

CURRICULUM VITÆ

ultimo aggiornamento: 16 gennaio 2024

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Amministrazione trasparente – Curriculum vitæ di titolare di posizione organizzativa

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome **Maurizio Quartieri**
Amministrazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Responsabilità attuali Funzione specialistica a supporto della didattica e/o ricerca
Esperto di arboricoltura, frutticoltura e nutrizione delle piante da frutto
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari

Telefono +39 051 20 9 6426
Cellulare +39 331 135 4748
E-mail maurizio.quartieri@unibo.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data 1 gennaio 2019 – oggi
Responsabilità / ruolo RESPONSABILITÀ ED ESPERIENZE PROFESSIONALI INTERNE ALL'ATENEO
Responsabile di funzione specialistica a supporto della didattica e della ricerca presso
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari

Data 1 dicembre 2016 – 31 dicembre 2017
Responsabilità / ruolo Membro di commissione degli insegnamenti di "Arboricoltura" e "Arboricoltura generale",
per effetto della nomina a CULTORE DELLA MATERIA da parte del Consiglio dei Corsi
di Studio in "Tecnologie Agrarie", "Scienze del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale" e
"Economia e Marketing nel Sistema Agro-Industriale". presso Dipartimento di Scienze Agrarie

Data 10 novembre 2015 – 31 dicembre 2017
Responsabilità / ruolo Membro di commissione degli insegnamenti di "Colture arboree (c.i.)", "Sistemi Frutticoli
Biologici (c.m.)", "Arboricoltura generale (c.m.)" e "Produzioni Vegetali (c.i.)", per effetto della
nomina a CULTORE DELLA MATERIA per il settore scientifico disciplinare AGR/03 da
parte del Consiglio congiunto dei Corsi di Studio in Tecnologie Alimentari e Viticoltura ed
Enologia.
dott. Quartieri risulta essere membro di commissione:
- Colture arboree c.i. in capo al Prof. Moreno Toselli
- Sistemi Frutticoli Biologici c.m. in capo al Prof. Moreno Toselli
- Arboricoltura generale c.m. in capo al Prof. Moreno Toselli
- Produzioni Vegetali c.i. in capo al Prof. Luigi D'Antuono presso Dipartimento di Scienze e
Tecnologie Agro-Alimentari

Data 22 dicembre 2014 – 31 dicembre 2018
Responsabilità / ruolo FUNZIONE SPECIALISTICA A SUPPORTO DELLA DIDATTICA E/O RICERCA
presso Dipartimento di Scienze Agrarie (poi Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-
alimentari)

<i>Data</i>	12 gennaio 2004 – oggi
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Tecnico laureato a tempo indeterminato (categoria attuale D2) dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati. AMBITI TECNICO-SCIENTIFICI DI ATTIVITA' A SUPPORTO DELLA DIDATTICA E DELLA RICERCA - nutrizione minerale delle piante da frutto, con particolare attenzione agli aspetti ambientali ed alla qualità dei frutti; - gestione del suolo del frutteto; - utilizzo della sostanza organica (es. compost, digestato, residui agro-industriali, ecc.) per il miglioramento della fertilità chimica, fisica e biologica del terreno; - assorbimento e ciclo interno dell'N negli alberi da frutto; - la morfologia delle radici delle colture frutticole in rapporto alle strategie di concimazione; - cause e strategie per superare le carenze nutrizionali negli alberi da frutto, con particolare attenzione alla clorosi ferrica; - interazione tra lo stato nutrizionale dell'albero e la suscettibilità alle malattie; sviluppo di strategie agronomiche efficaci per il controllo della maculatura bruna del pero; - valutazione del comportamento agronomico di diverse combinazioni d'innesto di ciliegio (Dipartimento di Colture Arboree, dal 1999 al 2010) e selezione di nuovi portinnesti di pero (Dipartimento di Colture Arboree, dal 2002 ad oggi) - utilizzo di composti naturali ad azione biostimolante e corroborante, nonché di microrganismi (es. rizobatteri PGPR, micorrize, etc.) promotori della crescita delle piante, per migliorare la resistenza naturale delle piante agli stress biotici e abiotici, e la disponibilità dei nutrienti, riducendo così l'uso di agrofarmaci e fertilizzanti. presso Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari
<i>Data</i>	16 ottobre 2012 – 21 dicembre 2014
<i>Responsabilità / ruolo</i>	FUNZIONE SPECIALISTICA A SUPPORTO DELLA DIDATTICA E/O RICERCA - Esperto nel settore della nutrizione delle piante da frutto presso Dipartimento di Scienze Agrarie
<i>Data</i>	1 gennaio 2010 – 15 ottobre 2012
<i>Responsabilità / ruolo</i>	FUNZIONE SPECIALISTICA A SUPPORTO DELLA DIDATTICA E/O RICERCA - Esperto nel settore della nutrizione delle piante da frutto presso Dipartimento di Colture Arboree
<i>Data</i>	2000 – 2009
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Coordinatore delle esercitazioni didattiche e dei viaggi d'istruzione dei corsi di studio tenuti dai docenti afferenti al Dipartimento di Colture Arboree presso Dipartimento di Colture Arboree
<i>Data</i>	23 aprile 2002 – 22 aprile 2003
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Tecnico laureato a tempo determinato (categoria D1) dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati presso Dipartimento di Colture Arboree
<i>Data</i>	3 aprile 2000 – 2 aprile 2002
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Collaboratore tecnico a tempo determinato presso Dipartimento di Colture Arboree
<i>Data</i>	5 novembre 1996 – 31 marzo 2000
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Borsa di studio finanziata da I.L.S.A. S.p.A. (Arzignano, VI) per uno studio dal titolo "Nutrizione delle piante arboree da frutto con amminoacidi" presso Dipartimento di Colture Arboree

CURRICULUM VITÆ

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Amministrazione trasparente – Curriculum vitæ di titolare di posizione organizzativa
Maurizio Quartieri

Data
Responsabilità / ruolo

10 dicembre 1993 – 31 ottobre 1996
Borsa di studio finanziata dalla Regione Emilia Romagna per uno studio dal titolo "Sistema pianta-suolo e interazioni con la disponibilità idrica e nutrizionale" presso Dipartimento di Colture Arboree

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Anno di conseguimento
Titolo
Voto conseguito

TITOLI DI STUDIO

1992
Laurea in Scienze Agrarie presso Università di Bologna
109/110

CAPACITÀ LINGUISTICHE

	<u>Livello parlato</u>	<u>Livello letto e scritto</u>
Inglese	elementare	buono

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di formazione, relazioni a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, altri incarichi istituzionali quali partecipazione a progetti, gruppi di lavoro, comitati o organi collegiali ecc.

SUPPORTO ALLA DIDATTICA

-supporto alle esercitazioni didattiche di diversi corsi afferenti al SSD AGR03
-assistenza alle studentesse e agli studenti dell'UNIBO durante il tirocinio curricolare
-assistenza alle studentesse e agli studenti dell'UNIBO durante l'attività di tesi, risultando anche correlatore nel documento finale.

ATTIVITÀ FORMATIVE SEGUITE

1) AREA GIURIDICO-NORMATIVA GENERALE

Partecipazione a diverse iniziative (circa 70 ore totali dal 2005 ad oggi) aventi per oggetto i seguenti temi:

- l'applicazione delle normative sulla sicurezza del lavoro
- le procedure di lavoro e la gestione dei rifiuti
- la normativa sulla gestione delle sostanze chimiche nei laboratori
- la gestione del rischio biologico e chimico
- formazione e aggiornamento addetti delle squadre d'emergenza e primo soccorso

2) AREA INFORMATICA E TELEMATICA

Partecipazione a diversi eventi tra il 2009 e il 2010, per un totale di circa 50 ore

3) AREA MANAGERIALE, ORGANIZZAZIONE E PERSONALE

Partecipazione a eventi formativi (7 ore totali dal 2005 al 2010) aventi per oggetto i seguenti temi:

- la qualità del lavoro e la sua gestione
- il benessere nei luoghi di lavoro

4) AREA TECNICO-SPECIALISTICA

Partecipazione a circa 50 eventi nazionali e internazionali (seminari, incontri tecnici e convegni tematici) aventi per oggetto i principali ambiti tecnico-scientifici di attività

5) PROGETTO "SMART WORKING" UNIBO

Partecipazione su base volontaria nel periodo settembre-novembre 2020 alla prima sperimentazione dello smart working (fase di test) avviata dall'Ateneo di Bologna, in vista dell'adozione del modello di smart working tra le forme di lavoro agile.

Alla fase di test è seguita nel 2021 la fase di sperimentazione dello smart working, con l'applicazione di tutti gli aspetti che caratterizzano l'istituto nel suo complesso.

Durante sia la fase di test sia la fase di sperimentazione il sottoscritto ha partecipato al percorso formativo organizzato da APOS, articolato in numerosi incontri tra i quali si citano i seguenti corsi:

-Introduzione del lavoro agile in Ateneo e nuove modalità di conciliazione vita lavoro (17/09/2020)

-Nuove forme di lavoro flessibile (telelavoro e smart working) (29/10/2020)

-Prevenire i rischi per la salute e sicurezza nel lavoro agile

-La misurazione della performance e l'organizzazione del lavoro per obiettivi

-Individuazione degli obiettivi e degli indicatori e della pianificazione e monitoraggio delle attività

-La leadership e le nuove forme di lavoro agile: strumenti per la gestione e lo sviluppo dei collaboratori e del team

-Microsoft 365 Education

-La gestione del tempo, dell'organizzazione del lavoro (agile) e delle relazioni

BREVETTI

Titolare del brevetto EU 38536, rilasciato il 07/07/2014 per il portinnesto Fox 9 (Pyrus communis).

PUBBLICAZIONI

L'attività tecnico-scientifica sopra descritta si è concretizzata nella pubblicazione di oltre 100 articoli, di cui 32 lavori su riviste internazionali referenziate, 20 lavori su atti di convegni internazionali referenziati e oltre 50 lavori su riviste e atti di convegni nazionali.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Tagliavini M., Masia A. e Quartieri M. 1994. "Effetto della forma di azoto e del bicarbonato sul pH della rizosfera di semenzali di pesco". In Atti II Giornate Scientifiche S.O.I. S. Benedetto del Tronto (AN), 22-24 giugno 1994. Pp.: 405-406.
2. Quartieri M. 1995. "La fertilizzazione delle piante da frutto: problematiche relative all'uso di azoto, calcio e ferro". Sviluppo Agricolo, 7: 27-33. Ed. Centro Mathema, Ferrara.
3. Rombolà A.D., Quartieri M., Tagliavini M., Iannone C., Zavalloni C. e Marangoni B. 1995. "Fertilizzazione azotata nel pescheto attraverso l'impiego di formulati a lento rilascio ed irrorazioni fogliari". In Atti XXII Convegno Peschicolo, Cesena 28-30 settembre 1995. Pp.: 195-201.
4. Tagliavini M., Masia A. e Quartieri M., 1995. "Bulk soil and rhizosphere pH of peach trees in calcareous and alkaline soils as affected by the form of nitrogen fertilizer". Plant and Soil 176: 263-271.
5. Quartieri M., Tagliavini M., Scudellari D., Marangoni B e Millard P. 1996. "Assorbimento radicale di azoto e rimobilizzazione delle riserve azotate nel pero durante la ripresa vegetativa". Riv. di Frutticoltura, 10: 57-60.
6. Scudellari D., Quartieri M., Tagliavini M., Carnevali G. e Marangoni B. 1996 "Disponibilità di azoto minerale nel terreno in relazione all'epoca di fertilizzazione del pero". In Atti III Giornate Scientifiche S.O.I. Erice, 10-14 marzo 1996. Pp.: 461-462.
7. Tagliavini M., Quartieri M., Marangoni B. e Millard P. 1996 "Assorbimento fogliare di azoto e sua traslocazione in funzione del livello azotato dell'albero di pesco". In Atti III Giornate Scientifiche S.O.I. Erice, 10-14 marzo 1996. Pp.: 463-464.
8. a) Quartieri M. e Marangoni B. 1997. "La concimazione azotata tardiva degli alberi da frutto". Terra e Vita, Speciale Fertilizzazione - suppl. 6: 14-18.
b) Quartieri M. e Marangoni B. 1997. "La concimazione azotata tardiva degli alberi da frutto". Frutticoltura, suppl. n. 2: 14-18.
9. Quartieri M., Tagliavini M., Scudellari D., Marangoni B e Millard P. 1997. "Assorbimento radicale di azoto e rimobilizzazione delle riserve azotate nel pero durante la ripresa vegetativa".

- In Atti XIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria. Rimini, 25-27 settembre 1996. Pp.: 493-501.
10. Tagliavini M., Millard P., Quartieri M. e Marangoni B. 1997 "Foliar nitrogen uptake and withdrawal from peach leaves during senescence". *Acta Horticulturae*, 448: 459-465.
 11. Tagliavini M., Quartieri M. e Millard P. 1997. "Remobilised nitrogen and root uptake of nitrate for spring leaf growth, flowers and developing fruits of pear (*Pyrus communis* L.) trees". *Plant and Soil*, 195: 137-142.
 12. Quartieri M., Siroli M., Zavalloni C., Ceredi G., Lugaesi C., Marangoni B. e Tagliavini M, 1997. "Miglioramento qualitativo delle nettarine e controllo della monilia mediante metodi agronomici e chimici". In Atti XXIII Convegno peschicolo. Ravenna, 12-13 settembre 1997. Pp.: 127-131.
 13. Marangoni B., Quartieri M. e Scudellari D. 1997. "Tecnica culturale del ciliegio: gestione del suolo, irrigazione e fertilizzazione". In Atti Convegno Nazionale sul Ciliegio. Bari, 19-21 giugno 1997. Pp.: 281-306.
 14. Marangoni B., Quartieri M. e Scudellari D. 1998. "Gestione del suolo, irrigazione e fertilizzazione del ciliegio". *Informatore Agrario*, 27: 45-53.
 15. Quartieri M., Tagliavini M., Marangoni B., Concari G., Malaguti M. e Millard P. 1998. "Il ciclo interno dell'azoto nel pesco". In Atti IV Giornate Scientifiche SOI. Sanremo, 1-3 aprile 1998. Pp.: 389-390.
 16. Tagliavini M., Millard P. e Quartieri M. 1998. "Storage of foliar-absorbed nitrogen and remobilization for spring growth in young nectarine (*Prunus persica* var. *nectarina*) trees". *Tree Physiology*, 18: 203-207.
 17. Quartieri M., Tagliavini M., Marangoni B. e Millard P. 1998. "Storage and remobilisation of nitrogen in nectarine trees as affected by the timing of N uptake". *Acta Horticulturae* 465: 319-325.
 18. Quartieri M., Tagliavini M., Rombolà A.D., Marangoni B. e Millard P. 1998. "Il ciclo interno dell'azoto negli alberi di pesco". In Atti Incontro Tecnico "La nutrizione dei fruttiferi. Presentazione dei risultati della ricerca condotta in Emilia-Romagna". Faenza (RA), 10 ottobre 1997. *Notiziario Tecnico CRPV*, 54: 10-19.
 19. Rombolà A.D., Tagliavini M., Quartieri M., Malaguti D., Marangoni B. e Scudellari D. 1998. "La clorosi ferrica delle colture arboree da frutto: aspetti generali e strategie di cura". In Atti Incontro Tecnico "La nutrizione dei fruttiferi. Presentazione dei risultati della ricerca condotta in Emilia-Romagna". Faenza (RA), 10 ottobre 1997. *Notiziario Tecnico*, 54: 35-50.
 20. Quartieri M., Tagliavini M., Marangoni B. e Millard P. 1999. "Il ciclo interno dell'azoto negli alberi di pesco". *Frutticoltura*, 2: 61-66.
 21. Rombolà A.D., Quartieri M., Marangoni B., Tagliavini M., Scudellari D. e Abadia J. 1999. "Strategie di cura della clorosi ferrica in frutticoltura integrata". *Frutticoltura*, 5: 59-64.
 22. Tagliavini M., Millard P., Quartieri M. e Marangoni B. 1999. "Timing of nitrogen uptake affects winter storage and spring remobilisation of nitrogen in nectarine (*Prunus persica* var. *nectarina*) trees". *Plant and Soil*, 211: 149-153.
 23. Tagliavini M., Quartieri M., Rombolà A.D., Zavalloni C., Malaguti D., Marangoni B. e Scudellari D. 2000. "Ripartizione degli elementi minerali nei frutti degli alberi decidui". *Frutticoltura*, 1: 83-87.
 24. Tagliavini M., Zavalloni C., Rombolà A.D., Quartieri M., Malaguti D., Mazzanti F., Millard P. e Marangoni B. 2000. "Mineral nutrient partitioning to fruits of deciduous trees". *Acta Horticulturae*, 512: 131-140.
 25. Quartieri M., Cavani L., Marangoni B. e Tagliavini M. 2000. "Effetto dei trattamenti fogliari con idrolizzati proteici di origine animale sull'attività vegetativa di piante di actinidia". In Atti Giornata di Studio "Nuovi indirizzi per la produzione". Pisa, 24 marzo 2000. *Bollettino della Società Italiana della Scienza del Suolo*, 49 (4): 861-867.
 26. Quartieri M., Millard P. and Tagliavini M. 2002. "Storage and remobilisation of nitrogen by pear (*Pyrus communis* L.) trees as affected by timing of N supply". *European Journal of Agronomy*, 17: 105-110.
 27. Quartieri M., Lucchi A., Cavani L., Marangoni B. and Tagliavini M. 2002. "Effects of the rate of protein hydrolysis and spray concentration on growth of potted kiwifruit (*Actinidia deliciosa*) plants". *Acta Horticulturae*, 594: 341-347.

28. Rombolà A.D., Dallari S., Quartieri M., Ammari T., Scudellari D. and Tagliavini M. 2002. "Effect of foliar-applied Fe sources, organic acids and sorbitol on the re-greening of kiwifruit leaves affected by lime-induced iron chlorosis". *Acta Horticulturae*, 594: 349-355.
29. Musacchi S., Quartieri M., Ciambellini M., Masia A., Corelli Grappadelli L. and Tagliavini M. 2002. "Effects of rootstock on the physiological response of pear (cv. Abbé Fetel) trees increasing levels of salinity of the irrigation water". *Acta Horticulturae*, 596: 683-686.
30. Rombolà A.D., Rufato L., Lucchi A., Sorrenti G., Quartieri M., Eha P.A., Marangoni B. 2002. "Accumulo dei composti organici nei frutti di diverse cultivar di noce (*Juglans regia*)". *Atti VI Giornate scientifiche SOI, Spoleto (PG)*, 23-25 aprile 2002.
31. Poni S., Quartieri M. and Tagliavini M. 2003. "Potassium nutrition of Cabernet Sauvignon grapevines (*Vitis vinifera* L.) as affected by shoot trimming". *Plant and Soil*, 253: 341-351.
32. 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 synthetic vivianite in a calcareous soil". *Journal of Plant Nutrition*, 26 (10-11): 2031-2041.
33. Masia A., Musacchi S. e Quartieri M. 2004. "Il ruolo dei fattori abiotici nella malattia del pesco". *Agricoltura*, 12: 89-90.
34. Marcolini G., Toselli M., Borghini M., Lucchi A., Quartieri M., Baldi E., Malaguti D., Gessa C. e 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.
35. Sorrenti G., Quartieri M. e Tagliavini M. 2005. "La fertirrigazione delle specie arboree da frutto". *Phytomagazine*, 10: 51-62.
36. Lugli S., Correale R., Gaiani A., Grandi M., Muzzi E., Quartieri M. e Sansavini S. 2005. "Nuovi portinnesti di ciliegio validi per impianti intensivi". *Frutticoltura*, 3: 41-47.
37. Masia A., Musacchi S., Quartieri M. e Ancarani V. 2005. "Effetto dei fattori idrici e termici su stress ossidativo, induzione della gommosi e metabolismo dell'etilene nel pesco". *Frutticoltura*, 7/8: 53-58.
38. Ventura M., Opstad N., Zanotelli D., Scandellari F., Quartieri M. e Tagliavini M. 2005. "Monitoraggio delle perdite di azoto per lisciviazione dal suolo di un pereto". *Frutticoltura*, 10: 40-44.
39. Sorrenti G., Rombolà A.D., Oliva S., Quartieri M., Borghini M., Garcea G. e Marangoni B. 2005. "La clorosi ferrica del pero: influenza di diverse strategie di controllo sulla produzione". *Frutticoltura*, 10: 45-50.
40. Toselli M., Lucchi A., Rombolà A.D., Quartieri M., Sorrenti G., Malaguti D., Rufato L. e Marangoni B. 2005. "Influenza della cultivar sulla composizione chimica e sul valore nutrizionale del gheriglio di noce (*Juglans regia* L.) in coltura biologica". *Italus Hortus* 12 (3): 71-78.
41. Rombolà A.D., Sorrenti G., Quartieri M., Oliva S., Cavani A., Caruso S., Cavallini G., Kosegarten H. e Marangoni B. 2005. "Clorosi ferrica: suscettibilità del portinnesto, prevenzione e cura". In: *Atti del Convegno "Pericoltura di qualità a basso impatto ambientale"*, Bastiglia (Modena), 5 Dicembre 2003. *Il Divulgatore*, 1: 37-48.
42. Musacchi S., Quartieri M. e Tagliavini M. 2006. "Pear (*Pyrus communis*) and quince (*Cydonia oblonga*) roots exhibit different ability to prevent sodium and chloride uptake when irrigated with saline water". *European Journal of Agronomy*, 24: 268-275.
43. Sorrenti G., Toselli M., Marcolini G., Quartieri M., Malaguti D., Baldi E. e Marangoni B. 2006. "Tolleranza del pero al rame nel suolo". *Inf. Agrario*, 45: 61-62.
44. Amadei P., Quartieri M., Pelliconi F., Scudellari D., Colombo R., Innocenti A. e Tagliavini M. 2006. "Confronto tra dosi e modalità di distribuzione dei nutrienti nella concimazione del pescheto". *Italus Hortus* 13: 109-112.
45. Quartieri M., Ventura M., Baroccio F., Inderst C., Benedetti A., Rocuzzo C., Tagliavini M. e Marangoni B. 2006. "Effetto dell'utilizzo di azoto organico in fertirrigazione sulla fertilità del suolo e sull'attività vegeto-produttiva di alberi di pero". *Culture protette*, 1: 38.
46. Amadei P., Pellicani F., Quartieri M., Tesi D. e Tagliavini M. 2006. Applicazione in fertirrigazione di concimi azotati a lento rilascio per ridurre la frequenza degli interventi fertilizzanti. *Culture Protette*, 2006. 1: 37.

47. Malaguti D., Rombolà A.D., Quartieri M., Marangoni B. e Tagliavini M. 2006. "Effects of the rate of nutrients by fertigation and broadcast application in "Gala" and "Fuji" apple." *Acta Horticulturae*, 721: 165-171.
48. Rombolà A.D., Quartieri M., Donati G., Gritcan S., Valli S., Pelliconi F., Scudellari S., Fontana M., Marangoni B. e Tagliavini M. 2006. Incremento della disponibilità di potassio nel vigneto mediante irrigazione e fertirrigazione. *Culture protette*, 1: 39.
49. Ventura M., Opstad N., Scandellari F., Zanotelli D., Quartieri M., Tagliavini M. 2006. Soil nitrogen losses through leaching from tree row strips and grassed alleys in a pear orchard. Pp. 241-243. In: Shröder J.J., Neeteson J.J. (eds.). *N management in agroecosystems in relation to the Water Framework Directive. Proceedings of the 14th N workshop, October 2005, Maastricht, the Netherlands. Plant Research International B.V., Wageningen, the Netherlands, pp.241-243.*
50. 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 n. 74.*
51. Toselli M., Marcolini G., Quartieri M., Sorrenti G., Malaguti D., Baldi E. e Marangoni B. 2006. "L'accumulo di rame nel suolo: risposta vegetativa del pero e della vite". *Agricoltura*, 10: 128-130.
52. Malaguti D., Quartieri M. e Sorrenti G. 2007. "Risposta vegetativa del pero e della vite all'accumulo di Cu nel suolo". *Italus Hortus*, 14(2): 82.
53. Quartieri M., Tagliavini M., Marangoni B., Bassi D., Giannini M., Previati A. e Schiavon L. 2007. "Portinnesti clonali di pero eredi ideali del cotogno." *Informatore Agrario*, 19: 42-48.
54. Sorrenti G., Quartieri M., Caruso S., Lugli S., Rombolà A.D., 2008. Efficace l'impiego di silicato di sodio e cloruro di calcio per ridurre lo spacco dei frutti. *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura*, 3: 28-32.
55. Quartieri M., Lugli S., Grandi M. jr., Correale R., Gaddoni M., Muzzi E., Sansavini S., 2008. Portinnesti nanizzanti per impianti ad alta densità con le cv Lapins e Regina. *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura*, 3: 34-42.
56. Lugli S., Grandi M., Correale R., Quartieri M., Sansavini S., 2008. Big Star, nuova ciliegia autofertile medio-tardiva di grossa pezzatura. *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura*, 3: 76-78.
57. Toselli M., Marcolini G., Baldi E., Malaguti D., Quartieri M., Sorrenti G. and 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.
58. Quartieri M., Schiavon L., Tagliavini M., Bassi D. e Marangoni B. 2008. Nuove selezioni di portinnesti clonali di pero. *Italus Hortus*, 15(6): 27-35.
59. Tagliavini M. e Quartieri M. 2008. I fabbisogni nutrizionali del pero per la definizione del piano di fertilizzazione. 2008. *Italus Hortus*, 15(6): 79-85.
60. Quartieri M., Marangoni B., Tagliavini M., Bassi D., Schiavon L., Giannini M. e Previati A. 2008. "Portinnesto Fox 9, novità per il pero". *Informatore Agrario*, 41: 33-35.
61. Quartieri M., Marangoni B., Tagliavini M., Bassi D., Schiavon L., Giannini M. e Previati A. 2008. "Fox 9, nuovo portinnesto per il pero europeo". *Rivista di Frutticoltura*, 10: 52-54.
62. Marletto V., Antolini G., Bertacchini A., Morelli P., Scotti C., Carnevali G., Dal Re L., Missiroli A., Laruccia N., Ponzoni G., Quartieri M., Scudellari D., Selmi C., Tanaglio V. e Tagliavini M. 2009. La scienza può guidare la concimazione azotata? *Agricoltura*, 10: 71-73.
63. Toselli M., Baldi E., Marcolini G., Malaguti D., Quartieri M., Sorrenti G. and Marangoni B. 2009. Response of potted grapevines to increasing copper concentration. *Australian Journal of Grape and Wine Research*, 15: 85-92.
64. M. Toselli, P. Schiatti, D. Ara, A. Bertacchini, M. Quartieri. 2009. The accumulation of copper in soils of the Italian region Emilia-Romagna. *Plant, soil and environmental*, 55 (2): 74–79.
65. Marcolini G., Toselli M., Dal Re L., Quartieri M. e 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.*

66. Quartieri M. e Marangoni B. 2009. Selezione e valutazione in Italia dei portinnesti per il pero. In: Atti della Conferenza Internazionale “I portinnesti degli alberi da frutto”. Pisa, 26 giugno 2009. Pp.: 98-116.
67. Lugli S., Grandi M., Losciale P., Thurzò S., Quartieri M., Laghezza L. e Sansavini S. 2009. Efficienza dei portinnesti nanizzanti del ciliegio negli impianti ad alta densità. *Rivista di Frutticoltura*, 5: 36-47
68. Baldi E., Toselli M., Marcolini G., Quartieri M., Cirillo E., Innocenti A. e Marangoni B. 2010. Compost can successfully replace mineral fertilizers in the nutrient management of commercial peach orchard. *Soil Use and Management*, 26: 346-353.
69. Grandi M., Lugli S., Correale R e Quartieri M. 2010. Influenza dei portinnesti su produttività e qualità dei frutti di nuove varietà di ciliegio. *Rivista di Frutticoltura*, 5: 38-47.
70. 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.
71. Quartieri M. e Marangoni B. 2010. Pero. In: Speciale Liste Portinnesti. *Rivista di Frutticoltura*, Suppl. n. 7/8: 10-14.
72. Quartieri M., Marcolini G., Bravo K. e Marangoni B. 2010. Utilizzo di residui di processi agro-industriali nella concimazione del pero. In: Riassunti dei lavori IX Giornate Scientifiche SOI. Firenze, 10-12 marzo 2010. *Italus Hortus* 17(2): 68.
73. Quartieri M., Marangoni B., Tagliavini M., Bassi D., Schiavon L., Giannini M. e Previati A. 2010. Fox 9: nuovo portinnesto per il pero (*Pyrus communis* L.). In: Riassunti dei lavori IX Giornate Scientifiche SOI. Firenze, 10-12 marzo 2010. *Italus Hortus* 17(2): 145-146.
74. Baldi E., Toselli M., Sorrenti G., Quartieri M. and 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.
75. Quartieri M., Castellani G., Baldi E., Marangoni B. and M. Tagliavini. 2010. Fine Roots Growth and Longevity in a High-Density Pear Orchard on Quince C Rootstock as Affected by Nitrogen Supply. *Acta Horticulturae* 868: 149-154.
76. Quartieri M., Marangoni B. e Schiavon L. 2010. Selezione e valutazione di portinnesti di pero dal vigore moderato e tolleranti la clorosi ferrica. In “Il progetto integrato per il sostegno della filiera pero in Emilia-Romagna. Conclusioni”. *Notiziario Tecnico CRPV* n. 82: 53-60.
77. Sorrenti G., Toselli M., Baldi E., Quartieri M., Marcolini G., Bravo K. E Marangoni B. 2011. L'importanza della sostanza organica nella gestione sostenibile del suolo per una frutticoltura efficiente. *Rivista di Frutticoltura*, (3): 12-16.
78. Quartieri M., Schiavon L., Marangoni B., Tagliavini M., Bassi D., Previati A. and Giannini M. 2011. Evaluation of Pear Rootstocks Selections. *Acta Horticulturae* 909: 153-159.
79. Bravo K., Toselli M., Baldi E., Marcolini G., Sorrenti G., Quartieri M. e Marangoni B. 2012. Effect of organic fertilization on carbon assimilation and partitioning in bearing nectarine trees. *Scientia Horticulturae* 137: 100–106.
80. Baldi E., Toselli M., Marcolini G., Quartieri M., Marangoni B. and Innocenti A. 2012. Effect of Organic Fertilization, Ripening Stage and Storage on Quality of Fruits of Nectarine Stark Redgold. *Acta Horticulturae* 933: 593-600.
81. Toselli M., Sorrenti G., Quartieri M., Baldi E., Marcolini G., Solieri D., Marangoni B. and Collina M. 2012. Use of soil- and foliar-applied calcium chloride to reduce pear susceptibility to brown spot (*Stemphylium vesicarium*). *Journal of Plant Nutrition*, 35:1819–1829.
82. Toselli M., Baldi E., Marcolini G., Quartieri M., Sorrenti G., Innocenti A. e Marangoni B. 2012. Long Term (8 years) Effect of Mineral and Organic Fertilizations on Peach Yield and Nutritional Status. *Acta Horticulturae* 962: 371-377.
83. Toselli M., Baldi E., Marcolini G., Quartieri M., Sorrenti G. and Marangoni B. 2013. Effect of Organic Fertilization on Soil Fertility, Tree Nutritional Status and Nutrient Removal of Mature Nectarine Trees. *Acta Horticulturae* 1001: 303-310.
84. Quartieri M., Baldi E., Toselli M., Marcolini G., Sorrenti G., Bravo K. e Marangoni B. 2014. Use of Agro-Industrial By-Products in Pear Fertilization: Preliminary Results. *Acta Horticulturae* 1018: 263-273.

85. E. Baldi, M. Toselli, K. Bravo, G. Marcolini, M. Quartieri, G. Sorrenti and B. Marangoni. 2014. Ten Years of Organic Fertilization in Peach: Effect on Soil Fertility, Tree Nutritional Status and Fruit Quality. *Acta Horticulturae* 1018: 237-244.
86. Baldi E., Marcolini G., Quartieri M., Sorrenti G. E 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.
87. Toselli M., Sorrenti G., Quartieri M., Marangoni B., Marcolini G. e Baldi E. 2014. Il noce guadagna spazio al nord. *Riv. Di Frutticoltura*, 5: 48-55.
88. Bravo K., Baldi E., Marcolini G., Sorrenti G., Cellini A., Quartieri M. e Toselli M. 2015. Response of Hybrid Peach × Almond Trees to Increasing Rate of Soil-Applied Urea and Compost Nitrogen. *Compost Sci. & Utilization*, 23: 18-29.
89. Intriери C., Lugli S. e Quartieri M. 2015. Portinnesi. Pp. 155-163. In: Sansavini S. e Lugli S. (eds.). Cinquant'anni di miglioramento genetico all'Alma Mater Studiorum. Cento nuove varietà di piante da frutto e vite. Patron Editore, Bologna.
90. Brunetto G., Wellington Bastos De Melo G., Toselli M., Quartieri M. E Tagliavini M. 2015. The role of mineral nutrition on yields and fruit quality in grapevine, pear and apple. *Revista Brasileira de Fruticultura*, 37(4): 1089-1104.
91. Quartieri M., Baldi E., Sorrenti G., Marcolini G e Toselli M. 2016. Effect of agro-industry by-product on soil fertility, tree performances and fruit quality in pear (*Pyrus communis* L.). *Agriculture and Food*, 1(1): 20-32.
92. Baldi E., Marcolini G., Quartieri M., Sorrenti G., Muzzi E. e Toselli M. 2016. Organic fertilization in nectarine (*Prunus persica* var. *nucipersica*) orchard combines nutrient management and pollution impact. *Nutrient cycling and Agroecosystems*, 105: 39-50.
93. Marcolini G., Toselli M., Quartieri M., Gioacchini P., Baldi E., Sorrenti G. and Mariani S. 2016. Nitrogen and carbon mineralisation of different Meliaceae derivatives. *Plant Soil and Environment*, 62 (3): 121-127.
94. Sorrenti G., Quartieri M., Salvi S. e Toselli M. 2016. Asportazioni minerali in vivaio degli astoni di melo, pero e ciliegio. *Riv. di Frutticoltura*, 12: 48-53.
95. Bravo K., Marcolini G., Sorrenti G., Baldi E., Quartieri M. and Toselli M. 2017. Effect of Time of Application on Nitrogen Uptake, Partitioning, and Remobilization in Walnut Trees. *Journal Plant Nutrition*, 40 (5): 719-725.
96. Sorrenti G., Quartieri M., Salvi S. e Toselli M. 2016. Nutrient removal by apple, pear and cherry nursery trees. *Italian Journal of Agronomy*, 12: 96-101.
97. Toselli M., Marcolini G., Baldi E., Quartieri M., Sorrenti G., Muzzi E., Innocenti A. and Dal Re Lamberto. 2017. Agro-Industry Sludge as a potential organic fertilizer for a prompt nitrogen release. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 48(9): 999-1007.
98. 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.
99. Baldi E., Miotto A., Ceretta C.A., Brunetto G., Muzzi E., Sorrenti G., Quartieri M., Toselli M. 2018. Soil application of P can mitigate the copper toxicity in grapevine: physiological implications. *Scientia Horticulturae*, 238: 400-407.
100. 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.
101. 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.
102. 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 toxicity symptoms. *Acta Horticulturae*, 1228: 421-425.
103. 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. *Agriculture and Food* 4: 414-428.

104. 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.
105. Quartieri M. 2019. Gestione agronomica integrata del ciliegio. In: I cavalieri della ciliegia. A cura di L. Bonacini e S. Lugli. Pp. 70-77. Ed. Artestampa, Modena.
106. Perulli G.D., Sorrenti G., Quartieri M., Toselli M., Bresilla K., Manfrini L., Boini A., Grappadelli L.C. e Morandi B. 2019. Effect of wastewater as irrigation strategy on nectarine tree growth and nutritional status. *Acta Horticulturae*, 1253: 261-268.
107. 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*, 6: 1-11.
108. 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): 1-12.
109. Baldi E.; Cavani L.; Mazzon M.; Marzadori C.; Quartieri M.; Toselli M. 2021. 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*, 752: 1-11.
110. Baldi E., Quartieri M., Aldini A., Zaccarelli A. e Toselli M. 2021. Migliorare lo stato nutrizionale delle piante con la gestione del suolo. *Riv. di Frutticoltura*, 2: 42-50.
111. Quartieri M. e Toselli M. 2021. Migliorare lo stato Ottimizzare la concimazione del kaki valutando le asportazioni minerali. *Riv. di Frutticoltura*, 2: 52-56.
112. Manfrini L. Perulli G., Bortolotti G. Boini A., Bonora A., Anconelli S., Solimando D., Gentile S., Baldi E., Polidori G., Quartieri M. e Toselli. 2021. Noce, ridurre asporti idrici e nutrizionali senza danneggiare la produzione. *Riv. di Frutticoltura*, 9: 56-59.
113. 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 (5): 1-13.
114. Quartieri M., Toselli M., Sorrenti G., Baldi E., Polidori G., Germani M.A. e Xylogiannis E. 2021. Assorbimento e accumulo di nutrienti minerali in kiwi giallo Sungold-G3. *Riv. di Frutticoltura*, 7: 38-42.
115. Baldi E., Quartieri M., Sorrenti G. e Toselli M. 2022. Evaluation of nutrients removed and recycled in a commercial peach orchard over a 14-years-production cycle. *Italus Hortus*, 28: 1-12.
116. Baldi E., Polidori G., Germani M.A., LaroCCA G.L., Mazzon M., Allegro G., Pastore G., Quartieri M., Marzadori C., Filipetti F., Ciavatta C. e Toselli. 2022. Fertilizer potential of organic-based soil amendments on cv. Sangiovese (*V. vinifera* L.) vines: preliminary results. *Agronomy*, 12: 1-15.
117. Quartieri M., Toselli M., Sorrenti G., Baldi E., Polidori G., Germani M.A. e Xylogiannis E. 2022. Dynamic of nutrient uptake and partitioning within yellow-fleshed kiwifruit (*Actinidia chinensis* var. *chinensis*) organs. *Acta Hort.* 1333: 203-208.
118. TOSELLI M., QUARTIERI M., SORRENTI G., POLIDORI G., LAROCCA G. N., BALDI E., SANSVINI S., 2022. Nutrizione azotata da reimpostare con nuovi criteri di ecosostenibilità. *Riv. di Frutticoltura*, 2: 50-54.
119. 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. *Riv. di Frutticoltura*, 6: 58-60.
120. 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.
121. 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.
122. QUARTIERI, M., POLIDORI, G., BALDI, E., TOSELLI, M. 2023. Evaluation of removed and recycled mineral nutrients in Italian commercial persimmon orchards. *Horticulturae*, 9: 374-385.

123. Rombolà A.D., Quartieri M., Rodríguez-Declat A., Minnocci A., Sebastiani L., Sorrenti G. 2023. Canopy-applied silicon is an effective strategy for reducing sweet cherry cracking. *Horticulture, Environment, and Biotechnology*, 64: 371-378.
124. Baldi E., Quartieri M., Larocca G.N., Golfarelli M., Francia M., Giovanelli J., Xylogiannis E. e Toselli M. Smart irrigation system for precision water management: effect on yield and fruit quality of yellow fleshed kiwifruit in northern Italy. *Proc. ECPA '23*. Pp.: 59-66. <https://doi.org/10.3920/978-90-8686-947-3>.
125. Pagliarini E., Gaggia F., Quartieri M., Toselli M. e Di Gioia D. 2023. Yield and Nutraceutical Value of Lettuce and Basil Improved by a Microbial Inoculum in Greenhouse Experiments. *Plants*, 11: 1700-1715.

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

Abilitazione alla professione di Agronomo conseguita nel 1993 (I sessione)

PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI

Socio ordinario della Società Orticola Italiana (S.O.I.) dal 1995.