

CURRICULUM VITAE DI LUCA INCROCCI

indirizzo E-mail: luca.incrocci@unipi.it **Telefono**

Titoli di studio: laurea in scienze agrarie presso Università di Pisa 110/110 e lode); diploma allievo ordinario scuola Superiore S. Anna, Pisa (1994); perfezionato della scuola S. Anna in ortoflorofrutticoltura (1999, 60/60). Abilitato alla professione di Agronomo (1995).

Posizioni professionali: tecnico di laboratorio (C1) dal 01/09/1997 al 31/03/2004 presso Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie, Università di Pisa; tecnico laureato di laboratorio (D1) dal 31/03/2004 al 07/09/2009 presso Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie, Università di Pisa; dal 07/09/2009: Coordinatore personale tecnico unità di ricerca sez. Orticoltura e Floricoltura, Università di Pisa, qualifica EP/1- Area tecnica ed elaborazione dati; dal 1/01/2016: qualifica EP/2 con medesime mansioni.

Dal 1/11/2017 riveste la qualifica di professore associato in orticoltura e floricoltura presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa.

Conoscenze linguistiche: INGLESE: Discreto; FRANCESE: sufficiente; SPAGNOLO: conoscenza scolastica.

Conoscenze informatiche: Ottima conoscenza del sistema operativo Windows 2000, Windows XP, Windows 7, Windows 8; Ottima conoscenza del pacchetto OFFICE 2003, 2007, 2010, 2013. Buona conoscenza di programmi per l'elaborazione statistica e preparazione grafici (STATGRAPHIC CENTURION, GRAPH-PAD 5.0).

Attività didattica

Luca Incrocci ha svolto complessivamente attività di supporto alla didattica in 23 corsi di insegnamento presso l'Università di Pisa (per un totale di 191 ore), seminari in 4 università Italiane (Modena-Reggio Emilia, Bari, Lecce e Bologna) per un totale di 35 ore, un modulo di 32 ore in un Master (Università del Salento). Inoltre, ha partecipato, in qualità di docente, a 2 corsi di specializzazione in lingua inglese in Spagna (2012 e 2014). Dal 2018 al 2021 ha il corso di "Principi generali di Orticoltura e floricoltura" e ha una co-docenza nel corso "Produzioni ortofloricole e impatto ambientale" presso l'Università di Pisa. Dal 2021 svolge il corso di "Orticoltura e floricoltura".

Attività scientifica: L'attività scientifica di Luca Incrocci è stata incentrata sullo studio della sostenibilità ambientale delle coltivazioni ortoflorovivaistiche in terreno e fuori suolo, principalmente per quanto riguarda l'ottimizzazione del pilotaggio dell'irrigazione (anche in condizioni di acque di scarsa qualità o reflue) e lo studio dell'influenza di vari metodi di fertirrigazione sulla produzione di queste. Esperto di ottimizzazione del clima in serra, in particolare sull'effetto della concentrazione di anidride carbonica sulla produzione di specie ortofloricole.

Il sottoscritto ha acquisito una buona conoscenza delle problematiche relative alla presentazione, gestione e rendicontazione di progetti di ricerca europei, grazie alla sua collaborazione in tre progetti di ricerca europei (Hortimed, 1999-2003, Flow-Aid 2007-2009 e Euphoros 2008-2012), instaurando proficui rapporti di collaborazione scientifica con ricercatori dell'Università di Wageningen (NL), di Atene (GR), di Almeria (E), di Godollo (HU).

Qui di seguito si riportano i principali progetti di ricerca o di sperimentazione cui Luca Incrocci ha partecipato negli ultimi 10 anni:

-2006-2009. "FLOWAID - Farm Level Optimal Water management: Assistant for Irrigation under Deficit". Progetto Europeo FP6-2005-Global-4, Priority II.3.5, contratto n°036958. Coordinatore: Prof. Jos Balendock, Università di Wageningen (NL) . (http://www.flow-aid.wur.nl/UK/)
-2008-2012. "EUPHOROS - Efficient Use of inputs in Protected HORTiculture". Progetto Europeo FTP7-KBBE-2007-1-2-04, contratto N°211457. Coordinatore Prof. C. Stanghellini, Università di Wageningen (NL). (http://www.euphoros.wur.nl/UK/)
-2009-2013. "IRRIFLORVIVA - Progettazione e realizzazione di centraline e software innovativi per il pilotaggio dell'irrigazione capaci di aumentare l'efficienza dell'irrigazione nel florovivaismo". Progetto MIPAAF, approvato con D.M. 11050/7643/09. Coordinatore: Prof. A. Pardossi. (http://www.cespevi.it/irriflorviva/irriflorviva.htm)
-2010-2011. "MOSAIC 3P - Sistema per il Monitoraggio delle Serre e la programmazione delle Attività produttive in ambiente Controllato. Ente finanziatore: Regione Toscana-linea 1.6 del POR CReO FESR 2007/2013 - Aiuti alle Imprese per Investimenti in materia di Ricerca Industriale & Sviluppo Sperimentale. Coordinatore scientifico: dr.essa Bacci L. (CNR-IBIMET, Firenze)
-2012-2013. "IRRIGO - Irrigazione sostenibile nel vivaismo ornamentale in contenitore". Misura 124 nell'ambito del progetto P.I.F. "PISTOIA: GLI STILISTI DEL VIVAISMO". Ente finanziatore: Regione Toscana su PSR 2007-2013. Azienda capofila: Vannucci Piante, Pistoia. Coordinatore: prof. A. Pardossi, Università di Pisa.
-2012-2014. Progetto SEGIF – “Sviluppo di un sistema Esperto per la Gestione dell’Irrigazione, Fertilizzazione e controllo fitopatologico in floricoltura”. Ente finanziatore: Regione Liguria su PSR 2007-2013. Azienda capofila: Coop. Riviera dei Fiori, Arma di Taggia (IM). Coordinatore: prof. A. Pardossi, Università di Pisa
2020-2024. Progetto iGUESS-MED. “Innovative Greenhouse Support System in the Mediterranean Region: efficient fertigation and pest management through IoT based climate control. Ente Finanziatore: PRIMA. Coordinatrice: AA. Navarro Garcia, Crea.
2020-2022- Progetto FUORISUOLOSMART - “Riduzione dell’impatto ambientale della coltivazione fuori suolo di specie floricole da fiore reciso nella Riviera di Ponente”. Ente finanziatore: Regione Liguria su PSR 2014-2020. Azienda capofila: Coop. FLORCOOP, Arma di Taggia (IM). Coordinatore: prof. L. Incrocci, Università di Pisa.

Pubblicazioni: oltre 190 pubblicazioni, di cui 115 su riviste (ISI/SCOPUS). L’elenco completo è consultabile su:

IRIS-UNIPi: https://arpi.unipi.it/cris/rp/rp12061?sort_byall=2&orderall=DESC&open=all#all

Indici bibliometrici individuali:

Scopus Author ID: 57201973756;

Scopus: 115 documenti; 1841 citationi; h-index = 28.

Orcid ID: 0000-0001-9994-763X ,Researchgate ID: https://www.researchgate.net/profile/Luca_Incrocci

ELENCO PUBBLICAZIONI di LUCA INCROCCI

1. **Incrocci, L., G. Serra, B. Lercari, 1994-** Height control of a bedding plant (*Salvia splendens* F. Sellow) by copper sulphate filters. Acta Horticulturae, 361: 491-494. ISBN: 90 6605 166 3; ISBN 90 6605 803X.
2. **Pergola, G., L. Incrocci, F. Serra, 1998.** Interazione di trattamenti a bassa temperatura sui semi e su piantine di *Eustoma russellianum*: effetti sullo sviluppo e sulla fioritura delle piante. Italus Hortus, 5 (3): 25-29. ISSN: 1127-3496.
3. **Incrocci, L., G. Serra, B. Lercari, 1999.** Controllo dell’altezza mediante filtri spettrali a base di CuSO₄ in *Salvia splendens* F. Sellow. Italus Hortus 6 (5): 9-14. ISSN: 1127-3496.

4. **Incrocci, L., B. Lercari, 1999.** Growth responses of tomato plants under CuSO₄ light filter: a comparison between wild type and Aurea mutant. *Advances in Horticultural Science*, 13 (4): 143-146. ISSN: 0394-6169.
5. **Incrocci, L., A. Pardossi, 1999.** Trattamenti pregerminativi dei semi delle piante annuali. *Clamer Informa*, (12): 25-29. ISSN: 0394-9435.
6. **Incrocci, L., A. Pardossi, P. Vernieri, G. Serra, F. Tognoni, 2000.** Effects of heat stress and hypoxia on growth, water relations and ABA levels in bean (*Phaseolus vulgaris* L.) seedlings. *Acta Horticulturae*, 516: 31-39. ISSN: 0567-7572; ISBN 90 6605 803X.
7. **Incrocci L., F. Tognoni, 2001.** Saving water in protected crops in Italy. *Actas de Horticultura*, 32- V Jornadas de Sustratos: 183-188. ISBN: 84-88246-17-X. Stampato in Almeria, Spagna.
8. **Malorgio, F., L. Incrocci, G. Carmassi, A. Pardossi, F Tognoni, 2001.** Accumulo di sali (NaCl) e consumo minerale in pomodoro coltivato in sistemi idroponici a ciclo chiuso. *Italus Hortus*, 8 (6): 43-48. ISSN:1127-3496.
9. **Incrocci, L., O. Lorenzini, F. Malorgio, A. Pardossi, F Tognoni, 2001.** Valutazione quanti-qualitativa della produzione di rucola (*Eruca vesicaria* L. cav.) e basilico (*Ocimum basilicum* L.) ottenuta in suolo e floating system utilizzando acque irrigue con differenti contenuti di NaCl. *Italus Hortus*, 8 (6): 92-97. ISSN:1127-3496.
10. **Pardossi A., F. Malorgio, L. Incrocci, F. Tognoni, C.A. Campiotti, 2001.** Recirculating nutrient solution culture of melon (*Cucumis melo* L.): physiological and cultural aspects. *Acta Horticulturae* 554: ISSN: 0567-7572.
11. **Campiotti, C.A., R. Balducchi, L. Incrocci, A. Pardossi, K. Popovski, S.V. Popovska, 2001.** Hydroponics technology as a tool for plant fresh food support in Antarctica. *Acta Horticulturae* 554: 289-292; ISSN: 0567-7572.
12. **Carmassi, G., P. Delli Paoli, L. Incrocci, C.A. Campiotti, A. Pardossi, 2001.** Potenzialità e limiti della diagnostica fogliare rapida. *L'Informatore Agrario*, (45): 59-63. ISSN: 0020-0689.
13. **Pardossi, A., F. Malorgio, L. Incrocci, C. A. Campiotti, F. Tognoni, 2002.** A comparison between two methods to control nutrient delivery to greenhouse melons grown in recirculating nutrient solution culture. *Scientia Horticulturae*, 92: 89-95. ISSN: 0304-4238.
14. **Tognoni, F., L. Incrocci, 2003.** Le colture fuori suolo: situazione in Italia e prospettive per il futuro. *Informatore Fitopatologico*, 53: 7-1. ISSN: 0020-0735
15. **Incrocci, L., A. Graifenberg, 2003.** Gli Aspetti Evolutivi dell'Orticoltura nell'Ultimo Cinquantennio in Toscana. *Italus Hortus*: 10 (3): 73-76. ISSN 1127-3496.
16. **Incrocci, L., A. Pardossi, F. Malorgio, R. Maggini, C.A. Campiotti, 2003** Cascade Cropping System for Greenhouse Soilless Culture. *Acta Horticulturae* 609: 297-300. ISSN: 0567-7572; ISBN: 90 66 05 996 6.
17. **Carmassi, G., L. Incrocci, F. Malorgio, F. Tognoni, A. Pardossi, 2003.** A Simple Model for Salt Accumulation in Closed-Loop Hydroponics. *Acta Horticulturae* 614: 149-154. ISSN: 0567-7572; ISBN: 90 6605 300 3.
18. **Incrocci, L., C.A. Campiotti, R. Balducchi, L. Giunchi, A. Pardossi, 2003.** Energy, water and fertilizer requirement of a soilless closed-loop cherry tomato cultivation conducted in Sicily. *Acta Horticulturae*, 614: 189-192. ISSN: 0567-7572; ISBN: 90 6605 300 3.
19. **Ferrante, A., L. Incrocci, R. Maggini, G. Serra, F. Tognoni, 2003.** Preharvest and Postharvest Strategies for Reducing Nitrate Content in Rocket (*Eruca sativa* L.). *Acta Horticulturae*, 628: 153-159. ISBN: 90-6605-478-6; ISSN: 0567-7572
20. **Bibbiani, C., L. Incrocci, C.A. Campiotti, R. Balducchi, 2004.** Realizzazione di un prototipo automatizzato di camera di crescita (BOX NURSERY) per la produzione di plantule nella base italiana di "Baia Terra Nova" in Antartide. *Rivista di Ingegneria Agraria*, 3: 39-45. ISSN: 0304-0593.
21. **Incrocci, L., C. Leonardi, 2004.** I sistemi di coltivazione fuori suolo a ciclo chiuso. *Atti del convegno "La produzione in Serra dopo l'era del Bromuro di Metile, svoltosi a Ragusa il 1-3/04/2004:* 83-92.

22. **Pardossi, A., F. Falossi, F. Malorgio, L. Incrocci, G. Bellocchi, 2004.** Empirical Models of Macronutrient Uptake in Melon Plants grown in recirculating nutrient solution culture. *Journal of Plant Nutrition*, 27:1261-1280. ISSN: 0190-4167.
23. **Maggini, R., L. Incrocci, 2004.** Metodi rapidi per le analisi chimiche dell'acqua irrigua e del substrato di coltivazione. pp 89-93. In: A. Pardossi, L. Incrocci e P. Marzialesi (Eds.). "Uso razionale delle risorse nel florovivaismo: l'acqua". Arsia, Firenze: 287 pp. ISBN: 88-8295-056-5.
24. **Incrocci, L., E. Riccò, 2004.** Impianti per l'irrigazione e la fertirrigazione. pp 107-124. In: A. Pardossi, L. Incrocci e P. Marzialesi (Eds.). "Uso razionale delle risorse nel florovivaismo: l'acqua". Arsia, Firenze: 287 pp. ISBN: 88-8295-056-5"
25. **Carmassi, G., L. Incrocci, F. Malorgio, 2004.** La fertirrigazione. Pp: 175-182. In: A. Pardossi, L. Incrocci e P. Marzialesi (Eds.). "Uso razionale delle risorse nel florovivaismo: l'acqua". Arsia, Firenze: 287 pp. ISBN: 88-8295-056-5.
26. **Pardossi, A., L. Incrocci, G. Carmassi, 2004.** I sistemi chiusi per le produzioni florovivaistiche di serra. Pp: 193-202. In: A. Pardossi, L. Incrocci e P. Marzialesi (Eds.). "Uso razionale delle risorse nel florovivaismo: l'acqua". Arsia, Firenze: 287 pp. ISBN: 88-8295-056-5.
27. **Pardossi, A., L. Incrocci, P. Marzialesi, 2004.** La razionalizzazione dell'irrigazione e della fertilizzazione nel florovivaismo: una sintesi. Pp: 243-253. In: A. Pardossi, L. Incrocci e P. Marzialesi (Eds.). "Uso razionale delle risorse nel florovivaismo: l'acqua". Arsia, Firenze: 287 pp. ISBN: 88-8295-056-5.
28. **Incrocci, L., 2004.** Manuale d'uso di "SOL-NUTRI". Pp:269-273. In: A. Pardossi, L. Incrocci e P. Marzialesi (Eds.): "Uso razionale delle risorse nel florovivaismo: l'acqua. Arsia, Firenze: 287 pp. ISBN: 88-8295-056-5"
29. **Carmassi, G., R. Maggini, L. Incrocci, 2004.** Modelling Ion Concentration in the Culture Solution of Closed-Loop Hydroponics. *Acta Horticulturae*, 654: 251-25. ISBN: 90-6605-029-2; ISSN: 0567-7572.
30. **Incrocci, L., A. Pardossi, P. Marzialesi, 2004.** Innovazioni tecnologiche per l'irrigazione delle colture florovivaistiche. *Italus Hortus*, vol. 11, (6): 43-46. ISSN 1127-3496.
31. **Ferrante, A., L. Incrocci, R. Maggini, G. Serra and F. Tognoni, 2004.** Colour changes of fresh-cut leafy vegetables during storage. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 2:40-44. ISSN: 1459-0255.
32. **Pardossi, A., F. Tognoni, L., Incrocci, 2004.** Mediterranean Greenhouse Technology. *Chronica Horticulturae*, 28-34. ISBN: 90 6605 697 5; ISSN: 0578-039X.
33. **Incrocci, L., S. Scaramuzzi, A. Pardossi, 2005.** Un'analisi dei i sistemi di coltivazione a ciclo chiuso per la produzione in serra delle piante ornamentali in vaso 1: aspetti tecnici. *Flortecnica*, vol. 28, p. 58-67, ISSN: 1122-7958.
34. **Incrocci, L., D. Guarino, S. Olivieri, S. Scaramuzzi. A. Pardossi, 2005** Un'analisi dei sistemi di coltivazione a ciclo chiuso per la produzione in serra delle piante ornamentali in vaso 2: aspetti economico-finanziari. *Flortecnica*, 27: 63-70. ISSN: 1122-7958.
35. **Carmassi, G., L. Incrocci, R. Maggini, F. Malorgio, F. Tognoni, A. Pardossi, 2005.** Modeling Salinity Build-Up in Recirculating Nutrient Solution Culture. *Journal of Plant Nutrition*, 28: 431-445. ISSN: 0190-4167.
36. **Incrocci, L., G. Carmassi, F. Malorgio, A. Pardossi, F. Tognoni, 2005.** Modelli per la stima della traspirazione di specie ortofloricole allevate in fuori suolo. *L'informatore Fitopatologico*, 55 (12): 23-26. ISSN: 0020-0735.
37. **Bacci, L., P. Battista, B. Rapi, A. Pardossi, L. Incrocci, G. Carmassi, 2005.** SGx: un sistema di supporto alla gestione della fertirrigazione di colture di pomodoro in serra. *L'informatore Fitopatologico*, 55 (12): 32-35. ISSN: 0020-0735.
38. **Bacci L., P. Battista, B. Rapi, A. Pardossi, L. Incrocci, G. Carmassi, 2005** A system for fertigation management in closed-loop soilless culture of tomato. *Acta Horticulturae*, 674: 263-268. ISSN: 0567-7572; ISBN: 90 6605 300 3.

39. **Stanghellini, C., F. Kempkes, A. Pardossi, L. Incrocci, 2005.** Closed Water Loop in Greenhouses: Effect of Water Quality and Value of Produce. *Acta Horticulturae* 691: 233-242. ISSN: 0567-7572; ISBN: 90 6605 300 3.
40. **Tognoni, F., F. Malorgio, L. Incrocci, G. Carmassi, D. Massa, A. Pardossi, 2005.** Tecniche idroponiche per colture in serra. Atti del convegno "Strategie per il miglioramento dell'orticoltura protetta in Sicilia", svoltosi a Scoglitti (Rg) il 25-26/11/2005: 39-51.
41. **Dimauro, B., L. Incrocci, 2005.** Risultati dell'attività di promozione della coltura fuori suolo svolta nell'ambito del Progetto Interregionale Orticolo 2001-2004. Atti del convegno "Strategie per il miglioramento dell'orticoltura protetta in Sicilia", svoltosi a Scoglitti (Rg) il 25-26/11/2005: 65-76.
42. **Palermo, M.L., G. Fici, L. Incrocci, 2005.** Risultati delle Prove Sperimentali tra diversi Sistemi di Coltivazione della Fragola nel Trapanese. Atti del convegno "Strategie per il miglioramento dell'orticoltura protetta in Sicilia", svoltosi a Scoglitti (Rg) il 25-26/11/2005: 77-86.
43. **Rinaldi, P., L. Incrocci, 2005.** Risultati dell'Attività Dimostrativa sulla Fragola Fuori Suolo svolta nella Provincia di Messina. Atti del convegno "Strategie per il miglioramento dell'orticoltura protetta in Sicilia", svoltosi a Scoglitti (Rg) il 25-26/11/2005: 155-163.
44. **Morinello, S., L. Incrocci, 2005.** Risultati dell'attività sperimentale e dimostrativa su pomodoro ciliegino condotta nella zona di Licata. Atti del convegno "Strategie per il miglioramento dell'orticoltura protetta in Sicilia", svoltosi a Scoglitti (Rg) il 25-26/11/2005: 165-170.
45. **Vita, P.F., C. Rinoldo, L. Incrocci, 2005.** Risultati dell'attività dimostrativa su pomodoro coltivato in fuori suolo in provincia di Agrigento. Atti del convegno "Strategie per il miglioramento dell'orticoltura protetta in Sicilia", svoltosi a Scoglitti (Rg) il 25-26/11/2005: 171-176.
46. **Incrocci, L., B. Dimauro, A. Pardossi, 2005.** SOL-NUTRI 2.0: un foglio elettronico per la formulazione di soluzioni nutritive. *Culture Protette*, 12:79. ISSN: 0390-0444.
47. **Pardossi, A., F. Malorgio, L. Incrocci, F. Tognoni, 2005.** Hydroponic technologies for greenhouse crops. In: R. Dris (Ed.). *Crops: Growth, Quality and Biotechnology: Current status and future prospects*. Worl Food Ltd., WFL Publisher Science & Tecnology, Helsinki, Finland. ISBN: 9529186010.
48. **Incrocci, L., G. Fila, G. Bellocchi, A. Pardossi, C.A. Campiotti, R. Balducchi, 2006.** Soil-less indoor-grown lettuce (*Lactuca sativa* L.): approaching the modelling task. *Environment Modelling and Software*, 21: 121-126. ISSN: 1364-8152.
49. **Incrocci, L., F. Malorgio, A. Della Bartola, A. Pardossi, 2006.** The influence of drip irrigation or subirrigation on tomato grown in closed-loop substrate culture with saline water. *Science Horticulturae*, 107: 366-372. ISSN: 0304-4238.
50. **Campiotti, C.A., R. Balducchi, F. Dondi, L. Incrocci, S. Mattiello, A. Pardossi, F. Tognoni, 2006.** Missione possibile: produrre in Antartide. Supplemento "Speciale Culture Protette", *L'Informatore Agrario*, 62 (18):2-4. ISSN: 0020-0689.
51. **Pardossi, A., F. Malorgio, L. Incrocci, R. Maggini, G. Carmassi, D. Massa, F. Tognoni, 2006.** Simplified models for the water relations of soilless cultures: what they do or suggest for sustainable water use in intensive horticulture. *Acta Horticulturae*, vol. 718: 425-434. ISBN: 9789066056091; ISSN: 0567-7572.
52. **Carmassi, G., L. Incrocci, R. Maggini, F. Malorgio, F. Tognoni, A. Pardossi, 2007.** An aggregated model for water requirements of greenhouse tomato grown in closed rockwool culture with saline water. *Agriculture Water Management*, 88: 73-82. ISSN: 0378-3774;
53. **Natalini, A., L. Incrocci, A. Pardossi, 2007.** Tecniche di coltivazione in serra per il melone di IV gamma. *L'informatore Agrario*, 63 (15): 56-61. ISSN: 0020-0689
54. **Incrocci, L., A. Pardossi, 2007.** La subirrigazione in vaso con acque di scarsa qualità. In: P. Santamaria (Ed.). *I sistemi di allevamento in vaso con subirrigazione a ciclo chiuso*. Pp: 85-102. ISBN: 978-88-548-1090-4
55. **Incrocci, L., A. Pardossi, 2007.** La tecnica della subirrigazione in serra: problematiche inerenti all'uso di acque di scarsa qualità. *Il Floricoltore* 44 (3): 24-28. ISSN: 1128-0212.
56. **Malorgio, F., L. Incrocci, B. Dimauro, A. Pardossi, 2007.** La tecnica della coltivazione fuori suolo. AAFF Regione Siciliana: 142 pp, con allegato CD-ROM.

57. **Bellocchi, G., G. Fila, L. Incrocci, A. Pardossi, C.A. Campiotti, R. Balducchi, 2007.** Stato dell'arte e prospettive sull'applicazione dei modelli matematici nelle colture protette. *Italian Journal of Agronomy*, 11: 189-198. ISSN: 1125-4718.
58. **Incrocci, L., D. Massa, G. Carmassi, R. Maggini, C. Bibbiani, A. Pardossi, 2008.** SIMULHYDRO: uno strumento di simulazione delle relazioni idriche e minerali di colture fuori suolo a ciclo chiuso. In: A. Garibaldi, L. Gullino, (Eds.). *Incontri Fitoiatrici 2008. Problemi Fitosanitari delle Colture Ortoflorofrutticole ed Evoluzione delle Strategie di Difesa*. Pp.: 8-10, VERNASCA: Ace International. ISBN: 978-88-87387.
59. **Bacci, L., P. Battista, B. Rapi, A. Pardossi, L. Incrocci, G. Carmassi, 2008.** Nuove funzioni di SGx 1.1 e verifica delle uscite del sistema. In: A. Garibaldi, L. Gullino, (Eds.). *Incontri Fitoiatrici 2008. Problemi Fitosanitari delle Colture Ortoflorofrutticole ed Evoluzione delle Strategie di Difesa*. Pp.: 4-7. VERNASCA: Ace International. ISBN: 978-88-87387.
60. **Incrocci, L., C. Stanghellini, B. Dimauro, A. Pardossi, 2008.** La concimazione carbonica in serra nella realtà italiana: aspetti produttivi ed economici. *Il Floricoltore* 45 (5): 35-40. ISSN: 1128-0212.
61. **Incrocci, L., C. Stanghellini, B. Dimauro, A. Pardossi, 2008.** Rese maggiori a costi contenuti con la concimazione carbonica. *L'Informatore Agrario*, 64 (21): 57-59. ISSN: 0020-0689.
62. **Incrocci, L., A. Farnesi, A. Natalini, R. Pulizzi, A. Pardossi, 2008.** Canestrino di Lucca reddito dalla tradizione. *Colture protette*, 37 (8): 42-44. ISSN: 0390-0444.
63. **Ferrante, A., L. Incrocci, G. Serra, 2008.** Quality changes during storage of fresh-cut or intact Swiss chard leafy vegetables. *Journal of Food, Agriculture and Environment* 6(3&4): 132-134. ISSN: 1459-0255.
64. **Incrocci, L., D. Massa, G. Carmassi, R. Maggini, C. Bibbiani, A. Pardossi, 2008.** SIMUL-HYDRO, an simple tool for predicting the water use and water efficiency in tomato soilless closed-loop cultivations. *Acta horticulturae* 801: 1005-1012. ISBN: 9789066056091; ISSN: 0567-7572.
65. **Campiotti, C.A., R. Balducchi, F. Dondi, G. Alonzo, V. Catanese, L. Incrocci, C. Bibbiani, 2001.** The PULSA (Plant-based unit for life support in Antarctica): A sustainable plant food production technology for remote and isolated environments. *Acta Horticulturae* 801:417-424. ISBN: 9789066056091; ISSN: 0567-7572.
66. **Campiotti, C.A., F. Dondi, A. Genovese, G. Alonzo, V. Catanese, L. Incrocci, C. Bibbiani, 2008.** Photovoltaic as sustainable energy for greenhouse and closed plant production system. *Acta Horticulturae* 797: 373-378. ISBN: 9789066055810; ISSN: 0567-7572.
67. **Stanghellini, C., L. Incrocci, B. Dimauro, 2008** Summer carbon dioxide concentration in Mediterranean greenhouses: how much lost production? *Acta horticulturae*, 801:1541-1550. ISBN: 9789066056213; ISSN: 0567-7572.
68. **Marzioletti, P., A. Pardossi, L. Incrocci, 2008.** Attività di ricerca svolta nel 2008 dal Centro nel settore della gestione dell'irrigazione. *Notiziario CE.SPE.VI.*, 165: 4-10. Registrazione Tribunale di Pistoia n° 489 del 21/1/97.
69. **Stanghellini, C., F.L.K. Kempkes, L. Incrocci, 2009.** Carbon dioxide fertilization in mediterranean greenhouses: when and how is it economical? *Acta Horticulturae* 807: 135-141. ISBN: 978-90-6605-731-9; ISSN: 0567-7572.
70. **Incrocci, L., G. Incrocci, G. Lock, C. Nicholl, A. Pardossi, J. Balendonck, 2009.** The calibration of WET-sensor for volumetric water content and pore water electrical conductivity in different horticultural substrates. *Acta Horticulturae* 807: 289-294. ISBN: 978-90-6605-731-9; ISSN: 0567-7572.
71. **La Fata, S., L. Incrocci, F. Malorgio, A. Pardossi, P. Battista, B. Rapi, L. Bacci. 2009.** The influence of irrigation method on pot geranium (*pelargonium peltatum* L.) grown with saline water. *Acta Horticulturae* 807: 283-288. ISBN: 9789066057319; ISSN: 0567-7572.
72. **Pardossi, A., L. Incrocci, D. Massa, G. Carmassi, R. Maggini, 2009.** The influence of fertigation strategies on water and nutrient efficiency of tomato grown in closed soilless culture with saline water. *Acta Horticulturae* 807:445-450. ISBN: 978-90-6605-731-9; ISSN: 0567-7572.
73. **Lanzi, A., L. Incrocci, R. Pulizzi, A. Pardossi, P. Marzioletti, 2009.** Evaluation of some peat-alternative substrates in horticultural crops. *Acta Horticulturae* 807:553-558. ISBN: 978-90-6605-731-9; ISSN: 0567-7572.

74. **Pardossi, A., L. Incrocci, G. Incrocci, F. Malorgio, P. Battista, L. Bacci, B. Rapi, P. Marzioletti, J. Hemming, J. Balendonck, 2009.** Root Zone Sensors for Irrigation Management in Intensive Agriculture. *Sensors*, 9: 2809-2835. ISSN: 1424-8220.
75. **Incrocci, L., 2009.** Irrigazione e fertilizzazione automatizzate: tecnologie innovative. *Mondo Macchina-Machinery World*, 18(3):60-63. ISSN 1125-422X.
76. **La Fata, S., Incrocci, L., Malorgio, F., Pardossi, A., Battista, P., Rapi, B., Bacci, L., 2009.** Geranio allevato in vaso: influenza del metodo irriguo con acqua salina e di qualità. *Culture protette*, 38 (7): 78-86. ISSN: 0390-444.
77. **Incrocci, L., G. Incrocci, R. Pulizzi, F. Malorgio, A. Pardossi, S. Spagnol, P. Marzioletti, 2009.** Per un irrigazione sostenibile. *Culture Protette* 38 (11): 48-51. ISSN: 0390-444.
78. **Incrocci, L., G. Incrocci, R. Pulizzi, F. Malorgio, A. Pardossi, S. Spagnol, P. Marzioletti, 2009.** Più efficienza all'irrigazione con i sensori dielettrici. *L'informatore Agrario*, 65 (40): 39-41. ISSN 0020-0689.
79. **Incrocci, L., C. Diara, A. Pardossi, G. Cavenago Bignami, 2009.** Strategie su cui puntare per affermare il fuori suolo. *L'Informatore Agrario* 65 (40): 43-45. ISSN 0020-0689.
80. **Marzioletti, P., A. Pardossi, L. Incrocci, 2009.** Risparmio idrico: una ricerca del 2008 sulla gestione intelligente. *Lineaverde*, marzo 2009: 32-36.
81. **Pardossi, A., L. Incrocci, G. Incrocci, F. Tognoni, P. Marzioletti, 2009.** What limits and how to improve water use efficiency in outdoor container cultivation of ornamental nursery stocks. *Acta Horticulturae* 843:73-80. ISBN: 978-90-6605-731-9; ISSN: 0567-7572.
82. **Incrocci, L., R. Cianfarra, C. Giangiulio, A. Pardossi, 2009.** Irrigazione e Concimazione delle Colture Ornamentali in Contenitore. Edizioni Fabiani, Chieti, 64 pp.
83. **Pardossi, A., L. Incrocci, D. Massa, G. Carmassi, F. Navari-Izzo, R. Izzo, 2009.** The influence of high concentration of boron and sodium chloride in the irrigation water on water use and fruit yield of greenhouse tomato (*Solanum lycopersicum* L.) grown in closed growing system. In: Kovar P., Maca P., Redinova J. (eds.). "Water Policy 2009, Water as a Vulnerable and Exhaustible Resource". Proceedings of the Joint Conference of APLU and ICA, 23–26 June 2009, Prague, CULS Prague, Czech Republic. ISBN 978-80-213-1944-8. [http://www.fzp.czu.cz/waterpolicy2009/doc/conference_proceedings.pdf].
84. **Incrocci, L., P. Marzioletti, G. Incrocci, J. Balendonck, S. Spagnol, A. Pardossi, 2010.** Application of WET Sensor for Management of Reclaimed Wastewater Irrigation in Container- Grown Ornamentals (*Prunus laurocerasus* L). In: I.C. Paltineau and J.V. Muñoz (Eds.). Transactions of the "Third International Symposium on Soil Water Measurement Using Capacitance, Impedance and TDT". Murcia, Spain, April 7-9, 2010. Paper 2.8, pp.12.
85. **Massa, D., L. Incrocci, R. Maggini, G. Carmassi, C.A. Campiotti, A. Pardossi, 2010.** Strategies to decrease water drainage and nitrate emission from soilless cultures of greenhouse tomato. *Agricultural Water Management*, 97: 971-980, ISSN: 0378-3774.
86. **Maggini, R., G. Carmassi, L. Incrocci, A. Pardossi, 2010.** Evaluation of quick test kits for the determination of nitrate, ammonium and phosphate in soil and in hydroponic nutrient solutions. *Agrochimica* 54: 331-341. ISSN: 0002-1857.
87. **Massa, D., L. Incrocci, A. Pardossi, A. Cisternino, 2010.** Piano di concimazione per le colture orticole. Pp:317-353. In: A. Masoni (Ed.). "Riduzione dell'inquinamento delle acque dai nitrati provenienti dall'agricoltura". Felici Editore-Ghezzeno –Pisa. ISBN: 978-88-6019-380-3.
88. **Cisternino, A., L. Incrocci, L., Lulli, M. Mariotti, A. Masoni, D. Massa, R. Massai, A. Pardossi, D. Remorini, 2010.** Redazione del Piano di Concimazione. p. 1-135, Ghezzeno, (PI): Felici Editore Srl, ISBN: 978-88-6019-380-3;
89. **Massa, D., L. Incrocci, A. Pardossi, 2010.** Caratterizzazione delle ZVN "Zona Costiera tra Rosignano Marittimo e Castagneto Carducci" e "Zona Costiera tra San Vincenzo e la Fossa Calda". Pp 89-149. In : A. Masoni (ed.). "Riduzione dell'inquinamento delle acque dai nitrati provenienti dall'agricoltura". Felici Editore-Ghezzeno –Pisa. ISBN: 978-88-6019-380-3.
90. **Massa, D., L. Incrocci, A. Pardossi, 2010.** Applicazione del Programma d'azione alle ZVN "Zona Costiera tra Rosignano Marittimo e Castagneto Carducci" e "Zona Costiera tra San Vincenzo e la Fossa

Calda". Pp 437-449. In A. Masoni (ed.). "Riduzione dell'inquinamento delle acque dai nitrati provenienti dall'agricoltura". Felici Editore-Ghezzeno –Pisa. ISBN: 978-88-6019-380-3.

91. **Massa, D., L. Incrocci, R. Maggini, C. Bibbiani, G. Carmassi, F. Malorgio, A. Pardossi, 2011.** Simulation of crop water and mineral relations in greenhouse soilless culture. *Environmental Modelling and Software*, 26: 711-722. ISSN: 1364-8152.
92. **Bacci, L., P. Battista, M. Cardarelli, G. Carmassi, Y. Roupheal, L. Incrocci, F. Malorgio, A. Pardossi, B. Rapi, G. Colla, 2011.** Modelling Evapotranspiration of Container Crops for Irrigation Scheduling. In: G. Gerosa (Ed.). "Evapotranspiration - From Measurements to Agricultural and Environmental Applications". InTech. ISBN: 978-953-307-512-9. (Accessed 13th March 2020). <http://www.intechopen.com/articles/show/title/modelling-evapotranspiration-of-container-crops-for-irrigation-scheduling>.
93. **Carmassi, G., L. Incrocci, G. Incrocci, A. Pardossi, 2010.** Non-destructive estimation of leaf area in (*Solanum lycopersicum* L.) and gerbera (*Gerbera jamesonii* H. Bolus). *Agricoltura Mediterranea*, 137: 172-176. ISSN: 0394-0438.
94. **Pardossi, A., L. Incrocci, 2011.** Traditional and New Approaches to Irrigation Scheduling in Vegetable Crops. *HortTechnology*, 21: 309-313. ISSN: 1063-0198.
95. **Campiotti, C.A., F. Dondi, F. Di Carlo, M. Scoccianti, G. Alonzo, C. Bibbiani, L. Incrocci, 2011.** Preliminary results of a PV closed greenhouse system for high irradiation zones in South Italy. *Acta Horticulturae* 893: 243-250. ISBN: 9789066050471; ISSN: 0567-7572.
96. **Bibbiani, C., C.A. Campiotti, F. Dondi, L. Incrocci, A.A. Sapounas, 2011.** Feasibility Study of a Combi-PV Panel for Greenhouse Energy Supply and Water Recovery by nightly radiation towards sky. *Acta Horticulturae*, 893: 359-366. ISBN: 9789066050471; ISSN: 0567-7572.
97. **Campiotti, C.A., F. Dondi, F. Di Carlo, M. Scoccianti, G. Alonzo, C. Bibbiani, L. Incrocci, 2011.** Technology for Plant Food Support in Antarctica. *Acta horticulturae* 893: 453-460. ISBN: 90 6605 300 3; ISSN: 0567-7572.
98. **Bibbiani, C., C.A. Campiotti, L. Incrocci, 2011.** A Fast Procedure to Estimate Hydraulic Characteristics of Greenhouse Substrates from One-Step Outflow Data. *Acta Horticulture*, vol. 893, p. 979-986, ISBN: 9789066050471; ISSN: 0567-7572.
99. **Incrocci, L., D. Massa, A. Pardossi, L. Bacci, P. Battista, B. Rapi, M. Romani, 2012.** A decision support system to optimise fertigation management in greenhouse crops. *Acta Horticulturae*, 927: 115-122. ISBN: 9789066057159; ISSN: 0567-7572.
100. **Diara, C., L. Incrocci, A. Pardossi, A. Minuto, 2012.** Reusing Greenhouse Growing Media. *Acta Horticulturae*, 927: 793-800. ISBN: 978-90-66057-24-1; ISSN: 0567-7572.
101. **Incrocci, L., G. Carmassi, D. Massa, M. Romani, A. Pardossi, C.A. Campiotti, 2012.** Interactive Effects of Boron and Salinity on Greenhouse Tomato Grown in Closed Soilless System. *Acta Horticulturae*, 927: 921-927. ISBN: 978-90-66057-24-1; ISSN: 0567-7572.
102. **Echeverria, M.C., R. Cardelli, S. Bedini, A. Colombini, L. Incrocci, A. Castagna, M. Agnolucci, C. Cristani, A. Ranieri, A. Saviozzi, M. Nuti, 2012.** Microbially-enhanced composting of wet olive husks. *Bioresource Technology*, 104: 509-517. ISSN: 0960-8524.
103. **Incrocci, L., A. Pardossi, W. Voogt, 2012.** Analizzare l'estratto acquoso per fertirrigare al meglio. *L'Informatore Agrario*, 68: 40-43. ISSN: 0020-0689.
104. **Incrocci, L., 2012.** Gestire la nutrizione in serra con due software gratuiti. *L'Informatore Agrario*, 68 (24): 50-51. ISSN: 0020-0689.
105. **Massa, D., L. Incrocci, P. Delli Paoli, A. Battilani, N. Bandieri, A. Battini, M. Corso, A. Donati, A. Pardossi, 2012.** Fertirrigare con un software, più razionale e meno costoso. *L'Informatore Agrario*, 68: 44-47. ISSN: 0020-0689.
106. **Pardossi, A., L. Incrocci, 2012.** Closed Systems for Soilless Culture. In: Specialized course "EFFICIENT USE OF INPUTS IN PROTECTED HORTICULTURE". Pp.: 137-168. P&V (www.pacoveiga.com), ISBN: 978-84-938787-1-9

107. **Incrocci, G., L. Incrocci, G. Carmassi, C. Diara, R. Pulizzi, P. Cozzi, F. Fibbi, P. Marzioletti, A. Pardossi, 2012.** Uso di concimi a rilascio controllato per una gestione economica ed eco-sostenibile del vivaismo ornamentale. Clamer Informa, (7/8):5-10.
108. **Incrocci, L., 2012.** La coltivazione fuori suolo come alternativa alla disinfezione del terreno. Il Floricoltore, 49 (11): 34-39. ISSN: 1128-0212.
109. **Massa, D., L. Incrocci, A. Pardossi, P. Delli Paoli, A. Battilani, 2013.** Application of a decision support system for increasing economic and environmental sustainability of processing tomato cultivated in Mediterranean climate. Acta Horticulturae, 971: 51-58. ISBN: 9789066057159; ISSN: 0567-7572.
110. **Carmassi, G., M. Romani, C. Diara, D. Massa, R. Maggini, L. Incrocci, A. Pardossi, 2013.** Response to NaCl salinity and excess boron in greenhouse tomato grown in semi-closed substrate culture in a Mediterranean climate. Journal of plant nutrition, 36: 1025-1042. ISSN: 0190-4167.
111. **Carmassi, G., L. Bacci, M. Bronzini, L. Incrocci, R. Maggini, G. Bellocchi, D. Massa, A. Pardossi, 2013.** Modelling transpiration of greenhouse gerbera (*Gerbera jamesonii* H. Bolus) grown in substrate with saline water in a Mediterranean climate. Scientia Horticulturae, 156: 9-18. ISSN 0304-4238.
112. **Incrocci, L., B. Dimauro, P. Santamaria, A. Pardossi, 2013.** La concimazione azotata degli ortaggi. Barone e Bella & C. – Ragusa, 246pp. ISBN 978-88-909125-0-4.
113. **Incrocci, L., D. Massa, A. Pardossi, 2013.** Ciclo chiuso, come gestirlo. Colture protette, (2): 26-31. ISSN: 0390-444.
114. **Pardossi, A., L. Incrocci, 2013.** Gestione sostenibile della fertirrigazione nelle colture in serra. Il floricoltore, (4): 40-45. ISSN: 1128-0212.
115. **Incrocci, L., A. Pardossi, P. Marzioletti, 2013.** Irrigazione e concimazione. In: P. Marzioletti, (ed.). Gestione sostenibile dei vivai. Manuale realizzato con il Progetto VIS - “Vivaismo Sostenibile”. http://www.cespevi.it/vis/Manuale_VIS.pdf
116. **Incrocci, L., A. Pardossi, P. Marzioletti, 2013.** Migliorare l'efficienza irrigua nel vivaismo. Il Floricoltore, (3):34-39. ISSN: 1128-0212.
117. **Baeza-Romero, E., L. Incrocci, 2013.** L'importanza della ventilazione naturale in serra. Il floricoltore, (4): 35-39. ISSN: 1128-0212.
118. **Fritegotto, S., L. Pennuzzi, L. Incrocci, 2013.** L'estratto acquoso del terreno per concimare il ravanello. Colture protette, (11): ISSN: 0390-444.
119. **Bibbiani, C., C.A. Campiotti, L. Incrocci, A. Pardossi, 2013.** Comparison of different estimation procedures for the hydraulic properties of horticultural substrates by One-Step technique. Journal of Agricultural Engineering, 44: 234-239. ISSN 1974-7071.
120. **Bibbiani, C., C.A. Campiotti, L. Incrocci, A. Pardossi, 2013.** Determination of the water diffusivity of horticultural substrates: comparison of different approaches for the one-step outflow data analysis. Journal of Agricultural Engineering, 44:160-165. ISSN 1974-7071.
121. **Incrocci, L., P. Marzioletti, G. Incrocci, A. Di Vita, J. Balendonck, C. Bibbiani, S. Spagnol, A. Pardossi, 2014.** Substrate water status and evapotranspiration irrigation scheduling in heterogeneous container nursery crops. Agricultural Water Management, 131: 30-40. ISSN: 0378-3774.
122. **Diara, C., L. Incrocci, G. Incrocci, G. Carmassi, A. Pardossi, P. Cozzi, F. Fibbi, P. Marzioletti, R. Clemens, 2014.** Reduction of Nutrient Run-Off by the Use of Coated Slow-Release Fertilizers on Two Container-Grown Nursery Crops. Acta Horticulturae, 1034: 85-91. ISSN: 0567-7572.
123. **Incrocci, L., G. Incrocci, A. Di Vita, A. Pardossi, C. Bibbiani, P. Marzioletti, J. Balendonck, 2014.** Scheduling Irrigation in Heterogeneous Container Nursery Crops. Acta Horticulturae 1034:193-200. ISBN: 978-94-62610-21-7; ISSN: 0567-7572.
124. **Bibbiani, C., C.A. Campiotti, L. Incrocci, 2014.** Estimation of hydraulic properties of growing media with a one-step outflow technique. Acta Horticulturae 1034:319-325. ISBN: 978-94-62610-21-7; ISSN: 0567-7572.
125. **Bacci, L., G. Carmassi, L. Incrocci, P. Battista, B. Rapi, P. Marzioletti, A. Pardossi, 2013.** Modellizzazione della evapotraspirazione delle specie coltivate in serra e in vivaio. Italus Hortus 20 (3): 69-78.

126. **Incrocci, L., E. Resta, A. Pardossi (eds), 2014.** Il progetto Irrigo: irrigazione sostenibile nel vivaismo ornamentale in contenitore. Editore Palmieri e Bruschi - pp. 76.
127. **Incrocci, L., P. Restuccia, A. Minuto, A., Pardossi, 2014.** Manuale Segif 2014. RISULTATI CONCLUSIVI PROGETTO SEGIF- Sviluppo di un sistema Esperto per la Gestione dell'Irrigazione, Fertilizzazione e controllo fitopatologico in floricoltura. Sanremo, 71 pp.
128. **Siena, M., L. Botrini, G. Carmassi, L. Incrocci, F. Ceccarelli, P. Restuccia, G. Mancini, G. Ghione, A. Pardossi, 2014.** L'irrigazione e la fertilizzazione delle piante aromatiche in vaso. Il floricultore: 1-8.
129. **Del Grosso, V., L. Incrocci, A. Pardossi, 2015.** Fertirrigazione delle orticole: cosa sapere per farla al meglio. L'informatore Agrario, 71 (20): 34-38.
130. **Incrocci, L., D. Massa, A. Pardossi, 2015.** Piano di concimazione: automatizzato è più efficiente. L'informatore Agrario, 71 (19): 23-26.
131. **Pardossi, A., M. Romani, G. Carmassi, L. Guidi, M. Landi, L. Incrocci, R. Maggini, M. Puccinelli, W. Vacca, M. Ziliani, 2015.** Boron accumulation and tolerance in sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) with green or purple leaves. Plant Soil.395: 375-389.
132. **Battini, F., L. Avio, M. Agnolucci, G. Carmassi, L. Incrocci, A. Pardossi, M. Giovannetti, 2015.** Host compatibility and fertilization level modulate mycorrhizal establishment and growth of two ornamental shrubs. Agrochimica, 59: 58-74.
133. **Massa, D., L. Incrocci, A. Pardossi, 2015.** Concimazione di precisione nelle colture orto florovivaistiche. Italus Hortus, 22: 9-22.
134. **Incrocci, L., Massa, D., Botrini, L., Pardossi, A., 2015.** Cap. 16. La fertirrigazione. In: Mastrorilli M. (ed.). "L'acqua in agricoltura. Gestione sostenibile della pratica irrigua". Edagricole, 403 pp.
135. **Pardossi, A., L. Incrocci, P. Marzioletti, 2015.** Irrigazione, fertirrigazione e concimazione delle colture florovivaistiche. Regione Toscana, 165 pp.
136. **Incrocci, G., Incrocci, L., Carmassi, G., Diara C., Pulizzi, R., Cozzi, P., Fibbi F., Marzioletti, P., Pardossi, A., 2016.** Uso dei Concimi a Cessione Controllata per una Gestione Economica ed Ecosostenibile del Vivaismo Ornamentale. Poster presentato alle Giornate Tecniche SOI, svoltosi a Pescia il 27-28 Maggio 2015. Acta Italus Hortus, 18: 18-22.
137. **Incrocci, L., A. Pardossi, 2016.** Fertilizzazione e irrigazione delle colture in substrato: attuale stato dell'arte e tendenze future. Acta Italus Hortus, 18: 18-22.
138. **Bibbiani, C., C.A. Campiotti, L. Incrocci, A. Pardossi, B. Fronte, C. Viola, 2016.** Acquaponic as sustainable innovation for food production. Rivista di Studi sulla Sostenibilità (2): 249-258.
139. **Fritegotto, S., Pennuzzi, L., Incrocci, L., 2016.** Metodo dell'estratto acquoso per gestire la concimazione. Terra e Vita, n°13: 2-5.
140. **Battista P., Rapi B., Romani M., Sabatini F., Carmassi G., Incrocci L., Massa D., Pardossi A. (2016).** *Strumenti e procedure di supporto per serre a bassa e media tecnologia* in Antonio Raschi, Claudio Conese e Piero Battista (Eds.) - *Sistemi Integrati per il monitoraggio ambientale e il supporto alla gestione delle risorse. Componenti, procedure e prospettive.* CNR-IBIMET, dicembre 2016, Firenze, p. 153-166. ISBN: 978889597324.
141. **Thompson, R.B., L. Incrocci, W. Voogt, A. Pardossi, J.J. Magán, 2017.** Sustainable irrigation and nitrogen management of fertigated vegetable crops. Acta Horticulturae, 1150: 363-378. ISBN: 978-94-62611-45-0; ISSN: 0567-7572.
142. **Battista, P., B. Rapi, A. Raschi, M. Romani, D. Massa, G. Carmassi, C. Diara, L. Incrocci, A. Pardossi, 2017.** Modified TOMGRO Outputs as Guide Factors to Estimate Evapotranspiration and Water Use Efficiency of Three Tomato Fresh Varieties, Grown in a Low-Tech Italian Glasshouse. Acta horticulturae 1150:39-46. ISBN: 978-94-62611-45-0; ISSN: 0567-7572.
143. **Incrocci, L., G. Incrocci, A. Ieri, M. Biondi, S. Landi, P. Marzioletti, A., Castellano, A. Manes, A., Pardossi, 2017.** A New Irrigation Controller to Improve Water Use in the Hard Ornamental Nursery Stock Industry in Italy. Acta horticulturae 1150: 47-54. ISBN: 978-94-62611-45-0; ISSN: 0567-7572.
144. **Incrocci, L., D. Massa, A. Pardossi, 2017.** New Trends in the Fertigation Management of Irrigated Vegetable Crops. Horticulturae, 3: 1-20. DOI: 10.3390/horticulturae3020037

145. **Pardossi, A., L. Incrocci, M.C. Salas, G. Gianquinto, 2017.** Chapter 10. Managing Mineral Nutrition in Soilless Culture. In: F. Orsini, M. Dubbeling, H. de Zeeuw, G. Gianquinto (Eds.). "Rooftop Urban Agriculture". Springer International Publishing. 418 pp. ISBN: 978-3-319-57719-7. DOI del capitolo:10.1007/978-3-319-57720-3_10.
146. **Incrocci, L., Marziale, P., Incrocci, G., Di Vita, A., Balendonck, J., Bibbiani, C., Spagnol, S., Pardossi, A. (2019).** Sensor-based management of container nursery crops irrigated with fresh or saline water. *Agricultural Water Management*, 213:49-61. Doi: 10.1016/j.agwat.2018.09.054
147. **Incrocci, L., Carmassi, G., Maggini, R., Poli, C., Saidov, D., Tamburini, C., Kiferle, C., Perata, P., Pardossi, A. (2019).** Iodine Accumulation and Tolerance in Sweet Basil (*Ocimum basilicum* L.) With Green or Purple Leaves Grown in Floating System Technique. *Frontiers in Plant Science*, 10, art. no. 1494, DOI: 10.3389/fpls.2019.01494
148. **Ceccanti, C., Landi, M., Rocchetti, G., Moreno, M.B.M., Lucini, L., Incrocci, L., Pardossi, A., Guidi, L. (2019)** Hydroponically grown sanguisorba minor scop.: Effects of cut and storage on fresh-cut produce Antioxidants, 8 (12), art. no. 631, DOI: 10.3390/antiox8120631
149. **Tavarini, S., Castagna, A., Conte, G., Foschi, L., Sanmartin, C., Incrocci, L., Ranieri, A., Serra, A., Angelini, L.G. (2019)** Evaluation of chemical composition of two linseed varieties as sources of health-beneficial substances *Molecules*, 24 (20), art. no. 3729, . DOI: 10.3390/molecules24203729
150. **Moles, T.M., de Brito Francisco, R., Mariotti, L., Pompeiano, A., Lupini, A., Incrocci, L., Carmassi, G., Scartazza, A., Pistelli, L., Guglielminetti, L., Pardossi, A., Sunseri, F., Hörtensteiner, S., Santelia, D. (2019).** Salinity in Autumn-Winter Season and Fruit Quality of Tomato Landraces *Frontiers in Plant Science*, 10, art. no. 1078 DOI: 10.3389/fpls.2019.01078.10.1016/j.agwat.2018.09.054
151. **Massa, D., Germano, R., Carmassi, G., Incrocci, L., Montesano, F., Parente, A., Burchi, G., Pardossi, A. (2019).** Increased phosphorus use efficiency in basil grown hydroponically with low phosphorus concentration and saline water *Acta Horticulturae*, 1242, pp. 327-333.DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1242.46
152. **Puccinelli, M., Landi, M., Maggini, R., Pardossi, A., Incrocci, L. (2021).** Iodine biofortification of sweet basil and lettuce grown in two hydroponic systems *Scientia Horticulturae*, 276, art. no. 109783, DOI: 10.1016/j.scienta.2020.109783
153. **Incrocci, L., Thompson, R.B., Fernandez-Fernandez, M.D., De Pascale, S., Pardossi, A., Stanghellini, C., Roupheal, Y., Gallardo, M. (2020).** Irrigation management of European greenhouse vegetable crops *Agricultural Water Management*, 242, art. no. 106393, DOI: 10.1016/j.agwat.2020.106393
154. **Thompson, R.B., Incrocci, L., van Ruijven, J., Massa, D. (2020)** Reducing contamination of water bodies from European vegetable production systems *Agricultural Water Management*, 240, art. no. 106258, DOI: 10.1016/j.agwat.2020.106258
155. **Trivellini, A., Lucchesini, M., Ferrante, A., Massa, D., Orlando, M., Incrocci, L., Mensuali-Sodi, A. (2020)** Pitaya, an attractive alternative crop for mediterranean region. *Agronomy*, 10 (8), art. no. 1065, DOI: 10.3390/agronomy10081065
156. **Ceccanti, C., Landi, M., Incrocci, L., Pardossi, A., Venturi, F., Taglieri, I., Ferroni, G., Guidi, L., (2020)** Comparison of three domestications and wild-harvested plants for nutraceutical properties and sensory profiles in five wild edible herbs: Is domestication possible? *Foods*, 9 (8), art. no. 1065, DOI: 10.3390/foods9081065.
157. **Kocian, A., Carmassi, G., Cela, F., Incrocci, L., Milazzo, P., Chessa, S. (2020)** Bayesian sigmoid-type time series forecasting with missing data for greenhouse crops. *Sensors (Switzerland)*, 20 (11), art. no. 3246, DOI: 10.3390/s20113246
158. **Avio, L., Maggini, R., Ujvári, G., Incrocci, L., Giovannetti, M., Turrini, A. (2020)** Phenolics content and antioxidant activity in the leaves of two artichoke cultivars are differentially affected by six mycorrhizal symbionts *Scientia Horticulturae*, 264, art. no. 109153. DOI: 10.1016/j.scienta.2019.109153
159. **Ceccanti, C., Landi, M., Incrocci, L., Pardossi, A., Guidi, L. (2020).** Suitability of hydroponically-grown *Rumex acetosa* L. As fresh-cut produce. *Horticulturae*, 6 (1), art. no. 4, DOI: 10.3390/horticulturae6010004

160. **Kocian, A., Massa, D., Cannazzaro, S., Incrocci, L., Di Lonardo, S., Milazzo, P., Chessa, S. (2020).** Dynamic Bayesian network for crop growth prediction in greenhouses. *Computers and Electronics in Agriculture*, 169, art. no. 105167, DOI: 10.1016/j.compag.2019.105167
161. **Ceccanti, C., Brizzi, A., Landi, M., Incrocci, L., Pardossi, A., Guidi, L. (2020)** Evaluation of Major Minerals and Trace Elements in Wild and Domesticated Edible Herbs Traditionally Used in the Mediterranean Area. *Biological Trace Element Research*, DOI: 10.1007/s12011-020-02467-3.
162. **Ceccanti, C., Landi, M., Rocchetti, G., Miras Moreno, M.B., Lucini, L., Incrocci, L., Pardossi, A., Guidi, L. (2020)** Effect of cut on secondary metabolite profile in hydroponically-grown *Rumex acetosa* L. seedlings: a metabolomic approach *Natural Product Research*, DOI: 10.1080/14786419.2020.1719490.
163. **Massa D., Pardossi A., Incrocci L. (2021).** CAL-FERT: A simulation-based decision support system for precision fertilization of vegetable crops. *Acta Horticulturae*, 1311, pp. 493 – 500.
164. **Zeni, V.; Benelli, G.; Incrocci, L. (2021).** Precision agriculture to improve the monitoring and management of tomato insect pests, *Precision agriculture to improve the monitoring and management of tomato insect pests*, 107-112, 2021, Pisa University Press
165. **Maggini, R; Benvenuti, S; Leoni, F; Incrocci, L; Pardossi, A (2021).** Effects of NaCl on Hydroponic Cultivation of *Reichardia picroides* (L.) Roth. *Agronomy* 2021, 11, 2352"2021
166. **Ceccanti, C.; Landi, M.; Rocchetti, G.; Miras Moreno, M B.; Lucini, L.; Incrocci, L.; Pardossi, A.; Guidi, L. (2021).** Effect of cut on secondary metabolite profile in hydroponically-grown *Rumex acetosa* L. seedlings: A metabolomic approach, *Natural Product Research*, 35, 21, 4089-4093, Taylor & Francis
167. **Puccinelli, M; Landi, M; Maggini, R; Pardossi, A; Incrocci, L (2021).** Iodine biofortification of sweet basil and lettuce grown in two hydroponic systems, *Scientia Horticulturae*, 276, 109783, Elsevier
168. **Ceccanti, C.; Brizzi, A.; Landi, M.; Incrocci, L.; Pardossi, A.; Guidi, L. (2021).** Evaluation of major minerals and trace elements in wild and domesticated edible herbs traditionally used in the Mediterranean area, *Biological Trace Element Research*, 199, 3553-3561, Springer US
169. **Garcia, Leani M.; Ceccanti, C.; N., C.; De Bellis, L.; Incrocci, L.; Pardossi, A.; Guidi, L. (2021).** Effect of drying methods on phenolic compounds and antioxidant activity of *Urtica dioica* L. leaves, *Horticulturae*, 7, 1, 10, MDPI.
170. **Rossi, L.; Bibbiani, C.; Fierro-Sañudo, J. F.; Maibam, C.; Incrocci, L.; Pardossi, A.; Fronte, B. (2021).** Selection of marine fish for integrated multi-trophic aquaponic production in the Mediterranean area using DEXi multi-criteria analysis, *Aquaculture*, 535, 736402, Elsevier
171. **Mosadegh, H.; Trivellini, A.; Maggini, R.; Ferrante, A.; Incrocci, L.; Mensuali, A. (2021).** In-vivo in-vitro screening of *Ocimum basilicum* L. ecotypes with differential UV-B radiation sensitivity, *Horticulturae*, 7, 5, 101, MDPI
172. **Ceccanti, C.; Lauria, G.; Davini, A. (2021).** Visual quality and nutraceutical properties upon storage of *Sanguisorba minor* Scop. proposed as a new fresh-cut product, *Visual quality and nutraceutical properties upon storage of Sanguisorba minor Scop. proposed as a new fresh-cut product*, 83-97, 2021, Pisa University Press
173. **Chrysargyris, A.; Maggini, R.; Incrocci, L.; Pardossi, A.; Tzortzakis, N. (2021).** Copper tolerance and accumulation on *Pelargonium graveolens* L'Hér. grown in hydroponic culture, *Plants*, 10, 8, 1663, 2021, MDPI
174. **Maggini, R.; Benvenuti, S.; Leoni, F.; Incrocci, L.; Pardossi, A. (2021).** Effects of NaCl on hydroponic cultivation of *Reichardia picroides* (L.) Roth, *Agronomy*, 11, 11, 2352, 2021, MDPI
175. **Puccinelli, M.; Malorgio, F.; Incrocci, L.; Rosellini, I.; Pezzarossa, B (2021).** Effects of Individual and Simultaneous Selenium and Iodine Biofortification of Baby-Leaf Lettuce Plants Grown in Two Different Hydroponic Systems, *Horticulturae*, 7, 12, 590, 2021, MDPI
176. **Puccinelli, M.; Maggini, R.; Angelini, L. G; Santin, M.; Landi, M.; Tavarini, S.; Castagna, A.; Incrocci, L. (2022).** Can Light Spectrum Composition Increase Growth and Nutritional Quality of *Linum usitatissimum* L. Sprouts and Microgreens? *Horticulturae*, 8, 2, 98, MDPI
177. **Orlando, M.; Trivellini, A.; Puccinelli, M.; Ferrante, A.; Incrocci, L.; Mensuali-Sodi, A. 2022.** Increasing the functional quality of *Crocus sativus* L. by-product (tepals) by controlling spectral composition, *"Horticulture, Environment, and Biotechnology"*, 63, 3, 363-373, Springer Nature Singapore Singapore

178. **Santin, M.; Sciampagna, M. C.; Mannucci, A.; Puccinelli, M.; Angelini, L. G.; Tavarini, S.; Accorsi, M.; Incrocci, L.; Ranieri, A.; Castagna, A. (2022)** ,Supplemental UV-B Exposure Influences the Biomass and the Content of Bioactive Compounds in *Linum usitatissimum* L. Sprouts and Microgreens,*Horticulturae*,8,3,213,2022,MDPI
179. **Orlando, M., Trivellini, A.; Incrocci, L.; Ferrante, A.; Mensuali, A. (2022)**,The inclusion of green light in a red and blue light background impact the growth and functional quality of vegetable and flower microgreen species,*Horticulturae*,8,3,217,MDPI
180. **Ceccanti, C.; Landi, M.; Guidi, L.; Pardossi, A.; Incrocci, L.;**(2022) ,"Seasonal Fluctuations of Crop Yield, Total Phenolic Content and Antioxidant Activity in Fresh or Cooked Borage (*Borago officinalis* L.), Mallow (*Malva sylvestris* L.) and Buck's-Horn Plantain (*Plantago coronopus* L.) Leaves",*Horticulturae*,8,3,253,2022,MDPI
181. **Carmassi, G.; Cela, F.; Trivellini, A.; Gambineri, F.; Cursi, L.; Cecchi, A.; Pardossi, A.; Incrocci, L.; (2022)**. Effects of Nonthermal Plasma (NTP) on the Growth and Quality of Baby Leaf Lettuce (*Lactuca sativa* var. *acephala* Alef.) Cultivated in an Indoor Hydroponic Growing System,*Horticulturae*,8,3,251,2022,MDPI
182. **Puccinelli, M.; Carmassi, G.; Botrini, L. Bindi, A.; Rossi, L.; Fierro-Sañudo, J. F.; Pardossi, A.; Incrocci, L. (2022)**. Growth and Mineral Relations of *Beta vulgaris* var. *cicla* and *Beta vulgaris* ssp. *maritima* Cultivated Hydroponically with Diluted Seawater and Low Nitrogen Level in the Nutrient Solution, *Horticulturae*,8,7,638,2022,MDPI
183. Puccinelli, Martina; Fierro-Sañudo, Juan Francisco; Bibbiani, Carlo; Fronte, Baldassare; Maibam, Chingoileima; Dubois, Theo; Pardossi, Alberto; Incrocci, Luca; Rossi, Lorenzo (2022). Multi-Criteria DEXi Analysis for the Selection of Crop Species for Saltwater Aquaponics,*Horticulturae*, 8,8,703,2022, MDPI.
184. **Ceccanti, C.; De Bellis, Luigi; Guidi, Lucia; Negro, Carmine; Pardossi, Alberto; Incrocci, Luca (2022)**. Effect of Blanching and Boiling on the Secondary Metabolism of Cultivated Cardoon Stalks: A Case Study of the Tuscany Region (Italy),*Metabolites*,12,8,728,2022,MDPI
185. **Cela, F.; Avio, L.; Giordani, T.; Vangelisti, A.; Cavallini, A.; Turrini, Alessandra; Sbrana, C.; Pardossi, A.; Incrocci, L. (2022)**. Arbuscular Mycorrhizal Fungi Increase Nutritional Quality of Soilless Grown Lettuce while Overcoming Low Phosphorus Supply,*Foods*,11,22,3612,2022,MDPI
186. **Kocian, A.; Carmassi, G.; Cela, F.; Chessa, S.; Milazzo, P.; Incrocci, L. (2023)**. IoT based dynamic Bayesian prediction of crop evapotranspiration in soilless cultivations,*Computers and Electronics in Agriculture*,205,,107608,2023,Elsevier
187. **Puccinelli, M.; Carmassi, G.; Pardossi, A.; Incrocci, L. (2023)**. "Wild edible plant species grown hydroponically with crop drainage water in a Mediterranean climate: Crop yield, leaf quality, and use of water and nutrients.",*Agricultural Water Management*, 282, ,108275, ,Elsevier
188. **Lauria, G.; Piccolo, E. Lo; Davini, A.; Castiglione, M. Ruffini; Pieracci, Y.; Flamini, G.; Martens, S.; Angeli, A.; Ceccanti, C.; Guidi, L. (2023)**. Modulation of VOC fingerprint and alteration of physiological responses after supplemental LED light in green-and red-leafed sweet basil (*Ocimum basilicum* L.),*Scientia Horticulturae*,315,,111970,2023,Elsevier
189. **Ciampi L., Zeni V., Incrocci L., Canale A., Benelli G., Falchi F., Amato G., Chessa S. (2023)**, A deep learning-based pipeline for whitefly pest abundance estimation on chromotropic sticky traps. *Ecological Informatics*, 78, art. no. 102384.
190. **Puccinelli M., Incrocci L., Malorgio F., Pardossi A., Vernieri P. (2023)**. Plant factory with artificial light: pros and cons. *Agrochimica*, 67 (Special Issue), pp. 65 – 74.