 2019 Attività strumentali alla realizzazione del progetto 'AGRO.BIG.DATA.SCIENCE'

i) Tutore di studenti nella loro attività di tirocinanti

Oltre 100 tirocini

3. PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI

- Socio ordinario della Società Orticola Italiana (S.O.I.) dal 1993.
- Membro attivo della American Society for Horticultural Science (A.S.H.S) dal 1998 al 2008.
- Membro attivo della International Society for Horticultural Science (I.S.H.S) dal 2000.
- Socio European Geosciences Union (EGU) dal 2023

4. ELENCO DELLE PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

- 1 MARANGONI B., SCUDELLARI D., NERI D., TOSELLI M., 1990. *Influenza del microclima su fotosintesi e traspirazione nelle foglie di melo*. "Stress Ambientali nei Vegetali", 27-28 novembre, Monterotondo Scalo (area di ricerca CNR), Roma.
- 2 GOVI G., TOSELLI M., GASPARI N., SCUDELLARI D., 1991. *Root distribution in relation to water supply on apricot*. "International Workshop on Field Instrumentation for Environmental Physiology", 16-21 settembre, S. Miniato (PI).
- 3 SCUDELLARI D., MARANGONI B., SPADA G. L., TOSELLI M., 1992. *Influenza della concimazione azotata e potassica sull'attività vegeto-produttiva e sullo stato nutrizionale del pesco (cv Stark Red Gold)*. "I Giornate scientifiche della Società Orticola Italiana (SOI)", 8-10 aprile, Ravello (SA).
- 4 MARANGONI B., TOSELLI M., SCUDELLARI D., BRIGATI S., NERI F., SPADA G. L., 1993. *Fertilizzazione del pesco e qualità dei frutti*. "XXI Convegno Peschicolo", 27 agosto, Lugo (RA).
- 5 SCUDELLARI D., MARANGONI B., TOSELLI M., ROMBOLÀ A. D., MINGUZZI A., POLI M., 1993. *Valutazione di nuovi e vecchi portinnesti del pesco innestati con la cv Redhaven*. "XXI Convegno Peschicolo", 27 agosto, Lugo (RA).
- 6 MARANGONI B., SCUDELLARI D., TAGLIAVINI M., TOSELLI M., 1994. *Novel approaches to nitrogen fertilization in orchards of Emilia-Romagna Italy*. "VII International Symposium of CIEC: Fertilizer and Environment", 26-29 settembre, Salamanca, Spagna..
- 7 SCUDELLARI D., PONI S., TAGLIAVINI M., TOSELLI M., 1994. *Attendibilità di un metodo non distruttivo per la determinazione della clorofilla*. "II Giornate Scientifiche SOI", 22-24 giugno, S. Benedetto del Tronto (AP).
- 8 TOSELLI M., FLORE J. A., 1996. *Effetti del contenuto idrico e della temperatura del suolo sull'assorbimento e sulla traslocazione dell'azoto nel melo*. "III Giornate Scientifiche SOI", 11-14 marzo, Erice (TP).
- 9 SANZ M., BELKHODJA R., TOSELLI M., MONTAÑEZ L., ABADÌA A., TAGLIAVINI M., MARANGONI B., ABADÌA J., 1996. *Floral analysis as a possible tool for the prognosis of iron deficiency in peach*. "Third International Symposium on Mineral Nutrition of Deciduous Fruit Trees", 27-31 maggio, Saragozza, Spagna.
- 10 MARANGONI B., TAGLIAVINI M., TOSELLI M., 1995. *La clorosi ferrica del pesco: conoscenza, prevenzione e terapia*. "XXII Convegno Peschicolo", 28-30 settembre, Cesena.
- 11 TOSELLI M., FLORE J. A., MARANGONI B., 1997. *Effect of root zone temperature on the kinetics of nitrogen uptake of non-bearing apple tree*. "94th Annual International Conference of the American Society for Horticultural Science (ASHS)", 23-26 luglio, Salt Lake City, Utah (USA).
- 12 LOMBARDINI L., TOSELLI M., FLORE J. A., 1997. *Use of ^{13}C as a tool to investigate carbon partitioning in field and greenhouse-grown apple trees*. "94th Annual International Conference of the ASHS", 23-26 luglio, Salt Lake City, Utah (USA).
- 13 PERRY R. L., TOSELLI M., 1997. *Monitoring nitrates in orchard ground water*. "127th Annual Meeting of Michigan State Horticultural Society", 2-4 dicembre, Grand Rapids, Michigan (USA).
- 14 TOSELLI M., MARANGONI B. e FLORE J. A., 1998. *La ripartizione dell'azoto distribuito in pre-raccolta e in fioritura nei diversi organi di melo (cv Mutsu)*. "IV Giornate Scientifiche SOI", 1-3 aprile, Sanremo, Imperia.
- 15 TOSELLI M., ROMBOLÀ A. D., MARANGONI B., 1998. *Azione del rame sulla fisiologia della vite*. "XXIII convegno sulla Moderna Meccanizzazione della Vite (MOMEVI)", 22-24 aprile, Faenza.
- 16 TOSELLI M., PERRY R. L., 1998. *Monitoring nitrates in ground water of an apple orchard*. "95th Annual International Conference of the ASHS", 11-15 luglio, Charlotte, North Carolina (USA).
- 17 LOMBARDINI L., TOSELLI M., FLORE J. A., 1998. *Variation of nitrogen absorption and carbon partitioning in field grown apple trees during the growing season*. "95th Annual International Conference of the ASHS", 11-15 luglio, Charlotte, North Carolina (USA).
- 18 MARANGONI B., SCUDELLARI D., TOSELLI M., TAGLIAVINI M., 1999. *La diagnostica fogliare nelle piante arboree da frutto a foglia caduca*. Giornata di studio dell'Osservatorio Nazionale Permanente per i Fertilizzanti, 19 marzo, Pietrasanta (LU).
- 19 LOMBARDINI L., TOSELLI M., FLORE J. A., 2000. *Carbon translocation and root respiration in potted apple plants during conditions of moderate drought*. VII International Symposium on Orchard and Plantation Systems. Moteuka, New Zealand, 30 gennaio-5 febbraio, 2000.
- 20 TOSELLI M., MARANGONI B., SCUDELLARI D., BAZZI C., MALAGUTI S., 2000. *Stato idrico dell'albero e sensibilità del pero al colpo di fuoco batterico (Erwinia amylovora)*. V giornate scientifiche SOI. Sirmione (BS) 28-30 marzo, 2000.
- 21 TOSELLI M., ZAVALLONI C., BREITKREUTZ S. L., MARANGONI B., FLORE J. A., 2000. *Nitrogen accumulation and leaf gas exchange in apple trees grafted on M.26 EMLA, M.9 EMLA and Mark rootstocks under low soil temperature and drought stress*. Fourth International Symposium on Mineral Nutrition of Deciduous Fruit Crops, Penticton (Canada), 13-18 agosto, 2000.
- 22 TOSELLI M., SCUDELLARI D., MAZZANTI F., MARANGONI B., TAGLIAVINI M., 2000. *Determination*

- of leaf standards for mineral diagnosis in pear orchards of the Po valley, Italy. VIII International Symposium on Pear, Ferrara-Bologna, 4-9 settembre, 2000.
- 23 TOSELLI M., MALAGUTI D., MARANGONI B., CABRINI L., BAZZI C., SPONZA G., SCUDELLARI D. 2001. *Reduction of fire blight infection by manipulation of pear tree water status*. 9th International Workshop on Fire Blight, Napier - Hawke's Bay, 8-12 ottobre, New Zealand.
 - 24 TOSELLI M., TAGLIAVINI M., THALHEIMER M., PAOLI N., LE BRIS K., SCUDELLARI D., GIOACCHINI P., 2001. *Leaf uptake and tree partitioning of urea-N as affected by concentration of sprayed solution and leaf age of apple trees*. International symposium on foliar nutrition of perennial fruit plants. Merano 11-15 settembre, 2001.
 - 25 TOSELLI M., MALAGUTI D., SORRENTI G., BRUNELLI A., MARANGONI B. 2002. *Influenza dello stato idrico e nutrizionale sulla tolleranza del pero alla maculatura bruna (Stemphylium vesicarium)*. VI giornate scientifiche SOI. Spoleto (Pg) 23-25 aprile, 2002.
 - 26 ROMBOLÀ A. D., TOSELLI M., CARPINTERO J. M., QUARTIERI M., TORRENT J., MARANGONI B. 2002. *Prevention of lime-induced iron-deficiency chlorosis in kiwifruit (Actinidia deliciosa) through soil application of synthetic vivianite*. XI International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants. Udine 23-28 giugno, 2002.
 - 27 TOSELLI M., MARANGONI B., MALAGUTI D., BAZZI C., COLLINA M. 2002. *Use of soil-applied calcium chloride to decrease disease susceptibility in pear*. XXVIth International Congress and Exhibition, Toronto (Canada) 11-17 agosto, 2002.
 - 28 TOSELLI M., MARANGONI B., 2002. *Il rame in fitoiatria: atti vità sui patogeni e sulla pianta*. Incontro tecnico 'Le prospettive del rame nella difesa delle piante. Fagnano (Ra), 22 ottobre 2002.
 - 29 TOSELLI M., MALAGUTI D., SORRENTI G., BALDI E., LUCCHI A., MARANGONI B., BAZZI C., 2003. *Approcci agronomici per ridurre la suscettibilità del pero al colpo di fuoco batterico*. Colpo di fuoco batterico: risultati della ricerca in Emilia Romagna. Bologna, 4 marzo 2003.
 - 30 TAGLIAVINI M., TONON G., SOLIMANDO D., GIOACCHINI P., TOSELLI M., BOLDREGHINI P., CIAVATTA C., 2003. *The fate of nitrogen deriving from decomposition of leaf and pruning wood residues of apple (Malus domestica) trees*. 12th N Workshop Controlling N Flows and Losses, 21-24 settembre, 2003. Exeter University, Exeter, Devon, UK.
 - 31 MARANGONI B., ROMBOLÀ A. D., TOSELLI M., FERALLI S., 2003. *La pratica della fertilizzazione dell'actinidia*. Convegno nazionale 'Actinidia la novità frutticola del XX secolo', Verona 21.11.2003.
 - 32 MARANGONI B., LUCCHI A., ROMBOLÀ D. A., QUARTIERI M., TOSELLI M., SORRENTI G., MALAGUTI D., RUFATO L., 2004. *Influenza della cultivar sulla composizione chimica e sul valore nutrizionale del gheriglio di noce (Juglans regia L.) in coltura biologica*. Convegno nazionale Frutticoltura biologica, ricerca, gestione e orientamenti della produzione e del mercato. Cesena, 27 febbraio, 2004.
 - 33 MARCOLINI G., TOSELLI M., BORGHINI M., LUCCHI A., QUARTIERI M., BALDI E., MALAGUTI D., GESSA C., MARANGONI B., 2004. *Effetto della composizione chimica del fertilizzante sull'assorbimento di Mg, Mn e Zn in foglie di pero*. VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli 4-6 maggio 2004.
 - 34 MARCOLINI G., TOSELLI M., BORGHINI M., BALDI E., MALAGUTI D., SIMONI A., MARANGONI B., 2004. *Effetto del formulato e dell'epoca di somministrazione sull'assorbimento del calcio nei frutti di Golden Delicious*. VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli 4-6 maggio 2004.
 - 35 TOSELLI M., MARCOLINI G., BALDI E., MARANGONI B., 2005. *Effect of mineral and organic fertilization on soil fertility, root growth and tree nutritional status in a commercial orchard*. Fifth International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Plants. 16-21 gennaio, Talca, Cile.
 - 36 TOSELLI M., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MALAGUTI D., ROMBOLÀ A. D., MARANGONI B., 2005. *Effetto dell'accumulo di Cu nel terreno sulla fertilità del suolo e sulla fisiologia della vite*. 'I metalli pesanti nei vini e negli aceti' (MOMEVI), Faenza 22.04.2005.
 - 37 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., MARANGONI B., INNOCENTI A., SCUDELLARI D. 2005. *L'utilizzo del compost in frutticoltura: effetti sulla fertilità del suolo e sul comportamento vegeto-produttivo delle piante*. MACFRUT, Cesena 5-8 maggio.
 - 38 TOSELLI M., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MALAGUTI D., BALDI E., MARANGONI B., 2005. *Effetto dell'accumulo di rame nel terreno sulla fertilità del suolo e sulla fisiologia dell'albero*. La Nutrizione delle Colture da Frutto. Bologna 6-7 settembre, 2005.
 - 39 TOSELLI M., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MALAGUTI D., BALDI E., MARANGONI B., BERTACCHINI A., ARA D., SCHIATTI P., 2005. *Accumulo del rame nel terreno*. Agricoltura biologica 2005: indicazioni operative ottenute da studi condotti in Emilia-Romagna. Bologna, 22 novembre, 2005.
 - 40 TOSELLI M., MALAGUTI D., TASINI I., SORRENTI G., QUARTIERI M., MARANGONI B., 2006. *Comportamento vegeto-produttivo, valore commerciale e sensibilità alle malattie delle principali cultivars. Noce da frutto: una coltura alternativa*. MACFRUT, Cesena 4-6 maggio, 2006.
 - 41 VERONESI A. R., ROBERTI R., DI MARCO S., ROMBOLÀ D. A., OSTI F., TOSELLI M., SORRENTI G., 2006. *Effect of soil treatments in the development of strategies for the control of kiwifruit wood decay*.

- Fundamental and practical approaches to increase biocontrol efficacy. iobc/wprs working group biological control of fungal and bacterial plant pathogens, Spa, Belgium, 6– 10 settembre, 2006.
- 42 TOSELLI M., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MALAGUTI D., BALDI E., MARANGONI B., 2006. *Effetto dell'accumulo del rame nel terreno sulla fertilità del suolo e sulla fisiologia dell'albero*. Moderne strategie di difesa integrata: approfondimento sull'utilizzo del rame nella difesa delle colture. Bologna, 6 novembre, 2006.
 - 43 BALDI E., TOSELLI M., MARANGONI B., 2007. *Utilizzo della sostanza organica per ridurre la stanchezza dei suoli*. Problematiche e possibili strategie di intervento nel reimpianto del pesco. MACFRUT, Cesena 26-28 aprile, 2007.
 - 44 BALDI E., TOSELLI M., MARANGONI B., 2007. *Effetto dell'applicazione di sostanza organica sulla dinamica radicale di piante di pesco della cv. Stark RedGold*. VIII Giornate Scientifiche SOI, Sassari, 8-11, maggio 2007.
 - 45 TOSELLI M., BALDI E., MARANGONI B., MARINO G., 2007. *Valutazione dell'efficacia di estratti di melia (Melia azedarach L.) sulla disponibilità di N nitrico per piante di pesco in vaso*. VIII Giornate Scientifiche SOI, Sassari, 8-11, maggio 2007.
 - 46 MARINO G., TOSELLI M., BALDI E., MARANGONI B., 2007. *Effects of soil-applied ground leaves of Melia azedarach L. on acclimatization of bacteria-contaminated plum shoots*. III International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants. Faro, Portogallo, 12-15 settembre, 2007.
 - 47 TOSELLI M., BALDI E., SORRENTI G., MARANGONI B., 2008. Evaluation of the effectiveness of soil-applied melia (*Melia azedarach* L.) derivatives on nitrogen availability to peach trees. VI International ISHS Symposium on mineral nutrition of fruit crops. Faro (Portogallo), 19-23 Maggio.
 - 48 TOSELLI M., BALDI E., MARANGONI B., NDAGJIMANA M., NOFERINI M., FIORI G., 2008. Effect of mineral and organic fertilization and ripening stage on volatile organic compounds emission and antioxidant activity of nectarine stark redgold. VI International ISHS Symposium on mineral nutrition of fruit crops. Faro (Portogallo), 19-23 Maggio.
 - 49 TOSELLI M., SCHIATTI P., ARA D., BERTACCHINI A. E QUARTIERI M., 2008. The accumulation of copper in soils of the Emilia-Romagna region. 16th IFOAM Organic World Congress. Modena, 16-20 giugno.
 - 50 TOSELLI M., MARCOLINI G., SORRENTI G., BALDI E., BRAVO K., MALAGUTI M., MARANGONI B., 2009. Effect of timing of nitrogen application on nitrogen uptake and partitioning in potted walnut (*Juglans regia* L.) trees. XVI International Plant Nutrition Colloquium: Plant Nutrition, Sacramento, California 26 – 30 agosto, 2009.
 - 51 XILOYANNIS C., TOSELLI M., 2009. Gestione dell'irrigazione e della nutrizione: migliorare l'efficienza dell'uso delle risorse e ripristinare la fertilità chimica e microbiologica dei terreni. XXVI Convegno Peschicolo, Cesena 5-6 novembre 2009.
 - 52 BALDI E., TOSELLI M., MARCOLINI G., INNOCENTI A., MARANGONI B., 2009. Impiego di composti organici in alternativa alla concimazione chimica del pesco. XXVI Convegno Peschicolo, Cesena 5-6 novembre 2009.
 - 53 MARCOLINI G., TOSELLI M., BALDI E., QUARTIERI M., 2010. Effetti della somministrazione dei fanghi CAVIRO sulla concentrazione di azoto minerale in pioppeti SRF. Riutilizzo fanghi agroindustriali, risultati di genotipi di pioppo, spandimento fanghi, fresa ceppi. Ravenna 16/06/2010.
 - 54 BALDI E., TOSELLI M., MARCOLINI G., BRAVO K., SORRENTI G., MARANGONI B., 2010. Effect of organic fertilization, ripening stage and storage on quality of fruits of nectarine Stark Red Gold. 28th International Horticultural Congress. Lisbon, 22-27, 2010.
 - 55 BALDI E., TOSELLI M., BRAVO K., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., TOSELLI M., INNOCENTI A., MARANGONI B., 2011. Ten year of organic fertilization in peach: effect on soil fertility, tree nutritional status and fruit quality. International Symposium Managing Organic Matter & Using Compost in Horticulture, 4-7 aprile, 2010, Adelaide (Australia).
 - 56 SORRENTI G., BALDI E., TOSELLI M., MARANGONI B., 2011. Effectiveness of aqueous vegetal extracts in nutrition management of pear trees. XIth International Pear Symposium, Neuquem (Patagonia), Argentina, 23-26 November 2010.
 - 57 PALLIOTTI A., SILVESTRONI O., TOSELLI M., DUSSI M.C., AJRONA C., 2012. Gestione eco-sostenibile della frutticoltura in ambienti temperati. Giornate CUIA in Argentina, Buenos Aires, 19 aprile, 2012.
 - 58 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., INNOCENTI A., MARANGONI B., 2012. Effect of organic fertilization on soil fertility, tree nutritional status and nutrient removal of mature nectarine trees. II International Organic Fruit Research Symposium, Leavenworth, USA, 18-21, giugno, 2012.
 - 59 BALDI E., TOSELLI M., SORRENTI G., MARCOLINI G., QUARTIERI M., CIRILLO E., MARANGONI B., 2012. Long term effects of compost amendment in commercial peach orchard, effect on soil fertility and tree nutritional status. IVth International Congress of the European Confederation of Soil Science Societies (EUROSOIL), Bari, Italy, 2-6 July, 2012.
 - 60 DI NUNZIO M., TOSELLI M., BORDONI A., 2012. Pomegranate juice counteraction of H₂O₂-induced

- oxidative damage cytotoxicity in HepG2 cells. Influence of the cultivar. Traditional Food International 2012 (TFI-2012) Traditional foods: from culture, ecology and diversity, to human health and potential for exploitation. Cesena, Italy, October 4-5, 2012.
- 61 BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., TOSELLI M., INNOCENTI A., 2013. Long term use of organic matter in peach fertilization, a sustainable strategy to improve soil fertility and tree performance. VIII International Peach Symposium ISHS, Matera, Italy, 17-20 June, 2013.
 - 62 TOSELLI M., 2013. Utilizzo di compost in arboricoltura. Workshop 'Stanchezza del terreno e malattie da reimpianto dei fruttiferi', X Giornate Scientifiche SOI, Padova, 25-27 giugno, 2013.
 - 63 BALDI E., TOSELLI M., 2013. Controllo dell'*Armillaria mellea* su pesco. Workshop 'Stanchezza del terreno e malattie da reimpianto dei fruttiferi', X Giornate Scientifiche SOI, Padova, 25-27 giugno, 2013.
 - 64 SORRENTI G., TOSELLI M., 2013. Impiego del biochar nella nutrizione ferrica dell'actinidia su suolo calcareo. X Giornate Scientifiche SOI, Padova, 25-27 giugno, 2013.
 - 65 QUARTIERI M., SORRENTI G., BALDI E., TOSELLI M., COLLINA M., CIRIANI A., 2013. Ottimizzazione delle strategie di applicazione del calcio per migliorare lo stato nutrizionale del pero e aumentare la tolleranza alla maculatura bruna (*Stemphylium vesicarium*). X Giornate Scientifiche SOI, Padova, 25-27 giugno, 2013.
 - 66 BALDI E., TOSELLI M., DAL RE L., INNOCENTI A., CAPACCI L., 2013. Composizione biochimica e qualità funzionale del succo di melagrana. Confronto varietale. X Giornate Scientifiche SOI, Padova, 25-27 giugno, 2013.
 - 67 DI NUNZIO M., TOSELLI M., VERARDO V., CABONI M.F., BORDONI A., 2013. Counteraction of oxidative damage by pomegranate juice: influence of the cultivar. IUNS, 20th International Congress of Nutrition, Granada, Spain, 15-20 settembre, 2013.
 - 68 TOSELLI M. 2013. Le caratteristiche nutritive delle noci a sostegno della salute dei consumatori. MacFrut, Cesena, 25/09/2013.
 - 69 COLLINA M., DONDINI L., TOSELLI M., CIVOLANI S., GIORDANI E., SACCHETTI G., 2013. Sostenibilità e strategie di difesa contro maculatura bruna, Psylla e fitopatogeni del pero: Sali di calcio e di sodio, molecole naturali, resistenze genetiche delle piante. Convegno conclusivo Ager Inovapero, Ferrara, 18 ottobre 2013.
 - 70 BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., TOSELLI M., INNOCENTI A., 2013. Long term effect use of compost in peach fertilization: a sustainable strategy to improve soil fertility. II International Symposium: Organic Matter Management & Compost Use in Horticulture, Santiago del Cile 21-24 ottobre, 2013.
 - 71 TOSELLI M., 2014. Le varietà e le tecniche colturali. Noce da frutto. Faenza 7 marzo, 2014.
 - 72 TOSELLI M., 2014. Le varietà e le tecniche colturali: un esempio dal Nord-Est. Giornata informativa sulla coltura del noce in Piemonte, Lagnasco (CN) 13 marzo, 2014.
 - 73 MARCOLINI G., BALDI E., QUARTIERI M., SORRENTI G., TOSELLI M., MARANGONI B., 2014. Derivati di *Meliaceae*: effetti biostimolanti nel sistema suolo-pianta. Giornate Tecniche SOI, 'Biostimolanti, corroboranti, induttori di resistenza e micronutrienti nelle colture ortoflorofrutticole'. Ancona, 29-30 maggio, 2014.
 - 74 QUARTIERI M., CIRIANI A., COLLINA M., SAVOIA E., TOSELLI M., Impiego di prodotti ad azione nutrizionale e biostimolante su alberi di pero. Giornate Tecniche SOI, 'Biostimolanti, corroboranti, induttori di resistenza e micronutrienti nelle colture ortoflorofrutticole. Ancona, 29-30 maggio, 2014.
 - 75 MARANGONI B., QUARTIERI M., SORRENTI G., TOSELLI M., BALDI E., M., CIRIANI A., BRUNELLI A., 2014. Effect of rootstock and soil-applied calcium chloride on the development of brown spot (*Stemphylium vesicarium*) on pear fruits. 29th International Horticultural Congress, 17-22 August 2014, Brisbane, Australia
 - 76 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARANGONI B., INNOCENTI A., DAL RE L., 2014. Habitus e comportamento vegetativo di varietà di melograno (*Punica granatum*) in ambiente romagnolo, le prime valutazioni. X convegno nazionale sulla biodiversità. Roma, 3-5 settembre, 2014.
 - 77 TOSELLI M., 2014. La coltura del melograno in ambiente romagnolo: prime valutazioni agronomiche. Workshop, Tecnopolo di Cesena -CIRI Agroalimentare per l'ortofrutta. MacFrut, Cesena 24 settembre.
 - 78 TOSELLI M., BALDI E., SORRENTI G., QUARTIERI M., MARANGONI B., INNOCENTI A., DAL RE L., 2014. La coltura del melograno in ambiente romagnolo: prime valutazioni agronomiche. Giornata di studio: 'Il melograno, un frutto antico per un'agricoltura moderna e sostenibile, Roma, CRA, Centro ricerca per la frutticoltura, 12 novembre 2014.
 - 79 TOSELLI M., BALDI E., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARZADORI C., CAVANI L., GIOACCHINI P., INNOCENTI A., 2015. Effect of mineral and organic fertilization on carbon fixation during a nectarine orchard lifetime. INNOHORT, Avignone, Francia, 8-12 giugno, 2015.
 - 80 BALDI E., TOSELLI M., MIOTTO A., BRUNETTO G., CERETTA C.A, 2016. Increasing phosphorus concentration in soil as a possible strategy to overcome Cu excess. XI International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems. Bologna Italy, 28 agosto-2 settembre.
 - 81 BRUNETTO G., STEFANELLO L.O.S., CERETTA C.A., COUTO R.R., FERREIRA P.A.A., AMBROSINI

- V.G., BORGHEZAN M., COMIN J.J., de MELO G.W., BALDI E., TOSELLI M., 2016. Nitrogen fertilization of Chardonnay grapevines: yield, must composition and their relationship with temperature and rainfall. XI International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems. Bologna Italy, 28 agosto-2 settembre.
- 82 BALDI E., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARZADIRI C., CAVANI L., GIOACCHINI P., TOSELLI M., 2016. Effetto della concimazione sul bilancio del carbonio in un pescheto commerciale. XI Giornate Scientifiche SOI, Bolzano, 14-16 settembre 2016.
- 83 TOSELLI M., BALDI E., QUARTIERI M., SORRENTI G., 2017. L'impiego di ammendante compostato trasforma la concimazione del pescheto da possibile pratica inquinante a strategia mitigante. Economia circolare in agricoltura per un futuro sostenibile e competitivo, 80° Mostra Agricoltura, 24 marzo, Faenza.
- 84 TOSELLI M., BALDI E., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARZADORI C., CAVANI L., GIOACCHINI P., 2017. Carbon and nutrient dynamics during a 14-years-long nectarine orchard lifetime under mineral and organic fertilization XVIII International Plant Nutrition Colloquium 21 - 24 August 2017 Copenhagen· Denmark
- 85 QUARTIERI M., TOSELLI M., SORRENTI G., BALDI E., POLIDORI G., GERMANI M. A., XYLOGIANNIS E. 2021 Dynamic of nutrient uptake and partitioning within yellow-fleshed kiwifruit (*Actinidia chinensis* var *chinensis*) organs. IX International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops, 28-30 giugno 2021 Tel Aviv, Israel VIRTUAL SYMPOSIUM
- 86 TOSELLI M., Quartieri M., Baldi E., Polidori G., Germani M.A., Noferini M., Xylogiannis E., 2021. Effect of the method and volume of irrigation on yield and fruit quality of yellow fleshed kiwifruit in northern Italy. X International Symposium on Kiwifruit. 27-30 September 2021 Yalova / Turkey VIRTUAL SYMPOSIUM
- 87 TOSELLI M., BALDI E. QUARTIERI M., CHIARELLI G., LAROCCA G.N., XYLOGIANNIS E., MASTROLEO M., 2023 Water retention potentials of Italian soils and physiological responses of potted yellow kiwifruit EGU General Assembly, 24-28 aprile, Vienna.
- 88 TOSELLI M., 2023. La fertilizzazione del frutteto: soluzioni per un'agricoltura sostenibile. Workshop: Soluzioni per un'agricoltura sostenibile, Clust-ER Agrifood, MACFRUT, Rimini 4/5/2023.

5. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DI MORENO TOSELLI

Riviste internazionali referenziate

- 1 PONI S., TAGLIAVINI M., NERI D., SCUDELLARI D., TOSELLI M., 1992. *Influence of root pruning and water stress on growth and physiological factors of potted apple, grape, peach and pear trees*, **Scientia Horticulturae**, 52: 223-236.
- 2 TAGLIAVINI M., SCUDELLARI D., MARANGONI B., TOSELLI M., 1996. *Nitrogen fertilization management in orchards to reconcile productivity and environmental aspects*, **Fertilizer Research**, 43: 93-102.
- 3 TOSELLI M., FLORE J. A., MARANGONI B., MASIA A., 1999. *Effect of root-zone temperature on nitrogen accumulation by non-bearing apple trees*. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 74(1): 118-124.
- 4 TOSELLI M., FLORE J. A., ZAVALLONI C., MARANGONI B. 2000. *Nitrogen partitioning in apple trees as affected by application time*. **Hort Technology** 10(1):6-11.
- 5 TOSELLI M., MARANGONI B., TAGLIAVINI M., 2000. *Iron content in vegetative and reproductive organs of nectarine trees in calcareous soils during the development of chlorosis*. **European Journal of Agronomy**, 13(4): 279-286.
- 6 TOSELLI M., THALHEIMER M., TAGLIAVINI M., 2004. *Leaf uptake and subsequent partitioning of urea-N as affected by the concentration and volume of spray solution and by the shoot leaf position in apple (*Malus domestica*) trees*. **Journal of Horticultural Science and Biotechnology**, 79(1):97-100.
- 7 TAGLIAVINI M., TOSELLI M., 2005. *Foliar applications of nutrients*. In *Encyclopaedia of Soils in the Environment* (D. Hillel Ed.). Elsevier Ltd., Oxford, U.K. pp. 53-60.
- 8 MARINO G. , MARCOLINI G., TOSELLI M., 2006. *Evaluation of the activity of aqueous extracts of some organic waste materials on in vitro-cultured shoots of 'M9' apple rootstock*. **Journal of Horticultural Science and Biotechnology**, 81(6):1015-1020.
- 9 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., MALAGUTI D., QUARTIERI M., SORRENTI G. MARANGONI B., 2008. *Response of potted pear trees to increasing copper concentration in sandy and clay-loam soils*. **Journal of Plant Nutrition**, 31:2089-2104.
- 10 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., MALAGUTI D., QUARTIERI M., SORRENTI G. MARANGONI B., 2009. *Response of potted grapevines to increasing soil copper concentration*. **Australian Journal of Grape and Wine Research**, 15:85-92.
- 11 TOSELLI M., SCHIATTI P., BERTACCHINI A., ARA D., QUARTIERI M., 2009. *The accumulation of copper in soils of the Italian region Emilia-Romagna*. **Plant Soil and Environment**, 55(2): 74-79.
- 12 TOSELLI M., BALDI E., SORRENTI G., QUARTIERI M., MARANGONI B., 2010. *Evaluation of the effectiveness of soil-applied plant derivatives of Meliaceae species on nitrogen availability to peach trees*. **Scientia Horticulturae**, 124:183-188.
- 13 BALDI E., TOSELLI M., MARCOLINI G., M. QUARTIERI, E. CIRILLO, A. INNOCENTI, MARANGONI B. 2010. *Compost can successfully replace mineral fertilizers in the nutrient management of commercial peach orchard*. **Soil Use and Management**, 26(3): 346-353.
- 14 BALDI E., TOSELLI M., MARANGONI B., EISSENSTAT D., 2010. *Organic fertilization leads to increased peach root production and lifespan: the role of soil nitrate*. **Tree Physiology**, 30(11):1373-1382.
- 15 BALDI E., TOSELLI M., MARANGONI B., 2010. *Nutrient partitioning in potted peach (*Prunus persica* L.) trees supplied with mineral and organic fertilizers*. **Journal of Plant Nutrition**, 33:2050-2061.
- 16 TOSELLI M., PERRY R. L., FLORE J. A., 2011. *Evaluation of nitrate-N leaching from lysimeter-grown bearing apple trees*. **Soil Science**, 176: 280-287.
- 17 SORRENTI G. TOSELLI M., MARANGONI B., 2011 *Effectiveness of *Amaranthus retroflexus* Aqueous Extract in Preventing Iron Chlorosis of Pear Trees (*Pyrus communis*)*. **Soil Science and Plant Nutrition**, 57:813-822.
- 18 SORRENTI G. TOSELLI M. MARANGONI M., 2012. *Use of compost to manage Fe nutrition of pear trees grown in calcareous soil*. **Scientia Horticulturae**, 136:87-94.
- 19 BRAVO K., TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., SORRENTI G., QUARTIERI M., MARANGONI M., 2012. *Effect of organic fertilization on carbon assimilation and partitioning in bearing nectarine trees*. **Scientia Horticulturae**, 137: 100-106.
- 20 TOSELLI M., SORRENTI G., QUARTIERI M., BALDI E., MARCOLINI G., SOLIERI D., MARANGONI B., COLLINA M., 2012. *Use of soil- and foliar-applied calcium chloride to reduce pear susceptibility to brown spot (*Stemphylium vesicarium*)*. **Journal of Plant Nutrition**, 12:1819-1829. Taylor & Francis Online at: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01904167.2012.706678>.
- 21 BALDI E., TOSELLI M., 2013. *Root growth and survivorship in cow manure and compost amended soils*. **Plant Soil and Environment**, 59:174-179.
- 22 GÓMEZ-CARAVACA, A. M., VERARDO V., TOSELLI M., SEGURA-CARRETERO A., FERNANDEZ-GUTIERREZ A., CABONI M., 2013. *Determination of the major phenolic compounds in pomegranate juices by HPLC-DAD-ESI- MS*. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, 61: 5328-5337.
- 23 DI NUNZIO M., TOSELLI M., VERARDO V., CABONI M., BORDONI A., 2013 *Counteraction of oxidative*

- damage by pomegranate juice: influence of the cultivar. **Journal of the Science of Food and Agriculture**, 93: 3565-3573 doi: 10.1002/jsfa.6234.
- 24 BALDI E., TOSELLI M., 2014. *Mineralization dynamics of different commercial organic fertilizers from agro-industry organic waste recycling: an incubation experiment*. **Plant Soil Environ.**, 60(3): 93–99.
- 25 TOSELLI M., LOMBARDINI L., FLORE J. A., MARCOLINI G., 2014. *Leaf assimilation, carbon translocation and root respiration in 'Budagovski 9' apple cuttings grown in low soil moisture condition*. **European Journal of Horticultural Science**. 79(5): 241-247.
- 26 BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., TOSELLI M., 2014. *Effect of organic fertilization on nutrient concentration and accumulation in nectarine (Prunus persica var. nucipersica) trees: the effect of rate of application*. **Scientia Horticulturae**, 179: 174-179. DOI: 10.1016/j.scienta.2014.09.029.
- 27 BRAVO K., BALDI E., MARCOLINI G., SORRENTI G., CELLINI A., QUARTIERI M., TOSELLI M., 2015. *Response of hybrid peach x almond GF677 rootstock to increasing rate of soil-applied mineral and organic nitrogen*. **Compost Science & Utilization**, 23(1): 18-29. (DOI:10.1080/1065657X.2014.941516 Published online: 07 Nov 2014).
- 28 BALDI E., LAZZERI L., MALAGUTI L., TOSELLI M. 2015. *Evaluation of the biocidal effects of Brassica seed meal on Armillaria mellea*. **Annals of Applied Biology**, 167(3): 364-372. DOI: 10.1111/aab.12233.
- 29 BRUNETTO G., WELLINGTON BASTOS De MELO G., TOSELLI M., QUARTIERI M., TAGLIAVINI M., 2015. *The role of mineral nutrition on yields and fruit quality in grapevine, pear and apple – (Nutrição mineral, produtividade e composição de frutos de frutíferas de clima temperado: videira, pereira e macieira)*. **Revista Brasileira de Fruticultura** 37 (4) 1089 – 1104. WOS:000373930500031
- 30 BALDI E., AMADEI P., PELLICONI F. TOSELLI M. 2016. *Use of Trichoderma spp. and arbuscular mycorrhizal fungi to increase soil beneficial population of bacteria in a nectarine commercial orchard: effect on root growth, nutrient acquisition and replanting disease*. **Journal of Plant Nutrition**, 39, (8): 1147–1155 (DOI: 10.1080/ 01904167.2015.1109111).
- 31 QUARTIERI M., SORRENTI G., BALDI E., MARCOLINI G., TOSELLI M., 2016. *Effect of agro-industry by-product on soil fertility, tree performances and fruit quality in pear (Pyrus communis L.)*. **AIMS Agriculture and Food**, 1(1): 20-32. doi: 10.3934/agrfood.2016.1.20.
- 32 MARCOLINI G., TOSELLI M., QUARTIERI M., GIOACCHINI P., BALDI E., SORRENTI G., MARIANI S., 2016. *Nitrogen and carbon mineralisation of different Meliaceae derivatives*. **Plant Soil Environ.**, 62(3): 122-127. doi 10.17221/637/2015-PSE. WOS:000372584500004
- 33 OLIVEIRA B.S., AMBROSINI V.G., TRAPP T., DOS SANTOS M.A., SETE P.B., LOVATO P.E., LOSS A., COMIN J.J., LOURENZI C.R., DA ROSA COUTO R., TOSELLI M., BRUNETTO G., 2016. *Nutrition, productivity and soil chemical properties in an apple orchard under weed management*. **Nutrient Cycling in the Agroecosystem**, 104:247-258. DOI 10.1007/s10705-016-9769-y. WOS:000371641900009
- 34 SORRENTI G., MASIELLO C., TOSELLI M., 2016. *Biochar interferes with Fe nutrition in kiwifruit in calcareous soil*. **Geoderma**, 272: 10-19. doi.org/10.1016/j.geoderma.2016.02.017. WOS:000374077500002
- 35 BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., TOSELLI M., 2016. *Organic fertilization in nectarine (Prunus persica var. nucipersica) orchard combines nutrient management and pollution impact*. **Nutrient Cycling in Agroecosystems**, 105: 39:50. DOI 10.1007/s10705-016-9772-3. WOS:000374251500003.
- 36 SORRENTI G., VENTURA M., TOSELLI. M. 2016. *Effect of biochar on nutrient retention and nectarine tree performance: A three-year field trial*. **Journal of Plant Nutrition and Soil Science**, 179(2): 1–11. DOI 10.1002/jpln.201500497
- 37 SORRENTI G., TOSELLI. M. 2016. *Soil leaching as affected by the amendment with biochar and compost*. **Agriculture, Ecosystem and Environment**, 226: 56–64. http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2016.04.024
- 38 SORRENTI G., MASIELLO C., DUGAN B., TOSELLI M., 2016. *Biochar physico-chemical properties as affected by environmental exposure*. **Science of the Total Environment**, 563–564 (2016) 237–246. http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.03.245
- 39 SORRENTI G., SALVI S., QUARTIERI M., TOSELLI M., 2016. *Nutrient removal by apple, pear and cherry nursery trees*. **Italian Journal of Agronomy**, 11DOI: https://doi.org/10.4081/ija.2016.805
- 40 BRAVO K., MARCOLINI G., SORRENTI G., BALDI E., QUARTIERI M., TOSELLI M., 2017. *Effect of time of application on nitrogen uptake, partitioning, and remobilization in walnut trees*. **Journal of Plant Nutrition**, 40 (5): 719–725 (on line): http://dx.doi.org/10.1080/01904167.2016.1262402
- 41 SORRENTI G., BURIANI G., GAGGIA F., BAFFONI L., SPINELLI F., DI GIOIA D., TOSELLI M., 2017. *Soil CO₂ emission partitioning, bacterial community profile and gene expression of Nitrosomonas spp. and Nitrobacter spp. of a sandy soil amended with biochar and compost*. **Applied Soil Ecology**, 112: 79-89. 10.1016/j.apsoil.2017.01.003
- 42 TOSELLI M., MARCOLINI G., BALDI E., QUARTIERI M., SORRENTI G., MUZZI E., INNOCENTI A., DAL RE L., 2017. *Agro-industry sludge as a potential organic fertilizer for a prompt nitrogen release*. **Communication in Soil Science and Plant Analysis**, 48(9):999-1007. http://dx.doi.org/10.1080/00103624.2017.1323084.

- 43 BALDI E., COLUCCI E., GIOACCHINI P., VALENTINI G., ALLEGRO G., PASTORE C., FILIPPETTI I., TOSELLI M., 2017 *Effect of post-bloom foliar nitrogen application on vines under two level of soil fertilization in increasing bud fertility of Trebbiano Romagnolo (Vitis vinifera) vine*. **Scientia Horticulturae**, 218:117-124. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2017.02.017>
- 44 MIOTTO A., CERETTA C. A., GIROTTO E., TRENTIN G., KAMINSKI J., DE CONTI L., TOSELLI M., BALDI E., BRUNETTO G., 2017. *Copper accumulation and availability in sandy, acid, vineyard soils*. **Communications in Soil Science and Plant Analysis**, 48(10):1167-1183. <http://dx.doi.org/10.1080/00103624.2017.1341908>.
- 45 BRUNETTO G., FERREIRA A., ADEMAR P., WELLINGTON BASTOS de MELO G., CERETTA C. A., TOSELLI M., 2017. *Heavy metals in vineyards and orchard soils*. **Revista Brasileira de Fruticultura**, 39(2): 2- 10.1590/0100-29452017263 WOS:000404762500001
- 46 BALDI E., MIOTTO A., CERETTA C. A., QUARTIERI M., SORRENTI G., BRUNETTO G. TOSELLI M., 2018. *Soil-applied phosphorous is an effective tool to mitigate the toxicity of copper excess on grapevine grown in rhizobox*. **Scientia Horticulturae**, 227:102-111.
- 47 BALDI E., MARINO G., TOSELLI M., MARZADORI C., CIAVATTA C., TAVONI M., Di GIOSIA M., CALVARESI M., FALINI G., ZERBETTO F., 2018. *Delivery systems for agriculture: Fe-EDDHA/CaCO₃ hybrid crystals as adjuvants for prevention of iron chlorosis*. **Chemical Communications** 54(13): 1635-1638.
- 48 BALDI E., CAVANI L., MARGON A., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARZADORI C., TOSELLI M., 2018 *Effect of compost application on the dynamics of carbon in a nectarine orchard ecosystem*, **Science of the Total Environment**, 637–638: 918–925.
- 49 AMBROSINI V.G, ROSA D.J., BASTOS DE MELO G.W., ZALAMENA J., CELLA C., SIMAO D.G., SOUZA DA SILVA L., PESSOA DOS SANTOS H., TOSELLI M., TIECHER T.L., BRUNETTO G., 2018. *High copper content in vineyard soils promotes modifications in photosynthetic parameters and morphological changes in the root system of 'Red Niagara' plantlets*, **Plant Physiology and Biochemistry**, 128: 89-98.
- 50 BALDI E., MIOTTO A., CERETTA C. A., BRUNETTO G., MUZZI, E., QUARTIERI M., SORRENTI G., TOSELLI M., 2018. *Soil application of P can mitigate the copper toxicity in grapevine: Physiological implications*, **Scientia Horticulturae**, 238: 400–407. 10.1016/j.scienta.2018.04.070
- 51 BALDI E., MARINO G., MUZZI E., MARZADORI C., CIAVATTA C., TAVONI M., Di GIOSIA M., CALVARESI M., FALINI G., ZERBETTO F., TOSELLI M., 2019 *Effectiveness of synthetic calcite doped with Fe-EDDHA as a slow-release Fe source: In-vitro experiment on kiwifruit (Actinidia chinensis var. deliciosa) plants*. **AIMS Agriculture and Food**, 4 (1): 127-135. DOI: 10.3934/agrfood.2019.1.127
- 52 TRENTIN E, BASSO FACCO D, HAMMERSCHMITT RK, FERREIRA PAA, MORSCH L, BELLES SW, RICACHENEVSKY FK, NICOLOSO FT, CERETTA CA, TIECHER TL, PELIGRINOTTI TAROUCCO C, PASQUETTI BERGHETTI AL, TOSELLI M, BRUNETTO G, 2019. *Potential of vermicompost and limestone in reducing copper toxicity in young grapevines grown in Cu-contaminated vineyard soil*. **Chemosphere** 226: 421-430. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.03.141
- 53 TOSELLI M, BALDI E, CAVANI L, MAZZON M, QUARTIERI M, SORRENTI G, MARZADORI C, 2019. *Soil-plant nitrogen pools in nectarine orchard in response to long-term compost application*. **Science of the Total Environment**, 671: 10–18.
- 54 QUARTIERI M., SORRENTI G., CIRIANI A., BALDI E., COLLINA M., TOSELLI M., 2019. *Combining quince (Cydonia oblonga) rootstock with soil-applied calcium chloride solution as a strategy to control brown spot (Stemphylium vesicarium) incidence in Abbe Fetel pear fruits*. **AIMS Agriculture and Food**, 4(2): 414–428. DOI: 10.3934/agrfood.2019.2.414
- 55 MARZOCCHI S., BALDI E., CRUCITTI M.C., TOSELLI M., CABONI M.F., 2019. *Effect of harvesting time on volatile compounds composition of bergamot (Citrus × Bergamia) essential oil*. **Flavour Fragrance Journal**, 00:1–10. DOI: 10.1002/ffj.3520
- 56 SORRENTI G., MUZZI E., TOSELLI M. 2019. *Root growth dynamic and plant performance of nectarine trees amended with biochar and compost*. **Scientia Horticulture**, 257. DOI: 10.1016/j.scienta.2019.108710
- 57 SETE P.B., COMIN J.J., CIOTTA M.N., SALUME J.A., THEWES F., BRACKMANN A., TOSELLI M., NAVA G., ROZANE D.E., LOSS A., LOURENZI C.R., COUTO R.R., BRUNETTO G., 2019. *Nitrogen fertilization affects yield and fruit quality in pear*. **Scientia Horticulturae**, 258: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.108782>
- 58 TOSELLI M, BALDI E, CAVANI L, SORRENTI G, 2019. *Nutrient management in fruit crops: An organic way*. In 'Fruit crops. Diagnosis and management of nutrient constraints'. Srivastava A.K. and Cheng xiao Hu (Eds.) pp. 379-392. Elsevier Amsterdam, The Netherlands.
- 59 LOSS A., da ROSA COUTO R., BRUNETTO G., da VEIGA M., TOSELLI M., BALDI E., 2019. *Animal manure as fertilizer: changes in soil attributes, productivity and food composition*. **International Journal of Research – Granthaalayah**, 7(9): 307-331. DOI: 10.5281/zenodo.3475563
- 60 PERULLI G.D., SORRENTI G., BRESILLA K., MANFRINI L., BOINI A., QUARTIERI M., TOSELLI M., CORELLI GRAPPADELLI L., MORANDI B., 2019. *Secondary treated wastewater as a support strategy for*

- tree crops irrigation: Nutritional and physiological responses on apple trees **Environmental Engineering and Management Journal**, 18 (10): 2171 - 2179
- 61 BICALHO Da SILVA I.C., RAMOS MARQUES A.C., FERREIRA QUADROS F., SANS G.A., MARQUES SOARES V., De CONTI L., CERETTA C.A., AVELAR FERREIRA P.A., TOSELLI M., BRUNETTO G., 2020. Spatial variation of herbaceous cover species community in Cu-contaminated vineyards in Pampa biome. **Environmental Science and Pollution Research**, <https://doi.org/10.1007/s11356-020-07851-z>.
- 62 BALDI E, QUARTIERI M, MUZZI E, NOFERINI M, TOSELLI M, 2020. *Use of in situ soil solution electric conductivity to evaluate mineral N in commercial orchards: Preliminary results*. **Horticulturae** 2020, 6, 39; doi:10.3390/Horticulturae6030039
- 63 ROZANE D. E., VAHL de PAULA B., BASTOS de MELO G. W., HAITZMANN dos SANTOS E. M., TRENTIN E., MARCHEZAN C., OLIVEIRA STEFANELLO da SILVA L., TASSINARI A., DOTTO L., NUNES de OLIVEIRA F., NATALE W., BALDI E., TOSELLI M., BRUNETTO G., 2020. *Compositional Nutrient Diagnosis (CND) applied to grapevines grown in subtropical climate region*. **Horticulturae** 2020, 6, 56; doi:10.3390/horticulturae6030056
- 64 SORRENTI G., TOSELLI M, 2020. *Post-harvest foliar-applied Fe(II)-sulfate promotes Fe nutrition of pear trees grown in calcareous soil*. **Journal Plant Nutrition**, DOI: 10.1080/01904167.2020.1798998.
- 65 BALDI E., CAVANI L, MAZZON M, MARZADORI C, QUARTIERI M, TOSELLI M, 2020. *Fourteen years of compost application in a commercial nectarine orchard: effect on microelements and potential harmful elements in soil and plants*, **Science of the Total Environment**, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141894>
- 66 PERAZZOLI B.E., PAULETTI V., QUARTIERI M., TOSELLI M, GOTZ L.F., 2020. *Changes in leaf nutrient content and quality of pear fruits by biofertilizer application in northeastern Italy*. **Revista Brasileira de Fruticultura**, 42, 1 DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/0100-29452020530>.
- 67 MEDICI M, CANAVARI M, TOSELLI M, 2020. *Interpreting environmental impacts resulting from fruit cultivation in a business innovation perspective*. **Sustainability** - ISSN:2071-1050 vol. 12 (23) DOI:10.3390/su12239793. pp.1-14.
- 68 VAHL De PAULA B., BATICINI VITTO B., SETE P.B., TRAPP T., ZALAMENA J., BASTOS De MELO G.W., BALDI E., TOSELLI M. ROZANE D.E., BRUNETTO B., 2021 *Annual and residual urea nitrogen contribution to the nutrition of peach trees (*Prunus persica* L.) grown under subtropical climate*. **Scientia Horticulturae**, 284, 110099. [10.1016/j.scienta.2021.110099](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110099)
- 69 BALDI E., GIOACCHINI P., MONTECCHIO D., MOCALI S., ANTONIELLI L., MASOERO G., TOSELLI M., 2021. *Effect of biofertilizers application on soil biodiversity and litter degradation in a commercial apricot orchard*. **Agronomy**, 11, 1116. <https://doi.org/10.3390/agronomy11061116>
- 70 BALDI E., BRAVO K., FLORE J.A. TOSELLI M., 2021. *Organic fertilization affects carbon assimilation and partitioning of nonbearing potted strawberry plants*. **Journal of Plant Nutrition**, DOI: 10.1080/01904167.2021.1936022: <https://doi.org/10.1080/01904167.2021.1936022>
- 71 TASSINARI A., OLIVEIRA STEFANELLO da SILVA L., DRESCHER G.L., ASSIS de OLIVEIRA R., BALDI E., BASTOS de MELO G.W., ZALAMENA J., MAYER N.A., GIACOMINI S.J., de ABREU FERNANDES CARRANCA C.L., AVELAR FERREIRA P. A., VAHL de PAULA B., LOSS A., TOSELLI M., BRUNETTO G., 2021. *Contribution of cover crop residue decomposition to peach tree nitrogen nutrition*. **Journal of Soil Science and Plant Nutrition**, <https://doi.org/10.1007/s42729-021-00508-x>
- 72 FOGLIARINI PARCIANELLO C., PASQUETTI BERGHETTI A.L., MACHADO ARAUJO M., SANS G.A., MARQUES SOARES V., VIERA TRINDADE de OLIVEIRA V., WILLE ALVES V., OLIVEIRA STEFANELLO L., SEVERO de SOUZA KULMANN M., TOSELLI M., BALDI E., BRUNETTO G. 2021. *Root system morphology of ipê-roxo tree grown in soil subjected to phosphorus application in subtropical climate region*. **Agronomy**, 11(8), 1563; <https://doi.org/10.3390/agronomy11081563>
- 73 SCIUBBA L., MAZZON M, CAVANI L, BALDI E., TOSELLI M, CIAVATTA C., MARZADORI C, 2021. *Soil response to agricultural land abandonment: A case study of a vineyard in northern Italy*. **Agronomy**: 11, 1841. <https://doi.org/10.3390/agronomy11091841>
- 74 FARIAS BARRETO C., CORREA ANTUNES L.E., TOSELLI M., BALDI E., SORRENTI G., QUARTIERI M., 2021. *Organic fertilization and crop load in yield and quality of organic nectarines in Italy*. **Revista Brasileira de Fruticultura**, 43, n. 5. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/0100-29452021016>
- 75 BALDI E., TOSELLI M., 2021. *Organic Fertilization of Fruit Trees as an Alternative to Mineral Fertilizers: Effect on Plant Growth, Yield and Fruit Quality*. In ‘D. K. Gupta, J. M. Palma (eds.), *Plant Growth and Stress Physiology, Plant in Challenging Environments 3*, https://doi.org/10.1007/978-3-030-78420-1_6. Pag.:129-150.
- 76 MARCOLINI G., TOSELLI M., GIOACCHINI P., CIAVATTA C., QUARTIERI M., SORRENTI G., MONTECCHIO D., BALDI E., 2021. *Evolution of CO₂-C induced by plant-derived carbon soil input: evaluation of the priming effect promoted by Meliaceae by-products*. **Applied Soil Ecology**, <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104340>
- 77 BALDI E., QUARTIERI M., SORRENTI G., TOSELLI M., 2021. *Evaluation of nutrients removed and recycled in a commercial peach orchard over a 14-years-production cycle*. **Italus Hortus**, 28: 1-12 doi:

- 10.26353/j.itahort/2021.3.0112.
- 78 MARCOLINI G., GIOACCHINI P., QUARTIERI M., BALDI E., SORRENTI G., TOSELLI M. 2022. *Evaluation of plant derivatives of Meliaceae family as a source of nitrogen for trees*. **Journal of Plant Nutrition** <https://doi.org/10.1080/01904167.2021.2014868>
 - 79 PIVOTTO PAVANELLO E., BRACKMANN A., GUIMARAES SIMAO D., SANTOS de OLIVEIRA J. M., BOTH V., MALLMANN WENDT L., SORRENTI G., VAHL de PAULA B., TOSELLI M., BRUNETTO G., 2022. *Effect of foliar-applied silicon sources on brown rot (Monilinia fructicola)*. **Crop Protection**, 156, 105928 <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2022.105928>
 - 80 CIAVATTA C, CENTEMERO M, TOSELLI M, ZACCONE C, SENESI N. 2022. *Compost Production, Analysis and Applications in Agriculture*. In: Yang Y, Keiluweit M, Senesi N, Xing B, 'Multi-Scale Biogeochemical Processes in Soil Ecosystems - Critical Reactions and Resilience to Climate Changes' John Wiley & Sons, Incorporated, ISBN 1119480345, 9781119480341. 317 pagine.
 - 81 GERMANI M.A., ELSYSY M.A., TOSELLI M., ROTHWELL N., GHORAB M.A., BEAUDRY R., EINHORN T.C, 2022. *Ethylene emission and abscission of immature 'Montmorency' sour cherry fruitlets vary with ethephon concentration, phenology stage and ambient temperatures following application*. **Plant Growth Regulation**. <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00840-x>
 - 82 BALDI E., POLIDORI G., GERMANI M. A., LAROCCA G. N., MAZZON M., ALLEGRO G., PASTORE C., QUARTIERI M., MARZADORI C., FILIPPETTI I., CIAVATTA C., TOSELLI M., 2022. *Fertilizer Potential of Organic-Based Soil Amendments on cv. Sangiovese (V. vinifera L.) Vines: Preliminary Results*. **Agronomy**, 12(7),1604. <https://dx.doi.org/10.3390/agronomy12071604>
 - 83 TASSINARI A. HAITZMANN DOS SANTOS E.M., OLIVEIRA STEFANELLO L., BATICINI VITTO B., NOGARA DE SIQUEIRA G., SCHWALBERT R. A., CERETTA C.A., SCHWALBERT R., TIECHER T.L., CIOTTA M.N., HINDERSMANN J., NUNES DE OLIVEIRA F., BALDI E., TOSELLI M., BRUNETTO G. 2022 *Establishment of potassium reference values using bayesian models in grapevines*. **Agriculture** 12, 1867. <https://doi.org/10.3390/agriculture12111867>
 - 84 DE SOUZA KULMANN M.S, STEFANELLO L.O., SCHWALBERTA R., SQUIZANI ARRUDA W., SANS G. A.R, FOGLIARINI PARCIANELLO C., SCOPEL G., JUNG DOS SANTOS J.P., SCHNEIDER SOUZA R.O., TOSELLI M., BALDI E., TIECHER T.L, and BRUNETTO G., 2023. *Root morphology, yield and must composition of grapevine subjected to application of urea methods and rates*. **Journal of Plant Nutrition**, <https://doi.org/10.1080/01904167.2022.2160762>
 - 85 HAHN L, BASSO C, MOURA-BUENO JM, ARGENTA LC, TOSELLI M, CARRANCA C, RECH M, HAHN IS, BRUNETTO G. *Yield prediction models for 'Royal Gala' and 'Fuji Suprema' apple varieties cultivated under a subtropical climate*. **Agronomy**, 2023: 13(2):514. <https://doi.org/10.3390/agronomy13020514>
 - 86 BALDI E., MAZZON M., CAVANI L., QUARTIERI M., TOSELLI M., MARZADORI C., 2023. *Compost improves plant and soil macronutrient content in a 14-years orchard*. **Nutrient Cycling in Agroecosystems**, DOI: 10.1007/s10705-023-10258-0
 - 87 QUARTIERI, M., POLIDORI, G., BALDI, E., TOSELLI, M. 2023. *Evaluation of removed and recycled mineral nutrients in Italian commercial persimmon orchards*. **Horticulturae**, 9, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>
 - 88 PAGLIARINI E., GAGGIÀ F., QUARTIERI M., TOSELLI M., DI GIOIA D., 2023. *Yield and nutraceutical value of lettuce and basil improved by a microbial inoculum in greenhouse experiments*. **Plants**, 12, 1700 <https://doi.org/10.3390/plants12081700>
 - 89 TOSELLI M., BALDI E., FERRO F., ROSSI S., CILLIS D., 2023. *Smart farming tool for monitoring nutrients in soil and plants for precise fertilization*. **Horticulturae**, 9, DOI:10.3390/horticulturae9091011
 - 90 BALDI E., QUARTIERI M., CHIARELLI G., LAROCCA G. N., MASTROLEO M., XYLOGIANNIS E., FALSONE G., TOSELLI M., 2024. *Water retention potentials of Italian soils and physiological responses of potted golden kiwifruit*. **Scientia Horticulturae**, 3291 DOI: 10.1016/j.scienta.2024.113013
 - 91 GIOACCHINI P., BALDI E., MONTECCHIO D., TOSELLI M., MAZZON M., QUARTIERI M., MARZADORI C., 2024. *Effect of long-term compost fertilization on the distribution of organic carbon and nitrogen in soil aggregates*. **Catena** 240: DOI: 10.1016/j.catena.2024.107968
 - 92 BALDI E, PASTORE C, CHIARELLI G, QUARTIERI M, SPINELLI F, TOSELLI M. 2024. *Molecular responses to drought and waterlogging stresses of kiwifruit (Actinidia chinensis var. deliciosa) potted vines*. **Horticulturae**, 10 (8) Article number 834 DOI:10.3390/horticulturae10080834
 - 93 SCHMITT OJ, ANDRIOLO JL, TIECHER TL, CONTI L, LOURENZI CR, VIEIRA RCB, KAISER DR, MARCHEZAN C, CORRÊA AM, SILVA ICB, CHASSOT T, WOLSKI MS, MORSCH L, TRENTIN E, TOSELLI M, BALDI E, ADEMAR P, FERREIRA A, BRUNETTO G., 2024. *Copper concentration in vegetables cultivated soil: comparison 2 between open field and protected environment in Brazil*. **Horticulturae**, 10, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>
 - 94 KOKKONEN A.A., SCHEMMER S., BRONDANI R., FORNARI J.F., PAPALIA D.G., BALDI E., TOSELLI M., MOURA-BUENO J.M., LOSS A., TIECHER T.L., BRUNETTO G., (2024). *Carbon and nitrogen stocks in vineyard soils amended with grape pomace residues*. **Agronomy**, 14(9), 1-13 [10.3390/agronomy14092055].

- 95 SCHMIT O.J., ANDRIOLO J.L., TIECHER T.L., De CONTI L., LOURENZI C.R., BEBER VIEIRA R.C., KAISER D.R., MARCHEZAN C., CORRÊA A.M., BICALHO SILVA I.C., CHASSOT T., WOLSKI M.S., MORSCH L., TRENTIN E., TOSELLI M., BALDI E., AVELAR FERREIRA P.A., BRUNETTO G., 2024. *Cu concentration in vegetable-cultivated soil: comparison between open fields and protected environments in Brazil*. *Horticulturae*, **Horticulturae**, 10(11), 118. <https://dx.doi.org/10.3390/horticulturae10111183>.
- 96 TASSINARI A., NOGARA de SIQUEIRA G., KRUG A.V., MORSCH L., TRAPP T., TOSELLI M., BALDI E., BRUNETTO G. 2024. *Assessment of contribution of cover crop littering decomposition to the n uptake of bearing and non-bearing satsuma mandarin trees*. *Horticulturae*, 10, 1356. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10121356>
- 97 BALDI E., TOSELLI M., BONORA A., BOINI A., QUARTIERI M., GERMANI M., POLIDORI G., CORELLI GRAPPADELLI L. 2025. *Agronomic strategies to manipulate kiwifruit calcium content to understand its role in fruit physiology*. *Horticulturae*, 11, 237. <https://doi.org/10.3390/horticulturae11030237>
- 98 ROZANE D.E., TOSELLI M., BRUNETTO G., BALDI E., NATALE W., PAULA, B.V.d., LIMA, J.D., MEDEIROS, F.C., AYRES, G., GOBI, S.F. 2025. *Proposal of nutritional standards for the assessment of the nutritional status of grapevines in subtropical and temperate regions*. *Plants*, 14, 698. <https://doi.org/10.3390/plants14050698>
- 99 PERULLI G.D., BALDI E., TOSELLI M., GENTILE S.L., SOLIMANDO D., ANCONELLI S., PEREZ PASTOR A., BOINI A., CORELLI GRAPPADELLI L., MANFRINI L., 2025. *Optimization of irrigation on walnut through the IRRIFRAME water balance model*. *Irrigation Science* <https://doi.org/10.1007/s00271-025-01006-z>
- 100 LAROCCA G.N., BALDI E., TOSELLI M., 2025. *Understanding the Role of Calcium in Kiwifruit: Ion Transport, Signaling, and Fruit Quality*. *Horticulturae*, 11, 335. <https://doi.org/10.3390/horticulturae11030335>

Atti di convegni internazionali referenziati

- 101 TAGLIAVINI M., TOSELLI M., MARANGONI B., STAMPI G., PELLICONI F., 1995. *Nutritional status of kiwifruit affects yield and fruit storage*. *Acta Horticulturae*, 383: 227-237.
- 102 TAGLIAVINI M., SCUDELLARI D., MARANGONI B., TOSELLI M., 1995. *Acid-spray greening of kiwifruit leaves affected by lime-induced iron chlorosis*. in "Iron nutrition in soils and plants", pp. 191-195. Ed. J. Abadía, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands. "Seventh International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants", 27/6-2/7/1993, Saragozza, Spagna.
- 103 SANZ M., BELKHODJA R., TOSELLI M., MONTAÑEZ L., ABADÌA A., TAGLIAVINI M., MARANGONI B., ABADÌA J., 1997. *Floral analysis as a possible tool for the prognosis of iron deficiency in peach*. *Acta Horticulturae*, 448: 241-245.
- 104 MARANGONI B., TOSELLI M., 1997. *Fruit orchard management and strategies to reduce chemical sprays and improve tree resistance to diseases and pests*. Atti del convegno "Integrated plant protection in stone fruit", (Cravedi, Hartfield & Mazzoni Eds.) Saragozza (Spagna) 22-26/9/1996. IOBC/wprs (International Organization for Biological and Integrated Control of Noxious Animal and Plant, West Palearctic Regional Section) Bulletin, 20(6): 55-59.
- 105 ROMBOLA' A.D., TOSELLI M., SCUDELLARI D., TAGLIAVINI M., MARANGONI B., 2000. *A nutrição da fruta de caroço na fruticultura eco-compatível*. Atti I° Simpósio Internacional de frutas de caroço, Porto Alegre (Brasile), 16-18 ottobre 2000.
- 106 LOMBARDINI L., TOSELLI M., FLORE J.A., 2001. *Carbon translocation and root respiration in potted apple trees during conditions of moderate drought*. *Acta Horticulturae*, 557:413-419.
- 107 MARANGONI B., TOSELLI M., VENTURI A., FONTANA M., SCUDELLARI D., 2001. *Effects of vineyard soil management and fertilization on grape diseases and wine quality*. IOBC/WPRS Bulletin 24(5): 353-358. Atti V International Conference on Integrated Fruit Production. Lleida (Spagna), 22-26 ottobre 2000.
- 108 TOSELLI M., ZAVALLONI C., BREITKREUTZ S. L., MARANGONI B., FLORE J. A., 2001. *Nitrogen accumulation and leaf gas exchange in apple trees grafted on M.26 EMLA, M.9 EMLA and Mark rootstocks under low soil temperature and drought stress*. *Acta Horticulturae*, 564:193-200.
- 109 TOSELLI M., MALAGUTI D., MARANGONI B., CABRINI L., BAZZI C., SPONZA G., SCUDELLARI D. 2002. *Reduction of fire blight infection by manipulation of pear tree water status*. *Acta Horticulturae*, 590: 193-199.
- 110 TOSELLI M., TAGLIAVINI M., THALHEIMER M., PAOLI N., Le BRIS K., SCUDELLARI D., GIOACCHINI P., 2002. *Leaf uptake and tree partitioning of urea-N as affected by concentration of sprayed solution and leaf age of apple trees*. *International symposium on foliar nutrition of perennial fruit plants*. *Acta Horticulturae*, 594: 591-594.
- 111 TOSELLI M., SCUDELLARI D., MAZZANTI F., MARANGONI B., e TAGLIAVINI M., 2002. *Determination of leaf standards for mineral diagnosis in pear orchards of the Po valley, Italy*. *Acta Horticulturae*, 596, 665-669.

- 112 ROMBOLÀ A. D., TOSELLI M., CARPINTERO J., AMMARI T., QUARTIERI M., TORRENT J., MARANGONI B., 2003. *Prevention of iron-deficiency induced chlorosis in kiwifruit (Actinidia deliciosa) through soil application of synthetic vivianite in a calcareous soil.* Journal of Plant Nutrition, 26(10-11) 2031-2041.
- 113 TOSELLI M., MARANGONI B., MALAGUTI D., SORRENTI G., BAZZI C., COLLINA M., 2004. *Use of soil-applied calcium chloride to reduce fire blight and brown spot susceptibility of pear.* Acta Horticulturae, 638:301-305.
- 114 TAGLIAVINI M., TONON G., SOLIMANDO D., GIOACCHINI P., TOSELLI M., BOLDREGHINI P., CIAVATTA C., 2004. *Nitrogen uptake by ryegrass (Lolium perenne) as affected by the decomposition of apple leaves and pruning wood in soil.* Proceedings of 12th N Workshop Controlling N Flows and Losses. Hatch D. J. et al. (eds.) Wageningen Academic Publishers, pp. 239-241.
- 115 MARANGONI B., MARCOLINI G., TOSELLI M., 2004. *Micronutrients for perennial fruit crops: identification and treatment of deficiencies.* The International Fertiliser Society, Proceedings n. 550, Cambridge 10.12.2004.
- 116 BALDI E., TOSELLI M., MARCOLINI G., MARANGONI B. 2006. *Effect of mineral and organic fertilization on soil chemical, biological and physical fertility in a commercial peach orchard.* Acta Horticulturae, 721:55-62.
- 117 VERONESI A. R., ROBERTI R., DI MARCO S., ROMBOLÀ D. A., OSTI F., TOSELLI M., SORRENTI G., 2007. *Effect of soil treatments in the development of strategies for the control of kiwifruit wood decay.* IOBC/wprs Bulletin: 30(6):89-92.
- 118 MARINO G., TOSELLI M., BALDI G., MARANGONI B., 2009. *Effects of soil-applied ground leaves of Melia azedarach L. on acclimatization of bacteria-contaminated rooted plum shoots.* Acta Horticulturae, 812:447-453.
- 119 MARCOLINI G., TOSELLI M., DAL RE L., QUARTIERI M., MARANGONI B., 2009. *Effects of cultivation management on soil chemical and biological fertility.* In: C. Grignani, M. Acutis, L. Zavattaro, C. Bertora, P. Marino Gallina, D. Sacco (Eds). Proceedings of the 16th Nitrogen Workshop - Connecting different scales of nitrogen use in agriculture. 28th June - 1st July 2009, Turin, Italy, pp 63-64.
- 120 TOSELLI M., MARCOLINI G., SORRENTI G., BALDI E., BRAVO K., MALAGUTI D., MARANGONI B., 2009. *Effect of timing of nitrogen application on nitrogen uptake and partitioning in potted walnut (Juglans regia L.) trees.* Proceedings of the XVI International Plant Nutrition Colloquium, Sacramento 26-30 August, 2009. <http://repositories.cdlib.org/ipnc/xvi/1374>.
- 121 TOSELLI M., 2010. *Nutritional implications of organic management in fruit tree production.* Acta Horticulturae, 868:41-48.
- 122 TOSELLI M., BALDI E., MARANGONI B., NOFERINI M., FIORI G., BREGOLI A., NDAGIJIMANA M. 2010. *Effects of mineral and organic fertilization and ripening stage on the emission of volatile organic compounds and antioxidant activity of Stark RedGold nectarine.* Acta Horticulturae, 868:381-387.
- 123 BALDI E., TOSELLI M., SORRENTI G., QUARTIERI M., MARANGONI B., 2010. *Effectiveness of soil-applied fresh-ground melia (Melia azedarach L.) fruits on nitrogen uptake for peach trees.* Acta Horticulturae, 868:129-134
- 124 SORRENTI G., BALDI E., TOSELLI M., MARANGONI B., 2011. *Effectiveness of aqueous vegetal extracts in nutrition management of pear trees.* Acta Horticulturae, 909:345-350.
- 125 BALDI E., TOSELLI M., MARCOLINI G., QUARTIERI M., MARANGONI B., INNOCENTI, A. 2012. *Effect of organic fertilization, ripening stage and storage on quality of fruits of 'Stark Redgold' nectarine.* Acta Horticulturae, 933:593-600.
- 126 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARANGONI B., INNOCENTI, A. 2012. *Long term (8 years) effect of mineral and organic fertilization on peach yield and nutritional status.* Acta Horticulturae, 962:371-377.
- 127 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARANGONI B., INNOCENTI, A. 2013. *Effect of organic fertilization on soil fertility, tree nutritional status and nutrient removal of mature nectarine trees.* Acta Horticulturae, 1001: 303-310.
- 128 BALDI E., TOSELLI M., BRAVO K., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARANGONI B., 2014. *Ten years of organic fertilization in peach: effect on soil fertility, tree nutritional status and fruit quality.* Acta Horticulturae, 1018: 237-244
- 129 QUARTIERI M., BALDI E., TOSELLI M., MARCOLINI G., SORRENTI G., BRAVO K., MARANGONI B., 2014. *Use of agro-industrial by-products in pear fertilization: preliminary results.* Acta Horticulturae, 1018: 263-270.
- 130 BALDI E., MIOTTO A., TOSELLI M., CERETTA C.A., BRUNETTO G., 2018. *Increasing phosphorus concentration in soil as a possible strategy to overcome Cu excess.* Acta Horticulturae, 1228: 421-425.
- 131 BRUNETTO G., STEFANELLO L.O.S., CERETTA C.A., COUTO R.R., FERREIRA P.A.A, AMBROSINI V.G., BORGHEZAN M., COMIN J.J., de MELO G.W., BALDI E., TOSELLI M., 2018. *Nitrogen fertilization of chardonnay grapevine: yield, must composition and their relationship with temperature and rainfall.* Acta

- Horticulturae, 1228: 451-456.
- 132 BALDI E., MIOTTO A., SORRENTI G., QUARTIERI M., BRUNETTO G., CERETTA C.A., Toselli M., 2018. *Effect of soil P addition on growth, nutritional status and photosynthesis of potted grapevine plants grown under soil copper excess*. Acta Horticulturae, 1217:69-73.
- 133 PERULLI G.D., SORRENTI G., QUARTIERI M., TOSELLI M., BRESILLA K., MANFRINI L., BOINI A., CORELLI GRAPPADELLI L. 2019. *Effect of wastewater as irrigation strategy on nectarine tree growth and nutritional status*. Acta Horticulturae, 1253: 261-267 DOI:10.17660/Acta Hort.2019.1253.35
- 134 QUARTIERI M., TOSELLI M., BALDI E., POLIDORI G., GERMANI M.A., NOFERINI M., XYLOGIANNIS E., 2022. *Effect of the method and volume of irrigation on yield and fruit quality of yellow fleshed kiwifruit in northern Italy*. Acta Hort. 1332: 211-218. DOI 10.17660/ActaHortic.2022.1332.28 Proc. X International Symposium on Kiwifruit.
- 135 STEFANELLO L.O., TASSINARI A., SCHWALBERT R., SCHWALBERT R.A., HINDERSMANN J., MOURA-BUENO J.M., CARRANCA C.L.V.A.F., TOSELLI M., BRUNETTO G., 2022 *Critical levels of nitrogen in leaves of grapevine grown on sandy soils in southern Brazil using Bayesian models*. Acta Hort. 1333:153-160. DOI 10.17660/ActaHortic.2022.1333.20 Proc. IX International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops Eds.: A. Dag et al.
- 136 QUARTIERI M., TOSELLI M., SORRENTI G., BALDI E., POLIDORI G., GERMANI M.A, XYLOGIANNIS E., 2022. *Dynamic of nutrient uptake and partitioning within yellow-fleshed kiwifruit (Actinidia chinensis var. chinensis) organs*. Acta Hort. 1333: 203-208. DOI 10.17660/ActaHortic.2022.1333.26 Proc. IX International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops Eds.: A. Dag et al.

Riviste nazionali

- 137 SCUDELLARI D., MARANGONI B., TOSELLI M., ROMBOLÀ A. D., MINGUZZI A., POLI M., 1994. *Valutazione di nuovi e vecchi portinnesti del pesco innestati con la cv Redhaven*. Frutticoltura, 9: 77-82.
- 138 TAGLIAVINI M., SCUDELLARI D., MARANGONI B., TOSELLI M., 1995. *Nuovi aspetti della fertilizzazione azotata del frutteto*. **Frutticoltura**, 57(3): 37-44.
- 139 GOVI G., TOSELLI M., GASPARI N., SCUDELLARI D., 1996. *Effetti dell'irrigazione localizzata sull'apparato radicale dell'albicocco*. **Irrigazione e Drenaggio**, 43(4): 13-19.
- 140 TOSELLI M., SCUDELLARI D., ZAVALLONI C., ANDREINI G., MARANGONI B., TAGLIAVINI M., 1998. *Effetto dell'epoca di concimazione azotata e dei trattamenti di calcio sulla qualità delle pere* Conference. **Frutticoltura**, 9: 45-48.
- 141 TITTARELLI F., MARANGONI B., TOSELLI M., 1999. *La fertilizzazione del pescheto nella frutticoltura moderna*. L'Informatore Agrario, 46:55-59.
- 142 RUFATO L., DE ROSSI A., FACHINELLO J. C., TOSELLI M. 2003. *Prospettive e potenzialità della frutticoltura brasiliana*. **Frutticoltura**, 1: 63-67.
- 143 ROMBOLÀ A. D., TOSELLI M., SORRENTI G., LUCCHI A., BORGHINI M., MARANGONI B., 2003. *Efficacia della vivianite sintetica nella prevenzione della clorosi ferrica del pesco*, **Frutticoltura**, 7/8: 49-52.
- 144 MARANGONI B., BALDI E., TOSELLI M. 2003. *La nutrizione fogliare delle piante da frutto*. **L'Informatore Agrario**, 23: 49-52.
- 145 BALDI E., TOSELLI M., SCUDELLARI D., MARANGONI B., 2004. *La concimazione fogliare delle pomacee*. **L'Informatore Agrario**, 23:65-68.
- 146 BALDI E., TOSELLI M., SCUDELLARI D., TAGLIAVINI M., MARANGONI B., 2004. *La concimazione fogliare delle drupacee*. **L'Informatore Agrario**, 21:43-46.
- 147 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., MARANGONI B., 2004. *La concimazione di pre-impianto delle colture arboree da frutto*. **L'Informatore Agrario**, 26:51-54.
- 148 SORRENTI G., TOSELLI M., MARCOLINI G., QUARTIERI M., MALAGUTI D., BALDI E., MARANGONI B., 2006. *Studi preliminari in vaso sulla tolleranza del pero al rame nel suolo*. **L'Informatore Agrario**, 45: 61-62.
- 149 BALDI E., TOSELLI M., NDAGIJIMANA M., BORDONI A., MARANGONI B., 2007. *Effetto della varietà e della fertilizzazione sulla produzione di sostanze aromatiche e antiossidanti (speciale pesco)*. **Frutticoltura**, 7-8: 20-25.
- 150 TOSELLI M., SCUDELLARI D., FERNANDEZ V., ABADIA J., 2009. *La nutrizione fogliare delle colture arboree da frutto*. **Italus Hortus** 16(1):69-78.
- 151 SORRENTI G., TOSELLI M., BALDI E., MARANGONI B., 2009. *La concimazione di pre-impianto per migliorare la fertilità del suolo del frutteto*. **L'informatore Agrario**, 43: 2-5.
- 152 SORRENTI G., TOSELLI M., BALDI E., QUARTIERI M., MARCOLINI G., BRAVO K., MARANGONI B., 2011. *L'importanza della sostanza organica nella gestione sostenibile del suolo per una frutticoltura efficiente*. **Frutticoltura**, 3: 12-16.
- 153 SORRENTI G., TOSELLI M., MARANGONI B., 2011. *Strategie sostenibili a confronto nella prevenzione della clorosi ferrica*. **Frutticoltura**, 9: 46-54.

- 154 BALDI E., TOSELLI M., AMADEI P., PELLICONI F., 2012. *Risultati preliminari nel contenimento biologico del marciume radicale del pesco*. **Frutticoltura**, 3: 56-62.
- 155 SORRENTI G., VENTURA M., TONON G., TOSELLI M., 2013. *Biochar, strategia per la gestione sostenibile degli ecosistemi frutticoli?* **Frutticoltura**, (11): 79-86.
- 156 TOSELLI M., SORRENTI G., QUARTIERI M., MARANGONI B., MARCOLINI G., BALDI E., 2014. *Il noce guadagna spazio al Nord*. **Frutticoltura**, 5: 48-55.
- 157 TOSELLI M., QUARTIERI M., SORRENTI G., BALDI E., COLLINA M., CIRIANI A., BRUNELLI A., ROSSI D., LOBERTI R., 2014. *Maculatura bruna del pero: prove di difesa con i Sali di calcio*. **Informatore Agrario**, 38: 54-56.
- 158 SORRENTI G., TOSELLI M., REGGIDORI G., SPINELLI F., TOSI L., GIACOPINI A., TACCONI G. 2016. *Implicazioni della gestione idrica nella "Moria del kiwi" del veronese*. **Frutticoltura** 3: 45-51.
- 159 SORRENTI G., TOSELLI M., 2016. *Perdite di lisciviazione del suolo ammendato con biochar e compost*. **Frutticoltura** 9: 46-54.
- 160 SORRENTI G., QUARTIERI M., SALVI S., TOSELLI M., 2016. *Asportazioni minerali in vivaio degli astoni di melo, pero e ciliegio*. **Frutticoltura** 12: 48-53.
- 161 BALDI E. QUARTIERI M., ALDINI A., ZACCARELLI A., TOSELLI M., 2021. *Migliorare lo stato nutrizionale delle piante con la gestione del suolo*. **Frutticoltura**, 2: 42-50.
- 162 QUARTIERI M., TOSELLI M., 2021. *Ottimizzare la concimazione del kaki valutando le asportazioni minerali*. **Frutticoltura**, 2: 52-56.
- 163 MANFRINI L., PERULLI G., BORTOLOTTI G., BOINI A., BONORA A., ANCONELLI S., SOLIMANDO D., GENTILE S., BALDI E., POLIDORI G., QUARTIERI M., TOSELLI M., 2021. *Noce, ridurre asporti idrici e nutrizionali senza danneggiare la produzione*. **Frutticoltura** 9: 56-59.
- 164 QUARTIERI M., TOSELLI M., SORRENTI G., BALDI E., POLIDORI G., GERMANI, M. A., 2021. *Assorbimento e accumulo di nutrienti minerali in kiwi giallo*. **Frutticoltura**, 7:38-42.
- 165 TOSELLI M., QUARTIERI M., SORRENTI G., POLIDORI G., LAROCCA G. N., BALDI E., SANSAVINI S., 2022. *Nutrizione azotata da reimpostare con nuovi criteri di ecosostenibilità*. **Frutticoltura**, 2: 50-54.
- 166 POLIDORI G., BALDI E., QUARTIERI M., LAROCCA G. N., CHIARELLI G., SORRENTI G., TOSELLI M., 2022. *Meno fertilizzanti per una buona concimazione a bassi costi di produzione*. **Frutticoltura**, 6: 58-60.
- 167 BALDI E, QUARTIERI M, TASSINARI A, TOSELLI M, MANFRINI L, PERULLI GD, BORTOLOTTI G, CHIECO C, NARDINO M, FAMULARI D, GENTILE S, SOLIMANDO D, ANCONELLI S. 2024. *Ottimizzazione della gestione agronomica del noce in ambiente regionale attraverso la digitalizzazione della tecnica frutticola: presentazione del progetto OTTIM.A.NOCE*. **Frutticoltura**, 7:24-27.
- 168 Baldi E., Quartieri M., Messini M., Larocca G.N., Chiarelli G., Sorrenti G., Toselli M. 2025. *Mobilità degli elementi parametro determinante*. *Terra e Vita*, 7: 4-43.

Atti di convegni nazionali

- 169 MARANGONI B., SCUDELLARI D., NERI D., TOSELLI M., 1990. *Influenza del microclima su fotosintesi e traspirazione nelle foglie di melo*. Atti convegno "Stress Ambientali nei Vegetali" (a cura di A. Massacci) pp. 414-419.
- 170 SCUDELLARI D., MARANGONI B., SPADA G. L., TOSELLI M., 1992. *Influenza della concimazione azotata e potassica sull'attività vegeto-produttiva e sullo stato nutrizionale del pesco (cv Stark Red Gold)*. Atti convegno "I Giornate Scientifiche della Società Orticola Italiana (SOI)" pp. 62-63.
- 171 MARANGONI B., TOSELLI M., SCUDELLARI D., BRIGATI S., NERI F., SPADA G. L., 1993. *Fertilizzazione del pesco e qualità dei frutti*. Atti del "XXI Convegno peschicolo" Lugo (RA), pp. 201-209.
- 172 SCUDELLARI D., PONI S., TAGLIAVINI M., TOSELLI M., 1994. *Attendibilità di un metodo non distruttivo per la determinazione della clorofilla*. Atti convegno "II Giornate Scientifiche SOI", pp. 485-486.
- 173 TOSELLI M. e FLORE J. A., 1996. *Effetti del contenuto idrico e della temperatura del suolo sull'assorbimento e sulla traslocazione dell'azoto nel melo*. Atti convegno "III Giornate Scientifiche SOI" pp. 187-188.
- 174 TOSELLI M., TAGLIAVINI M., MARANGONI B., 1996. *La clorosi ferrica del pesco: conoscenza, prevenzione e terapia*. Atti del "XXII Convegno Peschicolo di Cesena", pp. 98-103.
- 175 TOSELLI M., MARANGONI B., FLORE J. A., 1998. *La ripartizione dell'azoto distribuito in pre-raccolta e in fioritura nei diversi organi di albero di melo (cv Mutsu)*. Atti convegno "IV Giornate Scientifiche SOI", pp. 371-372.
- 176 TOSELLI M., ROMBOLÀ A. D., MARANGONI B., 1998. *Azione del rame sulla fisiologia della vite*. *Notiziario Tecnico CRPV*, 55: 7-14. Atti del "XXIII convegno sulla Moderna Meccanizzazione della Vite (MOMEVI)".
- 177 SCUDELLARI D., TOSELLI M., MARANGONI B., TAGLIAVINI M., 1999. *La diagnostica fogliare nelle piante arboree da frutto a foglia caduca*. Atti della Giornata di Studio dell'Osservatorio Nazionale Permanente per i Fertilizzanti, 19 marzo, Pietrasanta (LU). *Bollettino della Società Italiana della Scienza del Suolo*, 48(4): 829-842.

- 178 TOSELLI M., MARANGONI B., SCUDELLARI D., BAZZI C., MALAGUTI S., 2000. *Stato idrico dell'albero e sensibilità del pero al colpo di fuoco batterico (Erwinia amylovora)*. Atti delle V giornate scientifiche SOI, Sirmione (Bs) 28-30 marzo, pp. 493-494.
- 179 TOSELLI M., MALAGUTI D., SORRENTI G., BRUNELLI A., MARANGONI B., 2002. *Influenza dello stato idrico e nutrizionale sulla tolleranza del pero alla maculatura bruna (Stemphylium vesicarium)*. Atti VI giornate scientifiche SOI, Spoleto (Pg), pp. 115-116.
- 180 MARANGONI B., ROMBOLÀ A. D., TOSELLI M., FERALLI S., 2003. *La pratica della fertilizzazione dell'actinidia*. Atti convegno nazionale 'Actinidia la novità frutticola del XX secolo', Verona 21.11.2003. pp.163-197.
- 181 MARCOLINI G., TOSELLI M., BORGHINI M., LUCCHI A., QUARTIERI M., BALDI E., MALAGUTI D., GESSA C., MARANGONI B., 2004. *Effetto della composizione chimica del fertilizzante sull'assorbimento di Mg, Mn e Zn in foglie di pero*. Atti VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli 4-6 maggio 2004.
- 182 MARCOLINI G., TOSELLI M., BORGHINI M., BALDI E., MALAGUTI D., SIMONI A., MARANGONI B., 2004. *Effetto del formulato e dell'epoca di somministrazione sull'assorbimento del calcio nei frutti di Golden Delicious*. Atti VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli 4-6 maggio 2004.
- 183 TAGLIAVINI M., SCANDELLARI F., QUINONES A., MALAGUTI D., MENARBIN G., PALMIERI S., GIOACCHINI P., VITTORI ANTISARI L., TOSELLI M., TONON G., 2005. *Ciclo dei nutrienti in un meleto*. Atti VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli 4-6 maggio 2004.
- 184 TOSELLI M., LUCCHI A., ROMBOLÀ A. D., QUARTIERI M., SORRENTI G., MALAGUTI D., RUFATO L., MARANGONI B., 2005. *Influenza della cultivar sulla composizione chimica e sul valore nutrizionale del gheriglio di noce (Juglans nigra L.) in coltura biologica*. Atti del convegno: Frutticoltura biologica: ricerca, gestione e orientamenti della produzione e del mercato, Cesena, 27 febbraio 2004. Italus Hortus 12(3): 71-78.
- 185 TOSELLI M., TAGLIAVINI M., THALHEIMER M., 2008. *Principi ed applicazioni di tecniche sostenibili di fertilizzazione nel meleto*. Atti convegno Melicoltura di Pianura. Ferrara, 8 novembre 2007. Italus Hortus, 15(2): 42-50.
- 186 MARINO G., TOSELLI M., GAGGIÀ F. MARANGONI B., 2009. *Effetto battericida e biostimolante di derivati di Melia azedarach su colture micropropagate di MRS 2/5*. Italus Hortus, 16 (2): 60-63.
- 187 XILOYANNIS C., TOSELLI M., 2010 *Gestione della nutrizione e dell'irrigazione: migliorare l'efficienza dell'uso delle risorse e ripristinare la fertilità chimica e microbiologica dei terreni*. Italus Hortus 17 (5): 105-109.
- 188 BALDI E., TOSELLI M., MARCOLINI G., INNOCENTI A., MARANGONI B., 2010. *Impiego di composti organici in alternativa alla concimazione chimica del pesco*. Italus Hortus 17 (5): 115-119.
- 189 TOSELLI M., BALDI E., SORRENTI G., QUARTIERI M., MARANGONI B., INNOCENTI A., DAL RE L., 2014 *La coltura del melograno in ambiente romagnolo*. Notiziario Risorse Genetiche Vegetali n. 1-2:15-19. Numero Speciale "Convegno Melograno".
- 190 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARANGONI B., INNOCENTI A., DAL RE L., 2014. *Habitus e comportamento vegetativo di varietà di melograno (Punica granatum) in ambiente romagnolo, le prime valutazioni*. X convegno nazionale sulla biodiversità. Roma, 3-5 Settembre, 2014. pp 611-617.

Altri

- 191 TOSELLI M., 1991. *Influenza della concimazione sulla qualità dei frutti*. Notiziario Tecnico ERSO, 40: 4-10.
- 192 TOSELLI M., 1996. *L'importanza del regime termico del terreno nella nutrizione minerale delle colture arboree*. Quaderni del Dottorato di Ricerca in Colture Arboree, 1: 195-200.
- 193 MARANGONI B., TOSELLI M., 2000. "La radice delle dicotiledoni arboree". In "Obiettivo radice. Metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo", a cura di G. Mosca e T. Vameralli, p. 13-19. Consiglio Nazionale delle Ricerche, CLEUP, Padova.
- 194 MARANGONI B., TOSELLI M., 2000. "Sviluppo radicale ed efficienza nelle piante da legno e da frutto". In "Obiettivo radice. Metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo", a cura di G. Mosca e T. Vameralli, p. 35-43. Consiglio Nazionale delle Ricerche, CLEUP, Padova.
- 195 MARANGONI B., TOSELLI M., 2000. "Assorbimento radicale: efficienza o disponibilità?". In "Obiettivo radice. Metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo", a cura di G. Mosca e T. Vameralli, p. 46-47. Consiglio Nazionale delle Ricerche, CLEUP, Padova.
- 196 MARANGONI B., TOSELLI M., AMATO M., 2000. "Accrescimento ponderale e rapporto 'parte aerea/parte radicale'". In "Obiettivo radice. Metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo", a cura di G. Mosca e T. Vameralli, p. 73-75. Consiglio Nazionale delle Ricerche, CLEUP, Padova.
- 197 TOSELLI M., MALAGUTI D., SORRENTI G., BALDI E., LUCCHI A., MARANGONI B., BAZZI C., 2003. *Approcci agronomici per ridurre la suscettibilità del pero al colpo di fuoco batterico*. Notiziario tecnico CRPV, 66: 107-118.
- 198 TOSELLI M., MARANGONI B., MARCOLINI G., ROMBOLÀ A. D., 2006. *I micronutrienti in frutticoltura:*

- identificazione e cura delle carenze. Fertilizzanti, 1: 18-21.
- 199 MARANGONI B., TOSELLI M., BALDI E., 2006. *Influenza della sostanza organica sulla morfologia, sviluppo, ed efficienza radicale delle piante da frutto*. I Georgofili – Quaderni – 2005 – VIII, 59-71.
- 200 TOSELLI M., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MALAGUTI D., BALDI E., MARANGONI B., 2006. *L'accumulo di rame nel suolo: risposta vegetativa del pero e della vite*. Agricoltura, 10: 128-130.
- 201 TOSELLI M., MARANGONI B., TAGLIAVINI M., ROMBOLÀ A. D., QUARTIERI M., BALDI E., MALAGUTI D., SORRENTI G., MARCOLINI G. E SCUDELLARI D., 2006. *La fertilizzazione delle drupacee*. Notiziario Tecnico CRPV, 74 (numero speciale) pp.65.
- 202 ROMBOLÀ A.D., ROBERTI R., DI MARCO S., TOSELLI M., VERONESI A., OSTI F., SORRENTI G., 2006. *Effetto di interventi al terreno diretti al contenimento di forme croniche di deperimento del legno in actinidia*. A cura di A. BRUNELLI e A. CANOVA. Atti Giornate Fitopatologiche 2006. Riccione-Rimini. 27-29 marzo 2006. (vol. II, pp. 143 - 144). CLUEB BOLOGNA.
- 203 BALDI E., SORRENTI G., TOSELLI M., MARANGONI B., 2007. *Alimenti funzionali, salute benessere dai prodotti della terra e dell'allevamento: Frutta*. Il Divulgatore, 7-8: 46-49.
- 204 BALDI E., TOSELLI M., MARANGONI B., INNOCENTI A., SCUDELLARI D. 2008. *Pesco, l'uso del compost migliora la qualità del suolo*. Agricoltura, 1:101-102.
- 205 TOSELLI M., ROMBOLÀ A. D., 2008. *Il calcio è l'elemento chiave per la conservazione dei frutti*. Terra e Vita, 16:23-26.
- 206 SORRENTI G., BALDI E., TOSELLI M. e MARANGONI B., 2009. *Con gli estratti vegetali il pero si sviluppa meglio*. Agricoltura, 10:91-93.
- 207 SORRENTI G., TOSELLI M., BALDI E. e MARANGONI B., 2009. *Concimazione di pre-impianto per migliorare la fertilità del suolo*. L'Informatore Agrario, 43:45-48.
- 208 SORRENTI G., TOSELLI M., MARANGONI B. 2010. *Strategie di controllo della clorosi ferrica del pero* Agricoltura, (6): 91-93.
- 209 SORRENTI G., TOSELLI M., MARANGONI B. 2010. *Tecniche agronomiche sostenibili per la prevenzione della clorosi ferrica del pero*. Notiziario Tecnico, 82:43-52.
- 210 SANSAVINI S., COSTA G., NERI D., BERTOLINI P., BRUNELLI A., SORRENTI G., TOSELLI M., PALARA U., REGGIDORI G., 2012. *Frutticoltura – Indirizzi produttivi e innovazioni tecniche*, 'In 'Manuale di Orto-Frutticoltura', a cura di Sansavini S. e Ranalli P. Edagricole, Il Sole24 ORE, Milano, pp. 19-209.
- 211 MONTANARO G., CELANO G., TOSELLI M., 2012. *Aspetti tecnici della fertirrigazione e calcolo della dose di fertilizzante* (Quadro 14.2). In 'Arboricoltura Generale' a cura di Sansavini S., Costa G., Gucci R., Inglese P., Ramina A., Xiloyannis C., Patron Edidore, Bologna.
- 212 TOSELLI M., QUARTIERI M., SORRENTI G., BALDI E., COLLINA M., CIRIANI A., BRUNELLI A., 2013. *L'applicazione del calcio per aumentare la tolleranza alla maculatura bruna*. Progetto AGER INNOVAPERO, newsletter, 3:5-7. <http://ager.innovapero.it/>.
- 213 DUSSI M.C., FLORES L., MACHUCA Y., TOSELLI M., ARJONA C., 2013. *Regulación de la carga frutal en agroecosistemas de perales mediante programas de extinción de frutos*. Horticultura Argentina, 32(77): 14-22.
- 214 FLORES L., DUSSI M.C., MACHUCA Y., TOSELLI M., ARJONA C., 2013. *Efecto de las fitohormonas sobre el control de la fructificación en manzanos*. Horticultura Argentina, 32(77): 23-31.
- 215 BALDI E., SORRENTI G., QUARTIERI M., INNOCENTI A., TOSELLI M., 2014. *Il compost di qualità: un'alternativa per il pesco*. Agricoltura, 11: 61-62.
- 216 TAGLIAVINI M., SCANDELLARI F., TOSELLI M., 2016. *Fertilizzazione dei sistemi colturali frutticoli*. In 'Fertilizzazione sostenibile' (a cura di C. Grignani) isbn 978-88-506-5445-1, Edagricole, Università e Formazione, Pagine 444.
- 217 LATINI A., FOXI C., NICOLETTI M., SERAFINI M., TOSELLI M., CAMPIOTTI A., MARIANI S., 2018. *Neemagrimed: una "Best Practice" in agricoltura biologica*. Rivista di Scienza Dell'Alimentazione, I, (ANNO 47): 21-27.
- 218 GREGGIO N, CARLINI C; BUSCAROLI A, ZANNONI Z, PRIMANTE A, MARAZZA D, SORRENTI G, ALLEGRO G, FILIPPETTI I, TOSELLI M, ROMBOLÀ A, FABBRI D, VASSURA I, NIGRO G, TESSARIN P, PRATI R, BUZZI S, 2020. *Enochar: la conservazione del carbonio in viticoltura*. Ecoscienza, 2.

Bologna, 24.02.2025

In fede
Moreno Toselli