

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI

**PROF. FRANCESCO TEI**

*CURRICULUM VITAE*

## *CURRICULUM VITAE*

### **DATI PERSONALI**

Nome e cognome Francesco Tei  
Data di nascita  
Luogo di nascita  
Indirizzo attuale Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali  
Università degli Studi di Perugia  
Borgo XX Giugno, 74 - 06124 Perugia  
Tel.: 075 585 6320  
Fax: 075 585 6344  
E-mail: francesco.tei@unipg.it

### **TITOLI DI STUDIO**

1980 Laurea in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Perugia (110/110 e lode)  
1987 Dottorato di Ricerca in "Produttività delle Piante Coltivate" presso l'Università degli Studi di Perugia – I ciclo.

### **POSIZIONI LAVORATIVE**

Agosto 1982 - Luglio 1988 Collabora (anche durante il corso triennale di Dottorato) alle attività di ricerca dell'Istituto di Agronomia e Coltivazioni erbacee dell'Università degli Studi di Perugia.  
Agosto 1988 - Ottobre 1991 Tecnico Laureato presso l'Istituto di Agronomia e Coltivazioni erbacee dell'Università degli Studi di Perugia.  
Novembre 1991 - Ottobre 1998 Ricercatore universitario presso l'Istituto di Agronomia e Coltivazioni erbacee dell'Università degli Studi di Perugia.  
Novembre 1998 – Dicembre 2003 Professore Associato di Orticoltura e Floricoltura dell'Università degli Studi di Perugia.  
Gennaio 2004 – Dicembre 2006 Professore Straordinario di Agronomia e Coltivazioni Erbacee.  
Dicembre 2007 - presente Professore Ordinario di Agronomia e Coltivazioni Erbacee (SSD AGR/02).

### **BORSE DI STUDIO E STAGES**

1981 Nell'ambito dell'accordo di Cooperazione Scientifica tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) e il *Centre National de la Recherche Scientifique* (C.N.R.S.) usufruisce di una borsa di studio per svolgere un soggiorno di studio di 3 mesi presso il "*Laboratoire de Malherbologie*" di Dijon (France), Direttore G. Barralis, dove approfondisce le conoscenze e le tecniche di studio relative al contenuto di semi di specie spontanee nel terreno e alla loro facoltà germinativa.  
1993 Per un periodo di circa 7 mesi svolge attività di studio e di ricerca presso l'*Horticulture Research International* (HRI) di *Wellesbourne - Warwickshire (United Kingdom)*, sotto la supervisione del Dr. Alan Scaife, per studiare la fisiologia di alcune specie ortive non in condizioni di stress e sviluppare un modello di crescita.

## ATTIVITA' DIDATTICA

- Le attività di insegnamento (seminari, lezioni, esercitazioni, membro di commissione di esami di profitto) sono condotte ininterrottamente dal 1982 presso l'Università degli Studi di Perugia nell'ambito delle seguenti discipline: Orticoltura; Coltivazioni erbacee; Floricoltura; Tappeti erbosi; Controllo della Flora Infestante; Agronomia; Colture Officinali; Biologia, Produzione e Tecnologia delle Sementi; Metodologia Sperimentale in Agricoltura; Principi di Statistica.
- È stato titolare del corso di Orticoltura presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Ancona dal 1995 al 2000.
- È stato titolare dell'insegnamento “*Euro-Med Resources and Agro-ecosystems II*” nell'ambito del Corso di Laurea Internazionale “*Mediterranean Agro-Ecosystems Management*” organizzato in collaborazione con l'*University of Malta*, con sede a Malta, negli Anni Accademici 2006-2007, 2008-2009 e 2010-2011.
- Dall'anno accademico 2010-11 è responsabile presso l'Università degli Studi di Perugia dei seguenti corsi di insegnamento: modulo di “Orticoltura e Floricoltura” (6 CFU) dell'insegnamento integrato di “Coltivazione Erbacee, Orticoltura e Floricoltura” (CL in Scienze Agrarie e Ambientali); modulo “Gestione Eco-compatibile della Fertilità e dell'Irrigazione” (6 CFU) dell'insegnamento integrato di “Agricoltura di Precisione” (Corso di Laurea Magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile). La valutazione delle attività didattiche da parte degli studenti è stata sempre ottima/eccellente.

## ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

- Dal 1° gennaio 2014 al 31 ottobre 2019 è stato Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia, membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Perugia e membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione per l'Istruzione Agraria di Perugia.
- È stato il Coordinatore della Commissione permanente “Ricerca Scientifica” del Senato Accademico dal 27 giugno 2018 al 31 ottobre 2019 (D.R. n. 979 del 29 giugno 2018).
- È stato Delegato del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Perugia per *Expo 2015* negli anni 2014 e 2015.
- Dal gennaio 2004 al 31 dicembre 2013 è stato Vice-Preside della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia.
- Dal 2010 al 31 dicembre 2013 ha coordinato la sezione di “Agronomia ed Ecologia” del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia.
- Dal 2005 al 2013 è stato Responsabile per la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia del Corso di Laurea Internazionale “*Mediterranean Agro-Ecosystems Management*” organizzato in collaborazione con l'*University of Malta*, con sede a Malta.
- È stato membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in “Produttività e Sostenibilità Ambientale in Agricoltura” dell'Università degli Studi di Perugia.
- È membro di riferimento del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca “Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali” dell'Università degli Studi di Perugia.
- Ha fatto parte della Commissione giudicatrice di *Doctoral Thesis* presso la *Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Faculty of Agriculture, Alnarp*, Svezia (2003) e la *Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad del Almeria*, Spagna (2020) e dell'esame finale

di corsi di Dottorato di Ricerca presso le Università degli Studi di Napoli (2002), Ancona (2003), Bologna (2005), Torino (2007), Perugia (2008), Padova (2011).

- E' stato componente della Commissione nazionale per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) 2016-2018 alle funzioni di Professore universitario di prima e seconda fascia nel Settore Concorsuale 07/B1 – Agronomia e Sistemi Colturali Erbacei e Ortofloricoli.
- Ha fatto parte di Commissioni per procedure di valutazione per posizioni/chiamate di RTDa (Università degli Studi di Padova, 2016), RTDb (Università di Pisa, 2017), Professore di seconda fascia (Università degli Studi di Catania, 2014; Università degli Studi di Torino, 2016; Università degli Studi di Napoli, Federico II, 2016) e Professore di prima fascia (Università degli Studi di Padova, 2017; Università degli Studi di Messina, 2018) per il SC 07/B1.
- Ha fatto parte di Commissioni giudicatrici dei titoli per la nomina a Professore Ordinario nel SSD AGR/04 – Orticoltura e Floricoltura per l'Università degli Studi di Catania (2014) e l'Università di Pisa (2016).
- È stato esperto valutatore per posizioni accademiche di *Associate Professor in Horticulture* presso la *Faculty of Agriculture, Landscape Planning and Horticulture, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)* nel 2001 e di *Full Professor* presso l'*Horticultural Sciences Department, University of Florida, USA* nel 2009.
- È stato valutatore di progetti scientifici dell'Università degli Studi di Padova (2014, 2015), dell'Università degli Studi di Firenze (2018) e dell'Agenzia Spaziale Italiana (2018).

#### **APPARTENENZA E ATTIVITA' IN SOCIETA' SCIENTIFICHE, GRUPPI DI LAVORO E COMITATI SCIENTIFICI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI**

- Socio di società scientifiche nazionali (Società Orticola Italiana, Società Italiana di Agronomia, Società Italiana per la Ricerca sulla Flora Infestante) e internazionali (*International Society for Horticultural Science, European Weed Research Society*).
- Dal luglio 2020 è coordinatore del Gruppo di Lavoro "Metodi di gestione dei sistemi colturali" della Società Italiana di Agronomia.
- Dal settembre 2006 al maggio 2015 è stato coordinatore del gruppo di lavoro internazionale "*Vegetable Nutrition and Fertilization*" dell'*International Society for Horticultural Science (ISHS)*.
- Dal 1996 al 2010 è stato coordinatore del gruppo di lavoro internazionale "*Weed Management Systems in Vegetables*" della *European Weed Research Society (EWRS)*.
- È stato Vice-Presidente della sezione Orticoltura della Società Orticola Italiana (SOI) dal 1998 al 2007.
- È stato Segretario –Tesoriere della Società Italiana per la Ricerca sulla Flora Infestante (SIRFI) dal 1991 al 1998.
- È stato membro del Comitato Scientifico di numerosi convegni nazionali (organizzati da SILM, SIRFI, SOI, SIA) e internazionali (organizzati da EWRS, ISHS) tra i quali:
  - 12th EWRS Symposium, Wageningen, The Netherlands, 24-27 June 2002;
  - ISHS Symposium "Towards Ecologically Sound Fertilisation Strategies for Field Vegetable Production", Toronto, Canada, 11-17 August 2002;

- 7th EWRS Mediterranean Congress., Adana, Turkey, 6-9 May 2003;
- ISHS Symposium “Towards ecologically sound fertilisation strategies for field vegetable production, Perugia, Italy, 7-10 giugno 2004;
- 13th EWRS International Symposium, Bari, 19-23 Giugno 2005;
- 14th EWRS International Symposium, Hamar, Norway, 18-21 June 2007;
- ISHS Symposium “Towards ecologically sound fertilisation strategies for field vegetable production”, Malmoe, Sweden, 22-25 September 2008;
- ISHS 2nd International Conference on Landscape and Urban Horticulture”, Bologna, Italy 9-13 June 2009;
- 15th EWRS International Symposium, Kaposvar, Hungary, 12-15 July 2010.
- NEV - Nitrogen, Environment and Vegetables, Torino, Italy, 15-17 April 2013;
- NUTRIHORT: Nutrient management, nutrient legislation and innovative techniques in intensive horticulture” September 16-18, 2013, Ghent, Belgium;
- 5th International Symposium on Ecologically Sound Fertilization Strategies for Field Vegetable Production - May 18-22, 2015 Beijing, CHINA;
- XVI ESA Congress 2020, University of Seville, Spain, 1-4 September 2020.
- È stato Convener del ISHS Symposium “Towards ecologically sound fertilisation strategies for field vegetable production, Perugia, Italy, 7-10 June 2004.
- E' coordinatore del Gruppo di Lavoro della Società Italiana di Agronomia su "Metodi di gestione dei sistemi colturali".

#### **ATTIVITA' SCIENTIFICA EDITORIALE**

- È *Subject Editor* di *Weed Research* dal gennaio 1998.
- È membro dell'*Editorial Board* di *Vegetable Crops Research Bulletin* dal gennaio 2005.
- È stato membro dell'*Editorial Board* di *Italian Journal of Agronomy* dal 2005.
- È stato membro dell'*Editorial Board* dei *proceedings* di numerosi convegni internazionali, tra i quali:
  - 12th EWRS Symposium, Wageningen, The Netherlands, 24-27 June 2002;
  - 8th ISHS Symposium on Processing Tomato, Istanbul, 8-10 June 2002 (*Acta Horticulturae* n. 613, 2003);
  - ISHS Symposium “Towards Ecologically Sound Fertilisation Strategies for Field Vegetable Production”, Toronto, Canada, 11-17 August 2002 (*Acta Horticulturae* n. 627, 2003);
  - 7th EWRS Mediterranean Congress., Adana, Turkey, 6-9 May 2003;
  - ISHS Symposium “Towards ecologically sound fertilisation strategies for field vegetable production”, Perugia, 7-10 June 2004 (*Acta Horticulturae* n. 700, 2006);
  - 13th EWRS International Symposium, Bari, Italy, 19-23 June 2005;
  - 14th EWRS International Symposium, Hamar, Norway, 18-21 June 2007;
  - ISHS Symposium “Towards ecologically sound fertilisation strategies for field vegetable production”, Malmoe, Sweden, 22-25 September 2008;

- 2nd International Conference on Landscape and Urban Horticulture, Bologna, 9-13 giugno 2009;
- 15th EWRS International Symposium, Kaposvar, Hungary, 12-15 July 2010.
- NEV - Nitrogen, Environment and Vegetables, Torino, Italy, 15-17 April 2013;
- NUTRIHORT: Nutrient management, nutrient legislation and innovative techniques in intensive horticulture” September 16-18, 2013, Ghent, Belgium;
- 5th International Symposium on Ecologically Sound Fertilization Strategies for Field Vegetable Production - May 18-22, 2015 Beijing, CHINA.

È stato Editor dei Proceedings del ISHS Symposium “Towards ecologically sound fertilisation strategies for field vegetable production”, Perugia, 7-10 June 2004 (Acta Horticulturae n. 700, 2006).

## RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA

Progetto	Durata (mesi)	Ruolo ricoperto
Progetto CEE TAB-RES-INFO 94/T/22 (contratto n. 0.1.03.96/VI/010265): <i>Techniques culturales compatibles avec le respect de l'environnement: réduction de l'emploi des produits phytosanitaires et de leurs résidus dans le tabac</i>	48	Responsabile unità
PRIN 1997: Compatibilità ambientale e qualificazione delle produzioni nei principali sistemi orticoli nazionali	24	Responsabile unità
PRIN 2001: Sistemi colturali a basso impatto ambientale e qualità delle orticole	24	Responsabile unità
PRIN 2008: Efficiente uso delle risorse per ridurre l'impiego di fertilizzanti azotati e ottimizzare le produzioni in sistemi orticoli integrati e conservativi	24	Responsabile unità
Programma Ricerca MIPAAF 2007: Sostenibilità ambientale e gestione della fertilità in sistemi agricoli biologici e convenzionali a basso input (BIOSYST)	24	Responsabile unità
Progetto interregionale “Sviluppo rurale” 2005-2007 – sottoprogramma “Innovazione e ricerca” - progetto “Azioni di innovazioni e ricerca a supporto del piano sementiero - PRIS2: Tematica 2 "Individuazione di tecnologie produttive per l'ottenimento di prodotti sementieri destinati all'agricoltura biologica"	36	Responsabile nazionale della Tematica2
PRIN 2010-2011 - IC-FAR: Valutazione dell'incertezza associata alle previsioni di impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi colturali erbacei italiani, attraverso osservazioni di lunga durata e modelli matematici di sistema colturale, a supporto di strategie di adattamento	36	Responsabile unità

## ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca del Prof. Tei è incentrata su: eco-fisiologia delle colture orticole; modellizzazione della crescita, della nutrizione e della fertilizzazione azotata in colture orticole; gestione integrata della flora infestante nelle colture agrarie; agricoltura urbana.

È autore di **245** pubblicazioni scientifiche (di cui 66 censite in Scopus) con i seguenti indici bibliometrici (Scopus): **1299 citazioni, H-index 21**.

## ATTIVITA' DIVULGATIVA

Ha collaborato dal 2002 al 2016 con la trasmissione televisiva Geo & Geo (RAI3) in qualità di esperto e consulente scientifico su tematiche inerenti le Scienze Agrarie.

## PUBBLICAZIONI

- 245 DEL PINO A., PANNACCI E., DI MICHELE A., BRAVI E., MARCONI O., TEI F., PALMERINI C.A. (2021). Selective Inhibition of Wild Sunflower Reproduction with Mugwort Aqueous Extract, Tested on Cytosolic Ca<sup>2+</sup> and Germination of the Pollen Grains. *Plants* 10, 1364; <https://doi.org/10.3390/plants10071364>.
- 244 REGNI L., BARTUCCA M.L., PANNACCI E., **TEI F.**, DEL BUONO D., PROIETTI P. (2021). Phytodepuration of Nitrate Contaminated Water Using Four Different Tree Species. *Plants* 10, 515; <https://doi.org/10.3390/plants10030515>.
- 243 **TEI F.**, DE NEVE S., de HAAN J., KRISTENSEN H.L. (2020). Nitrogen management of vegetable crops. *Agricultural Water Management*, Volume 241, 2020, 106316, <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2020.106316>.
- 242 PADILLA F.M., FARNESELLI M., GIANQUINTO G., **TEI F.**, THOMPSON R.B. (2020). Monitoring nitrogen status of vegetable crops and soils for optimal nitrogen management. *Agricultural Water Management*, Volume 241, 2020, 106356, ISSN 0378-3774, <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2020.106356>.
- 241 PANNACCI E., MASI M., FARNESELLI M., **TEI F.** (2020). Evaluation of mugwort (*Artemisia vulgaris* L.) aqueous extract as a potential bioherbicide to control *Amaranthus retroflexus* L. in maize. *Agriculture* 10, 1030231.
- 240 PANNACCI E., FARNESELLI M., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2020). Mechanical weed control in onion seed production. *Crop protection* 135, 105221; <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2020.105221>
- 239 PANNACCI E., DEL BUONO D., BARTUCCA M.L., NASINI L., PROIETTI P., **TEI F.** (2020) Herbicide uptake and regrowth ability of tall fescue and orchardgrass in S-metolachlor-contaminated leachates from sand pot experiment. *Agriculture* 10, 487; doi:10.3390/agriculture10100487
- 238 FARNESELLI M., BENINCASA P., TOSTI G., GUIDUCCI F., **TEI F.** (2020). Combining green manuring and fertigation maximizes tomato crop yield and minimizes nitrogen losses. *Agronomy* 2020, 10, 977; doi:10.3390/agronomy10070977.
- 237 PANNACCI E., FARNESELLI M., OTTAVINI D., **TEI F.** (2019). Mechanical and chemical weed control in quinoa. *Proceedings of XLVIII Conference of Italian Society for Agronomy (Seddaui G., Benincasa P., Eds.), Perugia (Italy), 18<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> September 2019, 100-101. ISBN 978-88-99407-01-8.*
- 236 PANNACCI E., FARNESELLI M., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2020). Mechanical weed control in onion seed production. *Crop Protection* 135, 2020, 105221, <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2020.105221>
- 235 TOSTI G., BENINCASA P., FARNESELLI M., GUIDUCCI M., ONOFRI A., **TEI F.** (2019). Processing Tomato–Durum Wheat Rotation under Integrated, Organic and Mulch-Based No-Tillage Organic Systems: Yield, N Balance and N Loss. *Agronomy* 9, 718, 11 pp.; doi:10.3390/agronomy9110718.
- 234 OTTAVINI D., PANNACCI E., ONOFRI A., **TEI F.**, JENSEN P.K. (2019) Effects of Light, Temperature, and Soil Depth on the Germination and Emergence of *Conyza canadensis* (L.) Cronq. *Agronomy* 9, 0533, 15 pp.; doi:10.3390/agronomy9090533
- 233 PANNACCI E., CONTINI G., MORELLI A., OTTAVINI D., **TEI F.** (2019). Evaluation of allelopathic effects of *Coriandrum sativum* L. Book of Abstracts of the Joint Workshop of the EWRS working groups Weed management in arid and semi-arid climate and Weed management systems in vegetables: “Novel approaches for weed management in vegetables and field crops under arid and semi-arid conditions in Europe”, 13-15 May 2019, Oeiras, Portugal, 17. Produced and published by COTHN-CC. ISBN 978-972-8785-08-6.
- 232 **TEI F.**, MARTINO G. (2018). Produzione e consumo degli alimenti: alla ricerca di modelli sostenibili. In: *Fare scienza oggi* (a cura di L. Cimmino, L. Fanò, C. Petrillo, A. Santambrogio, E. Stanghellini, F. Veronesi), Morlacchi Editore U.P., Perugia, 587-602, ISBN/EAN: 978-88-6074-958-1.
- 231 MARTINO G., **TEI F.** (2018). Le nuove schiavitù in agricoltura. Ipotesi di ricerca. In: *Fare scienza oggi* (a cura di L. Cimmino, L. Fanò, C. Petrillo, A. Santambrogio, E. Stanghellini, F. Veronesi), Morlacchi Editore U.P., Perugia, 261-271, ISBN/EAN: 978-88-6074-958-1
- 230 **TEI F.**, SAMBO P., ZANIN G. (2018) Fertilizzazione delle colture ortive a terra. In: *Orticoltura – Principi e pratica* (a cura di A. Pardossi, G. Prosdocimi Gianquinto, P. Santamaria, L. Incrocci). EdagricoleMilano, pp. 135-156, ISBN-978-88-506-5514-4.
- 229 PANNACCI E., ONOFRI A., **TEI F.** (2018). Strumenti non chimici di gestione della vegetazione infestante nelle colture orticole. Vidotto F, De Palo F, Ferrero A. editors 2018. *Atti del XXI convegno S.I.R.F.I. “Infestanti emergenti e riduzione di disponibilità di erbicidi”*, 16 ottobre 2018, Bari, Italy, 39-78, 245 p., ISBN 978-88-95616-07-0. Available on line at: [http://www.sirfi.it/it/download/cat\\_view/35-convegni-sirfi-atti-programmi-presentazioni/51-atti-convegni-sirfi.html](http://www.sirfi.it/it/download/cat_view/35-convegni-sirfi-atti-programmi-presentazioni/51-atti-convegni-sirfi.html).

- 228 FARNESELLI M., TOSTI G., ONOFRI A., BENINCASA P., GUIDUCCI M., PANNACCI E., **TEI F.** (2018). Effects of N sources and management strategies on crop growth, yield and potential N leaching in processing tomato. *European Journal of Agronomy* 98, 46-54.
- 227 PANNACCI E., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2018). Evaluation of mechanical weed control in legume crops. *Crop Protection* 104, 52-59. *ISSN 0261-2194*
- 226 **TEI F.**, PANNACCI E. (2017). Capitolo 7. Interventi sulle caratteristiche meteorologiche: apprestamenti protettivi. In: *Agronomia* (a cura di P. Ceccon, M. Fagnano, C. Grignani, M. Monti, S. Orlandini). EdiSES S.r.l. - Napoli, pp. 231-247, ISBN: 9788879599658.
- 225 PANNACCI E., LATTANZI B., **TEI F.** (2017). Non-chemical weed management strategies in minor crops: A review. *Crop Protection* 96, 44-58.
- 224 TOSTI G., BENINCASA P., CORTONA R., FALCINELLI B., FARNESELLI M., GUIDUCCI M., ONOFRI A., PANNACCI E., **TEI F.**, GIULIETTI M. (2018) Growing lettuce under multispectral LED lamps with adjustable light intensity. *Italian Journal of Agronomy* 13: 883, 57-62, doi: 10.4081/ija.2017.883; <http://www.agronomy.it/index.php/agro/article/view/883/922>
- 223 PANNACCI E., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2017) Mechanical weed control in organic winter wheat. *Italian Journal of Agronomy* 12, 336-342. eISSN 2039-6805. DOI: 10.4081/ija.2017.900. Available on line at: <http://www.agronomy.it/index.php/agro/article/view/900>
- 222 **TEI F.**, PANNACCI E. (2017) Weed Management Systems in Vegetables. In: *Weed Research: Expanding Horizons* (eds. Paul E. Hatcher and Robert J. Froud-Williams), John Wiley & Sons Ltd., 34 pagg., ISBN 9781119969143, DOI 10.1002/9781119380702. ISBN: 9781119969143, 432 pages. DOI: <https://doi.org/10.1002/9781119380702.ch12> Available at: <https://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9781119380702?isLogout=true>
- 221 BENINCASA P., TOSTI G., FARNESELLI M., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2017) Crop Rotation as a System Approach for Soil Fertility Management in Vegetables. In: *Advances in Research on Fertilization Management of Vegetable Crops* (eds. F. Tei, S. Nicola, P. Benincasa), Springer International Publishing AG, Cham, Switzerland, 115-147.
- 220 **TEI F.**, NICOLA S., BENINCASA P. (2017) The Role of Research for a Sustainable Fertilization Management in Vegetables: Future Trends and Goals. In: *Advances in Research on Fertilization Management of Vegetable Crops* (eds. F. Tei, S. Nicola, P. Benincasa), Springer International Publishing AG, Cham, Switzerland, 1-9.
- 219 BENINCASA P., ANTOGNELLI S., BRUNETTI L., FABBRI C.A., NATALE A., SARTORETTI V., MODEO G., GUIDUCCI M., **TEI F.**, VIZZARI M. (2017) Reliability of NDVI derived by high resolution satellite and UAV compared to in-field methods for the evaluation of early crop n status and grain yield in wheat. *Experimental Agriculture* 1-19 - doi 10.1017/S0014479717000278.
- 218 PANNACCI E., LATTANZI B., **TEI F.** (2017) Non-chemical weed management strategies in minor crops: A review. *Crop Protection* 96, 44-58.
- 217 **TEI F.**, PANNACCI E. (2017) Integrated weed management in tomato cultivation. In: *Achieving sustainable cultivation of tomatoes* (eds. A. Mattoo & A. Handa), Burleigh Dodds Science Publishing Limited, Chapter 18, 38 pagg. ISBN-13:9781786760401, 564 pages. Available at: <https://shop.bdspublishing.com/checkout/Store/bds/Detail/WorkGroup/3-190-52948>
- 216 PANNACCI E., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2017) Mechanical weed control in organic winter wheat. In: *Proceedings of the XLV Conference of the Italian Society for Agronomy* - ISBN:978-88-904387-3-8.
- 215 BONCIARELLI U., ONOFRI A., BENINCASA P., FARNESELLI M., GUIDUCCI M., PANNACCI E., TOSTI G., **TEI F.** (2016) Long-term evaluation of productivity, stability and sustainability for cropping systems in Mediterranean rainfed conditions (2016) *European Journal of Agronomy* 77, 146-155.
- 214 BERTI A., DALLA MARTA A., MAZZONCINI M., **TEI F.** (2016) An overview on long-term agro-ecosystem experiments: Present situation and future potential (2016) *European Journal of Agronomy* 77, 236-241.
- 213 DEL BUONO D., PANNACCI E., BARTUCCA M.L., NASINI L., PROIETTI P., **TEI F.** (2016) Use of two grasses for the phytoremediation of aqueous solutions polluted with terbuthylazine. *International Journal of Phytoremediation* 18 (9), 885-891.
- 212 LIEBIG M.A., FRANZLUEBBERS A.J., ALVAREZ C., CHIESA T.D., LEWCZUK N., PIÑEIRO G., POSSE G., YAHDJIAN L., GRACE P., MACHADO RODRIGUES CABRAL O., MARTIN-NETO L., DE ARAGÃO RIBEIRO RODRIGUES R., AMIRO B., ANGERS D., HAO X., OELBERMANN M., TENUTA M., MUNKHOLM L.J., REGINA K., CELLIER P., EHRHARDT F., RICHARD G., DECHOW R., AGUS F., WIDIARTA N., SPINK J., BERTI A., GRIGNANI C., MAZZONCINI M., ORSINI R., ROGGERO P.P., SEDDAIU G., **TEI F.**, VENTRELLA D., VITALI G., KISHIMOTO-MO A., SHIRATO Y., SUDO S., SHIN J., SCHIPPER L., SAVÉ R., LEIFELD J., SPADAVECCHIA L., YELURIPATI J., DEL GROSSO S., RICE C., SAWCHIK J. (2016) MAGGnet: An international network to foster mitigation of agricultural greenhouse gases.

Carbon Management, pagg. 1-5, <http://dx.doi.org/10.1080/17583004.2016.1180586>.

- 211 MARTINO G., POLINORI P., **TEI F.**, BENINCASA P., TURCHETTI L. (2016) An Economic Analysis of the Efficiency and Sustainability of Fertilization Programs at Level of Operational Systems of Soft Wheat in Umbria. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 8, 298 – 306.
- 210 MARSHALL E.J.P., HATCHER P.E., ALBRECHT H., BAILEY K., BASTIAANS L., BATLLA D., BOHREN C., BOURDÔT G., CLEMENTS D., DARMENCY H., DAVIS A., DÉLYE C., FRECKLETON R., FRIED G., GHERSA C., GONZALEZ-ANDUJAR J., HATCHER P., IANNETTA P., KEMPENAAR C., KIM D.-S., KUDSK P., LIEBMAN M., LOTZ B., MOONEN A.-C., NEVE P., NOVAK S., REW L., SCHUTTE B., SMITH R., STORKEY J., SWANTON C., **TEI F.**, VURRO M., WESTERMAN P., ZWERGER P., MACCHIAVELLI R., MORTIMER M., ONOFRI A., PIEPHO H.-P. (2015) Weed Research - our aims and editorial policy. *Weed Research* 55 (5), 437-440.
- 209 BOGGIA A., TORRES L., CIANI A., **TEI F.**, LAUREANO P., CANDELORI M. (2015) Towards Land Degradation Neutrality (LDN): Valuing Traditional Knowledge (TK) practices. 3rd UNCCD Scientific Conference, 9-12 March 2015, Cancún, Mexico, 320.
- 208 BUSINELLI D., D'AMATO R., ONOFRI A., TEDESCHINI E., **TEI F.** (2015) Se-enrichment of cucumber (*Cucumis sativus* L.), lettuce (*Lactuca sativa* L.) and tomato (*Solanum lycopersicum* L. Karst) through fortification in pre-transplanting. *Scientia Horticulturae* 197, 697-704.
- 207 PANNACCI E., **TEI F.** (2015) Gestione delle malerbe nelle colture minori con mezzi non chimici. Atti del Convegno della Società Italiana per la Ricerca sulla Flora Infestante (SIRFI) "Colture minori: strategie per il corretto contenimento della flora infestante", Parco tecnologico Padano, Lodi, 27 ottobre 2015, 163-194. *ISBN 978-88-95616-06-3*
- 206 PANNACCI E., PETTOROSSO D., REGNI L., **TEI F.** (2015) Allelopathic potential of mugwort (*Artemisia vulgaris* L.) to control the Italian ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) in winter wheat. *Allelopathy Journal* 36 (2): 257-272. , *ISSN: 0971-4693*.
- 205 FARNESELLI M., BENINCASA P., BONCIARELLI U., TOSTI G., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2015) Yield and apparent dry matter and nitrogen balances for muskmelon in a long-term comparison between an organic and a conventional low input cropping system. *Italian Journal of Agronomy* 10 (3): 117-123.
- 204 PANNACCI E., GRAZIANI F., **TEI F.** (2015). Seed Filter Extractor: A new instrument for the evaluation of weed seedbank. *Soil and Tillage Research* 150: 78-82. *ISSN 0167-1987*. (SCI Impact Factor 2.575). Available on line at: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167198715000136>
- 203 PANNACCI E., AJBAR J., CIRUJEDA A., DOBRZANSKI A., PARDO G., PORTUGAL J., **TEI F.** (2015) Weeds and weed management in peppers. 17th European Weed Research Society Symposium " Weed management in changing environment", 23-26 June 2015, Montpellier, France - DOI: 10.13140/RG.2.1.3511.4085. *ISBN 978-2-905550-41-5*.
- 202 DAL BOSCO A., CASTELLINI C., MARTINO M., MATTIOLI S., MARCONI O., SILEONI V., RUGGERI S., **TEI F.**, BENINCASA P. (2015). The effect of dietary alfalfa and flax sprouts on rabbit meat antioxidant content, lipid oxidation and fatty acid composition. *Meat Science* 106: 31-37.
- 201 FARNESELLI M., BENINCASA P., TOSTI G., SIMONNE E., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2015). High fertigation frequency improves nitrogen uptake and crop performance in processing tomato grown with high nitrogen and water supply. *Agricultural Water Management* 154: 52-58.
- 200 **TEI F.**, BENINCASA P., FARNESELLI M., TOSTI G., GUIDUCCI M. (2015). Environmentally Sustainable Nitrogen Nutrition Management in Processing Tomato. *Acta Horticulturae* 1081: 41-48.
- 199 **TEI F.**, MARTINO G. (2015). Processi globali e locali nella produzione e nel consumo di alimenti. In: Dalla coltura alla cultura alimentare. Ricerche dall'Umbria (a cura di F. Fatichenti), Culture Territori Linguaggi, CTL 6, Università degli Studi di Perugia, Collana, *ISBN 9788890642180*
- 198 BENINCASA P., MASSOLI A., POLEGRI L., CONCEZZI L., ONOFRI A., **TEI F.** (2014). Optimising the use of plastic protective covers in field grown melon on a farm scale. *Italian Journal of Agronomy* 9, 556: 8-14 - DOI:10.4081/ija.2014.556
- 197 PANNACCI E., **TEI F.** (2014). Effects of mechanical and chemical methods on weed control, weed seed rain and crop yield in maize, sunflower and soyabean. *Crop Protection* 64: 51-59.
- 196 TOSTI G., BENINCASA P., FARNESELLI M., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2014). Barley-hairy vetch mixture as cover crop for green manuring and the mitigation of N leaching risk. *European Journal of Agronomy* 54: 34-39.
- 195 SCHUTTE B.J., TOMASEK B.J., DAVIS A.S., ANDERSSON L., BENOIT D.L., CIRUJEDA A., DEKKER J., FORCELLA F., GONZALEZ-ANDUJAR J.L., GRAZIANI F., MURDOCH A.J., NEVE P., RASMUSSEN I.A., SERA B., SALONEN J., **TEI F.**, TØRRESEN K.S., URBANO J.M. (2014). An investigation to enhance understanding of the stimulation of weed seedling emergence by soil disturbance. *Weed Research* 54: 1-12.
- 194 FARNESELLI M., **TEI F.**, SIMONNE E. (2014) Reliability of petiole sap test for N nutritional status assessing

- in processing tomato. *Journal of Plant Nutrition* 37 (2): 270-278.
- 193 FARNESELLI M., BENINCASA P., BONCIARELLI U., TOSTI G., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2014). Produzioni e bilancio apparente dell'azoto del melone in un confronto di lungo periodo tra un sistema biologico e uno convenzionale a basso input. Lavoro presentato al XLIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, 17-19 settembre 2014 Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, *Italian Journal of Agronomy*.
- 192 FARNESELLI M., BENINCASA P., TOSTI G., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2014). High fertigation frequency decreases potential nitrogen leaching in processing tomato grown with high nitrogen and water supply. Proc. 18th Nitrogen Workshop "The nitrogen challenge: Building a blueprint for nitrogen use efficiency and food security", Lisbon, Portugal, 30 June – 3 July 2014, 4 pages.
- 191 ANDUJAR J. G., D. L. BENOIT, A. DAVIS, J. DEKKER, F. GRAZIANI, A. GRUNDY, L. KARLSSON, A. MEAD, P. MILBERG, P. NEVE, I. A. RASMUSSEN, J. SALONEN, B. SERA, E. SOUSA, **F. TEI**, K. S. TORRESEN, J. M. URBANO (2013). Continental Diversity of *Chenopodium album* Seedling Recruitment. Weed Biology Laboratory, Agronomy Dept., Iowa State University, USA, 82 pages.
- 190 PANNACCI E., PETTOROSSO D., **TEI F.** (2013). Phytotoxic effects of aqueous extracts of sunflower on seed germination and growth of *Sinapis alba* L., *Triticum aestivum* L. and *Lolium multiflorum* Lam. *Allelopathy Journal* 32 (1), 23-36.
- 189 **TEI F.**, BENINCASA P. (2013). Optimization of N fertilisation through fertigation and green manuring: case studies in processing tomato. Keynote lecture in Proc. of NUTRIHORT: Nutrient management, nutrient legislation and innovative techniques in intensive horticulture, 16-18 September 2013, Ghent, Belgium, ISBN: 978-9040303463, 84-90.
- 188 FARNESELLI M., TOSTI G., BENINCASA P., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2013). Fertigation and winter cover crops as complementary tools for the N nutrition of processing tomato. Proc. of NUTRIHORT: Nutrient management, nutrient legislation and innovative techniques in intensive horticulture, 16-18 September 2013, Ghent, Belgium, ISBN: 978-9040303463, 302-306.
- 187 FARNESELLI M., BENINCASA P., TOSTI G., PACE R., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2013). Nine-year results on maize and processing tomato in an organic and in a conventional low input cropping system. *Italian Journal of Agronomy*, Vol. 8 pag. 9-13.
- 186 FARNESELLI M., TOSTI G., BENINCASA P., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2013). Sistemi integrati di concimazione azotata in pomodoro da industria possono ridurre il rischio di lisciviazione di nitrati. Atti del X Giornate Scientifiche S.O.I., Campus di Agripolis, Padova, 25-27 giugno 2013.
- 185 BENINCASA P., MASSOLI A., POLEGRI S., CONCEZZI L., ONOFRI A., **TEI F.** (2013). Use of plastic protections in field grown melon for the optimization of the production process. Atti del 42° convegno nazionale della Società italiana di Agronomia (SIA), Reggio Calabria, 18-20 settembre 2013.
- 184 TOSTI G., THORUP-KRISTENSEN K., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2013). Studio delle interazioni radicali in consociazioni tra specie leguminose e non leguminose in rizotrone. Atti del 42° convegno nazionale della Società italiana di Agronomia (SIA), Reggio Calabria, 18-20 settembre 2013.
- 183 TOSTI G., BENINCASA P., FARNESELLI M., PACE R., **TEI F.**, GUIDUCCI M., THORUP-KRISTENSEN K. (2012). Green manuring effect of pure and mixed barley hairy vetch winter cover crops on maize and processing tomato N nutrition. *European Journal of Agronomy*, p. 136-146.
- 182 BENINCASA P., PACE R., TOSTI G., **TEI F.** (2012). Early interspecific interference in the wheat/faba bean (*Triticum aestivum*/*Vicia faba* ssp. *minor*) and rapeseed/squarros clover (*Brassica napus* var. *oleifera*/*Trifolium squarrosum*) intercrops. *Italian Journal of Agronomy*, vol. 7, p. 39-45.
- 181 FARNESELLI M. BENINCASA P., TOSTI G., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2012). Risultati poliennali sulla coltivazione di mais e pomodoro in un sistema biologico e in uno convenzionale a basso input. Atti del 41° convegno nazionale della Società italiana di Agronomia (SIA), Bari 19-21 settembre 2012, pag. 43-45.
- 180 GRAZIANI F., ONOFRI A., PANNACCI E., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2012). Size and composition of weed seedbank in long-term organic and conventional low-input cropping systems. *European Journal of Agronomy*, 39, 52-61.
- 179 BENINCASA P., PACE R., TOSTI G., **TEI F.** (2011). Interazione precoce tra specie nelle consociazioni frumento tenero-favino e colza trifoglio squaroso. Atti del XL Convegno SIA, Teramo 7-9 settembre 2011, 58-59;
- 178 PANNACCI E., PETTIROSSI D., REGNI L., **TEI F.** (2011). Allelopathic effects of *Artemisia vulgaris* L. (mugwort) extracts on seed germination and seedling growth of *Sinapis alba* L., *Triticum aestivum* L. and *Lolium multiflorum* Lam. Joint Workshop of the EWRS Working Groups "Weed Management in arid and semi-arid climate" and "Weed Management Systems in Vegetables", Huesca, Spain, 4-8 September 2011.
- 177 ONOFRI A., MESGARAN M.B., **TEI F.**, COUSENS R.D. (2011) The cure model: an improved way to describe seed germination? *Weed Research* 51, 516-524.
- 176 ULISSI V., ANTONUCCI F., BENINCASA P., FARNESELLI M., TOSTI G., GUIDUCCI M., **TEI F.**, COSTA

- C., PALLOTTINO F., MENESATTI P. (2011) Nitrogen content estimation on tomato leaves by VIS-NIR non destructive spectral reflectance system. *Sensors* 11, 6411-6424.
- 175 BENINCASA P., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2011). The nitrogen use efficiency: meaning and sources of variation - Case Studies on Three Vegetable Crops in Central Italy. *HortTechnology* 21 (3), 266-273.
- 174 FARNESELLI M., TOSTI G., BENINCASA P., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2009). Potential N leaching under several fertilisation strategies in processing tomato. *Proc. of 16th N Workshop Torino, Italy, 28 June - 1 July 2009*, 145-146.
- 173 **TEI F.**, BENINCASA P., FARNESELLI M., CAPRAI M. (2010). Allotment Gardens for Senior Citizens in Italy: Current Status and Technical Proposals. 2<sup>nd</sup> International Conference on Landscape and Urban Horticulture, Bologna, 9-13 giugno 2009, *Acta Horticulturae* 881, 91-96.
- 172 BENINCASA P., TOSTI G., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2010). Actual N availability from winter catch crops used for green manuring in maize cultivation. *Journal of Sustainable Agriculture* 34 (7), 705-723.
- 171 GIANQUINTO G., **TEI F.** (2010). Orticoltura Urbana nei Paesi in Via di Sviluppo: ruolo multifunzionale, sistemi colturali e prospettive future. *Italus Hortus* 17 (4) – Review n. 12, 71-97.
- 170 **TEI F.**, GIANQUINTO G. (2010). Origini, diffusione e ruolo multifunzionale dell'orticoltura urbana amatoriale. *Italus Hortus* 17 (1) – Review n. 11, 59-73.
- 169 ONOFRI A., GRESTA F., **TEI F.** (2010) A new method for the analysis of germination and emergence data of weed species. *Weed Research* 50, 187-198.
- 168 FARNESELLI M., BENINCASA P., **TEI F.** (2010). Validation of N nutritional status tools for processing tomato. *Acta Horticulturae* 852, ISHS 2010, 227-232.
- 167 AGOSTINI F., **TEI F.**, SILGRAM M., FARNESELLI M., BENINCASA P., ALLER M.F. (2010) Decreasing nitrate leaching in vegetable crops through improvements in N fertiliser management. In: E. Lichtfouse (ed.), *Genetic Engineering, Biofertilisation, Soil Quality and Organic Farming, Sustainable Agriculture Reviews* 4, 147-200.
- 166 FARNESELLI M., TOSTI G., BENINCASA P., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2009). Potential N leaching under several fertilisation strategies in processing tomato. In: *Proc. of the Congress on Connecting different scales of nitrogen use in agriculture. Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Torino, TORINO: 145- 146, 28 June - 1 July 2009. Turin – ITALY (ISBN: 9788890275425)*, 145-146.
- 165 **TEI F.**, CAPRAI M. (2009) Gli orti urbani per anziani. In: *La forma dell'urbano. Il paradigma vegetale* (a cura di O. Marchisio e D. Ara). *Socialmente, Granarolo dell'Emilia (Bo)*, 192-201.
- 164 ONOFRI A., BECCAFICHI C. BENINCASA P., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2009) Is Crop-Syst adequate for management-oriented simulation of growth and yield of processing tomato? *Journal of Applied Horticulture* 11(1): 17-22.
- 163 TOSTI G., BOLDRINI A., BENINCASA P., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2008). The N nutritional status of processing tomato grown after green manures. *Proc. 10<sup>th</sup> ESA Congress, Bologna, Italy, 15-19 September 2008*, vol. 3 supplement, p. 275-276.
- 162 PANNACCI E., GRAZIANI F., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2008). Controllo meccanico delle malerbe in colture da seme di cipolla. *Atti del Progetto di Ricerca "Azioni di innovazione e ricerca a supporto del piano sementiero, PRIS2 - Azioni a carattere regionale"*. Ed. Regione dell'Umbria, vol 2: 265-275.
- 161 PANNACCI E., GRAZIANI F., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2008). Controllo meccanico delle malerbe in colture da seme di frumento tenero. *Atti del Progetto di Ricerca "Azioni di innovazione e ricerca a supporto del piano sementiero"*, PRIS2 - Azioni a carattere regionale. Ed. Regione dell'Umbria, vol 2: 259-264.
- 160 BOLDRINI A., BECCAFICHI C., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2008). Valutazione delle caratteristiche agronomiche di diversi ibridi di pomodoro da industria destinati all'agricoltura biologica. *Azioni di innovazione e ricerca a supporto del Piano sementiero PRIS 2 - Azioni a carattere regionale*. Ed. Regione dell'Umbria, vol 2: 405-410.
- 159 BOLDRINI A., BECCAFICHI C., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2008). Valutazione di diverse varietà di lattuga in sistemi colturali biologici. *Azioni di innovazione e ricerca a supporto del Piano sementiero PRIS 2 - Azioni a carattere regionale*. Ed. Regione dell'Umbria, vol 2: 411-416.
- 158 **TEI F.** (2008) Sintesi della tematica 2: Individuazione di tecnologie produttive per l'ottenimento di prodotti sementieri destinati all'agricoltura biologica. *Atti del Progetto di Ricerca "Azioni di innovazione e ricerca a supporto del Piano sementiero PRIS 2 - Azioni a carattere regionale"*. Ed. Regione dell'Umbria, vol 2: 191-206.
- 157 BENINCASA P., TOSTI G., BOLDRINI A., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2008). Colture da sovescio per una gestione sostenibile dell'azoto. *Bioagricoltura*, 110: 25-29.
- 156 BENINCASA P., TOSTI G., BOLDRINI A., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2008). Poliannual results on soil N management and maize N nutrition by green manuring. *Proc. of the 2<sup>nd</sup> ISOFAR Congress, Modena, Italy, 18-20 June 2008*, 194-198.

- 155 FARNESELLI M., STUDSTILL D.W., SIMONNE E.H., HOCHMUTH B., HOCHMUTH G., **TEI F.** (2008). Depth and Width of the Wetted Zone in a Sandy Soil after Leaching Drip-Irrigation Events and Implications for Nitrate-Load Calculation. *Communication in Soil Sciences and Plant Analysis*. 39 (7&8), 1183-1192.
- 154 **TEI F.**, BENINCASA P., FARNESELLI M., CAPRAI M. (2008). Small urban gardens for the elderly in Italy. Book of abstract: First Symposium on Horticulture in Europe, Vienna, Austria, 17-20 Febbraio 2008, 39-40.
- 153 FARNESELLI M., BENINCASA P., **TEI F.** (2008). Soil-plant N dynamic in processing tomato grown with different fertigation-irrigation frequencies. Book of abstract: First Symposium on Horticulture in Europe, Vienna, Austria, 17-20 Febbraio 2008, 135-136.
- 152 BERTI A., SATTIN M., BALDONI G., DEL PINO A.M., FERRERO A., MONTEMURRO P., **TEI F.**, VIGGIANI P., ZANIN G. (2008). Relationships between crop yield and weed time of emergence/removal: modelling and parameter stability across environments. *Weed Research* 48, 4: 378-388.
- 151 GRAZIANI F., PANNACCIE., COVARELLI G., **TEI F.** (2008). Invertebrate species in organic and conventional wheat fields in central Italy. Proceedings 5th International Weed Science Congress, Vancouver, British Columbia, Canada, June 23-27, 2008, 299.
- 150 GRAZIANI F., PANNACCI E., COVARELLI G., **TEI F.** (2008). Post-dispersal weed seed predation of *Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium album* and *Echinochloa crus-galli* in maize (*Zea mays* L.). Proceedings 5th International Weed Science Congress, Vancouver, British Columbia, Canada, June 23-27, 2008, 297.
- 149 **TEI F.**, PANNACCI E. (2008). Integrated weed management systems in vegetables: current status and perspectives. Proceedings 5th International Weed Science Congress, Vancouver, British Columbia, Canada, June 23-27, 2008, 326-327.
- 148 BOLDRINI A., BENINCASA P., TOSTI G., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2007). Rischio potenziale di perdite di azoto in un sistema agricolo biologico e in uno convenzionale low-input. Atti del XXXVII Convegno SIA (Società Italiana di Agronomia), Catania, 13-14 settembre 2007.
- 147 PANNACCI E., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2007). Mechanical weed control in organic onion seed production. Proceedings 7th Workshop of the EWRS Working Group: Physical and Cultural Weed Control, Salem (Mecklenburg-Vorpommern), Germany, 11-14 March 2007, 119-120.
- 146 FARNESELLI M., BENINCASA P., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2007). Fertigation-irrigation frequency in processing tomato: effect on plant growth, N uptake and N leaching. Proc of 15th N Workshop "Towards a better efficiency in N use", Lleida, Spain 28-30 May 2007, 179-184.
- 145 BENINCASA P., **TEI F.**, ROSATI A. (2007) Plant density and genotype effects on wild asparagus (*Asparagus acutifolius* L.) spear yield and quality. *HortScience* 42 (5): 1163-1166.
- 144 BENINCASA P., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2007) Mineral N fertigation versus organic fertilisation in processing tomato. Proc. 16<sup>th</sup> International Symposium of the International Scientific Centre for fertilisers (CIEC), Gent, Belgium, 16-19 September 2007, 76-81.
- 143 BOLDRINI A., BENINCASA P., TOSTI G., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2007) Rischio potenziale di perdite di azoto in un sistema agricolo biologico e in uno convenzionale low-input. 37° Convegno SIA, Catania, Italy, 13-14 settembre 2007, 253-254.
- 142 GRAZIANI F., PANNACCI E., COVARELLI G, **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2007) Size and composition of seedbank in organic and conventional cropping systems. Proc. 14th EWRS International Symposium, Hamar, Norway, 18-21 June 2007, 208.
- 141 GRAZIANI F., PANNACCIE., COVARELLI G, **TEI F.** (2007) Post-dispersal weed seed predation by vertebrates and invertebrates in organic and conventional cereal fields. Proc. 14th EWRS International Symposium, Hamar, Norway, 18-21 June 2007, 196.
- 140 RASMUSSEN I.A., BENOIT D., DAVIS A., FORCELLA F., GONZALEZ ANDUJAR J.L., GRAZIANI F., GRUNDY A.C., KARLSSON L., MEAD A., MILBERG P., MURDOCH A., NEVE P., SALONEN J., SERA B., SOUSA E., **TEI F.**, TORRESEN K., URBANO J.M. (2007) Effects of interactions between germination environment, seed provenance and soil disturbance on emergence of *Chenopodium album*. Proc. 14th EWRS International Symposium, Hamar, Norway, 18-21 June 2007, 182.
- 139 MURDOCH A., NICHOLLS R.A., GONZALEZ ANDUJAR J.L., BENOIT D., DAVIS A., FORCELLA F., GRAZIANI F., GRUNDY A.C., KARLSSON L., MILBERG P., NEVE P., RASMUSSEN I.A., SALONEN J., SERA B., SOUSA E., **TEI F.**, TORRESEN K., URBANO J.M. (2007) Seed germination and dormancy of seedlots of *Chenopodium album* in different countries of Europe and North America. Proc. 14th EWRS International Symposium, Hamar, Norway, 18-21 June 2007, 165.
- 138 **TEI F.**, CIRUJEDA A., DOBRZANSKI A., FROUD-WILLIAMS R.J., MENNAN H., NEUWEILER R., PANNACCI E., QASEM J., ROCHA F., SIMONCIC A., VAN DER WEIDE R., VERSCHWELE A., ZARAGOZA C. (2007) Weeds and weed management in lettuce. Proc. 14th EWRS International Symposium, Hamar, Norway, 18-21 June 2007, 71.

- 137 BOLDRINI A., BENINCASA P., TOSTI G., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2007). Apparent N balance in organic and conventional low input cropping system. Proc. of the 3<sup>rd</sup> International Congress of the European Integrated Project Quality Low Input Food (QLIF), Hohenheim, Germany, 20-23 March 2007, 264-267.
- 136 FARNESELLI M., BENINCASA P., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2007). Validazione di metodi di misura dello stato nutrizionale azotato del pomodoro da industria. *Italus Hortus*, 14, 2:154.
- 135 BOLDRINI A., BENINCASA P., TOSTI G., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2007). The risk of N loss in an organic and a conventional farming system. Proceedings of the 15<sup>th</sup> N Workshop "Towards a better efficiency in N use" Lleida, Spain, 28-30 May 2007, 315-317.
- 134 BOLDRINI A., BECCAFICHI C., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2006) Produzione e qualità di varietà di lattuga in sistemi colturali biologici. Atti IV Convegno AISSA "Qualità e sostenibilità delle produzioni agrarie, alimentari e forestali", Mosciano Sant'Angelo (TE), Italy, 5-6 dicembre 2006, 67-68.
- 133 BECCAFICHI C, BOLDRINI A., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2006) Produzione e qualità di varietà di ibridi di pomodoro da industria in sistemi colturali biologici. Atti IV Convegno AISSA "Qualità e sostenibilità delle produzioni agrarie, alimentari e forestali", Mosciano Sant'Angelo (TE), Italy, 5-6 dicembre 2006, 63-64.
- 132 BOLDRINI A., GUIDUCCI M., BENINCASA P., TOSTI G., **TEI F.** (2006). Can we modulate N supply and release from green manure crops? Proc. 9th ESA Congress, Warsaw, Poland, 4-7 September 2006, 1:371-372.
- 131 ONOFRI A., ROSELLINI D., **TEI F.**, VERONESI F. (2006). Le piante geneticamente modificate nell'agricoltura umbra. In: Coesistenza tra colture geneticamente modificate, convenzionali e biologiche nel contesto dell'agricoltura umbra (a cura di F. Veronesi), Cornicchia Grafiche, Perugia, Italy, 1-24.
- 130 FARNESELLI M., SIMONNE E., STUDESTILL D., **TEI F.** (2006) Washing and/or Cutting Petioles Reduces Nitrate Nitrogen and Potassium Sap Concentrations in Vegetables. *Journal of Plant Nutrition* 29, 11, 1975-1982.
- 129 BENINCASA P., BECCAFICHI C., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2006) Source-sink relationship in processing tomato as affected by fruit load and nitrogen availability. *Acta Horticulturae* 700, 63-66.
- 128 **TEI F.**, BENINCASA P., FARNESELLI M., GUIDUCCI M. (2005) Fabbisogni di azoto in pomodoro da industria e lattuga: informazioni indispensabili per la gestione della fertirrigazione. VII Giornate Tecniche SOI, Padova, 2-3 Dicembre 2005. *Culture Protette*, 12, 25.
- 127 **TEI F.**, PANNACCI E. (2005) La gestione integrata della flora infestante nelle colture orticole. *Italus Hortus* 12 (4), 45-62.
- 126 BENINCASA P., BOLDRINI A., TOSTI G., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2005). Efficacia fertilizzante di colture da sovescio per il mais irriguo da granella. Atti 36° Convegno SIA, Foggia 20-22 Settembre 2005, pp. 7-8.
- 125 **TEI F.**, PANNACCI E., CIRUJEDA A., DOBRZANSKI A., FROUD-WILLIAMS R. J., ROCHA F., RUUTTUNEN P., SANSEOVIC T., SIMONCIC A., TORMA M., VAN DER WEIDE R., VERSCHWELE A., ZARAGOZA C., NEUWEILER R. (2005) Weeds and weed management in cabbages - a review. Proc. 13th EWRS Symposium, Bari, Italy, 21-24 June 2005.
- 124 BENINCASA P., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2005) Concimazione organica e fertirrigazione con azoto minerale in pomodoro da industria. Atti VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli 4-6 maggio 2004, Tipografia Grafdes, Cicciano (NA), - disponibile su CD-ROM e scaricabile dal sito <http://www.soihs.it/>.
- 123 BENINCASA P., BOLDRINI A., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2004) N release from several green manure crops. Proc. VIII ESA Congress, Copenhagen, Denmark, 11-15 July 2004, 971-972.
- 122 BENINCASA P., BATTISTELLI A., BOLDRINI A., **TEI F.** (2003) Caratteristiche qualitative del pomodoro da industria in relazione alla densità di coltivazione. Atti XXXV Convegno SIA, Portici (NA), 16-18 settembre 2003, 291-292.
- 121 BENINCASA P., **TEI F.** (2003) Produzione e qualità del cavolo broccolo in funzione dell'epoca e della densità d'impianto. Atti XXXV Convegno SIA, Portici (NA), 16-18 settembre 2003, 221-222.
- 120 PANNACCI E., COVARELLI G., **TEI F.** (2003) Evaluation of trinexapac-ethyl for growth regulation of five cool-season turfgrass species. Proc. 1st International Conference "Turfgrass management & science for sport fields", Athens, Greece, 2-7 June 2003, 88.
- 119 STAGNARI F., **TEI F.** (2003) Chemical weed control in processing spinach. Proc. Meeting EWRS Working Group "Weed Management Systems in Vegetables", Skierniewice, Poland 26-27 June 2003, 26-27.
- 118 ULUDAG A., BOHREN C., BULCKE R., DEMIRCI M., DOBRZANSKI A., FROUD-WILLIAMS R. J., HOEK H., ROCHA F., STAGNARI F., **TEI F.**, VERSCHWELE A., ZARAGOZA C. (2003) A review of weed control management in pea. *Vegetable Crops Research Bulletin* 59, 5-16.
- 117 ULUDAG A., BOHREN C., BULCKE R., DEMIRCI M., DOBRZANSKI A., FROUD-WILLIAMS R. J., HOEK H., ROCHA F., STAGNARI F., **TEI F.**, VERSCHWELE A., ZARAGOZA C. (2003) Weeds and weed management in peas - a review. Proc. 7th EWRS Mediterranean Congress, Adana, Turkey, 6-9 May 2003, 15-16.
- 116 **TEI F.**, BENINCASA P., GUIDUCCI M. (2003) Critical nitrogen concentration in lettuce. XXVIth International

- Horticultural Congress, Toronto, Canada, 11-17 August 2002. *Acta Horticulturae* 627, 187-194.
- 115 **TEI F.**, MONTEMURRO P., Baumann D.T., Dobrzanski A., Giovanazzo R., Kleifeld Y., Rocha F., Rzozi R.S., Sanseovic T., Zaragoza C. (2003) Weeds and weed management in processing tomato. 5th World Congress on the Processing Tomato - 8th ISHS Symposium on Processing Tomato, Istanbul, 8-10 June 2002. *Acta Horticulturae* 613, 111-121.
- 114 BECCAFICHI C., BENINCASA P., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2003) Effect of crop density on growth and light interception in greenhouse lettuce. ISHS Symposium on "protected cultivation in mild winter climate: product and process innovation", Ragusa, Italy, 5-8 March 2002. *Acta Horticulturae* 614, 507-513..
- 113 ONOFRI A., BECCAFICHI C., **TEI F.** (2002) Germinazione e crescita di *Lobelia erinus* L.. Atti del Convegno "Florovivaismo tra innovazione e Novità", 22 novembre 2002, Ercolano (NA), (Barbieri, De Pascale, Paradiso, Eds), Casa Editrice Imago Media, Dragoni (CE), 203-209.
- 112 **TEI F.**, POMPEI F. (2002). Analisi di casi studio. In: L'Orticoltura biologica- Analisi e diagnosi dei contesti territoriali e settoriali per lo sviluppo di iniziative di formazione continua (a cura di G. Della Torre), Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale, Perugia, 42-87.
- 111 **TEI F.**, Baumann D.T., Bleeker P., Dobrzanski A., Economou G., Fogelberg F., Froud-Williams R.J., Hoek H., Melander B., Rocha F., Ruuttunen P., Rzozi S.B., Sanseovic T., Simoncic A., Torma M., Uygur F.N., van der Weide R., Verschwele A., Villeneuve F., Zaragoza C. (2002). Weeds and weed management in carrots - a review. Proc. 12th EWRS Symposium, Wageningen, The Netherlands, 24-27 June 2002, 14-15.
- 110 STAGNARI F., DE SANTIS F., **TEI F.** (2002) Periodo critico della competizione delle infestanti in fagiolino da industria. Atti VI Giornate Scientifiche S.O.I., Spoleto 23-25 aprile 2002, 551-552.
- 109 BECCAFICHI C., BENINCASA P., GUIDUCCI M., **TEI F.** (2002) Bilancio dell'azoto della coltura di melanzana in sistemi produttivi biologici e a basso input. Atti VI Giornate Scientifiche S.O.I., Spoleto 23-25 aprile 2002, 483-484.
- 108 **TEI F.**, STAGNARI F., GRANIER A. (2002) Preliminary results on physical weed control in processing spinach. 5th EWRS Workshop on Physical Weed Control. Pisa, Italy, 11-13 March 2002, 164-171 (<http://www.EWRS-et.org/pwc/pdf/Pisa.pdf>).
- 107 **TEI F.**, BENINCASA P., GUIDUCCI M. (2002) Critical nitrogen concentration in processing tomato. *European Journal of Agronomy* 18: 45-55.
- 106 **TEI F.**, BENINCASA P., GUIDUCCI M. (2002) Effect of N availability on growth, N uptake, light interception and photosynthetic activity in processing tomato. *Acta Horticulturae* 571, 209-216.
- 105 BECCAFICHI C., **TEI F.**, BENINCASA P., GUIDUCCI M. (2001) Valutazione di sistemi agricoli biologici e convenzionali a basso input. III. Primi risultati sul comportamento produttivo di varietà di peperone e melanzana. Atti XXXIV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Pisa, 17-21 settembre 2001, Felici Editore, 107-108.
- 104 GUIDUCCI M., BONCIARELLI U., BENINCASA P., BECCAFICHI C., **TEI F.** (2001) Valutazione di sistemi agricoli biologici e convenzionali a basso input. I. Bilancio dell'azoto e della biomassa di un avvicendamento triennale. Atti XXXIV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Pisa, 17-21 settembre 2001, Felici Editore, 17-18.
- 103 BENINCASA P., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2001) Nutrizione azotata e relazioni source-sink in pomodoro da industria. Atti XXXIV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Pisa, 17-21 settembre 2001, Felici Editore, 145-146.
- 102 **TEI F.**, BENINCASA P., GUIDUCCI M. (2001) Contenuto percentuale di azoto critico ed efficienza della concimazione azotata in lattuga. Atti XXXIV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Pisa, 17-21 settembre 2001, Felici Editore, 129-130.
- 101 **TEI F.**, BENINCASA P., GUIDUCCI M. (2001) Contenuto percentuale di azoto critico ed efficienza della concimazione azotata in pomodoro da industria. Atti XXXIV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Pisa, 17-21 settembre 2001, Felici Editore, 131-132.
- 100 **TEI F.**, BENINCASA P., CIRICIOFOLO E. (2001) Effetto del potenziale idrico e della temperatura sulla germinazione di alcune specie graminacee da tappeto erboso. Atti XXXIV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Pisa, 17-21 settembre 2001, Felici Editore, 200-201.
- 99 **TEI F.**, BENINCASA P., GUIDUCCI M. (2001) Determination of a critical nitrogen dilution curve for processing tomato. Proceedings of 2nd International Symposium "Modelling Cropping Systems", Florence, Italy, 16-18 July 2001, 33-34.
- 98 **TEI F.** (2001) Manuale di corretta prassi produttiva per la produzione integrata dell'aglio. Progetto per la Valorizzazione delle Produzioni Agroalimentari Umbre, 3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria e Regione Umbria, 1-20 (<http://www.parco3a.org/pdf/Mcpp%20aglio.pdf>).
- 97 **TEI F.** (2001) Manuale di corretta prassi produttiva per la produzione integrata del finocchio. Progetto per la Valorizzazione delle Produzioni Agroalimentari Umbre, 3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria e

- Regione Umbria, 1-20 (<http://www.parco3a.org/pdf/Mcopp%20finocchio.pdf>).
- 96 **TEI F.** (2000) Manuale di corretta prassi produttiva per la produzione integrata del sedano. Progetto per la Valorizzazione delle Produzioni Agroalimentari Umbre, 3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria e Regione Umbria, Tipografia Tuderte, Todi (PG), 2000, 1-17.
- 95 **TEI F.** (2000) Manuale di corretta prassi produttiva per la produzione integrata del cocomero. Progetto per la Valorizzazione delle Produzioni Agroalimentari Umbre, 3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria e Regione Umbria, Tipografia Tuderte, Todi (PG), 2000, 1-23.
- 94 **TEI F.** (2000) Manuale di corretta prassi produttiva per la produzione integrata della cipolla. Progetto per la Valorizzazione delle Produzioni Agroalimentari Umbre, 3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria e Regione Umbria, Tipografia Tuderte, Todi (PG), 2000, 1-25.
- 93 **TEI F.** (2000) Manuale di corretta prassi produttiva per la produzione integrata della zucca da zuccino. Progetto per la Valorizzazione delle Produzioni Agroalimentari Umbre, 3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria e Regione Umbria, Tipografia Tuderte, Todi (PG), 2000, 1-22.
- 92 **TEI F.** (2000) Manuale di corretta prassi produttiva per la produzione integrata del cavolfiore. Progetto per la Valorizzazione delle Produzioni Agroalimentari Umbre, 3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria e Regione Umbria, Tipografia Tuderte, Todi (PG), 2000, 1-17.
- 91 **TEI F.** (2000) Manuale di corretta prassi produttiva per la produzione integrata del pomodoro da industria. Progetto per la Valorizzazione delle Produzioni Agroalimentari Umbre, 3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria e Regione Umbria, Tipografia Tuderte, Todi (PG), 2000, 1-21.
- 90 SATTIN M., **TEI F.** (2001) Malerbe componente dannosa degli agroecosistemi (in collab. con M. Sattin). In: Malerbologia (coord. P. Catizone e G. Zanin) Pàtron Editore, Bologna, 2001, 171-245.
- 89 **TEI F.** (2001) Il diserbo delle colture orticole. In: Malerbologia (coord. P. Catizone e G. Zanin) Pàtron Editore, Bologna, 2001, 777-815.
- 88 BENINCASA P., **TEI F.**, GUIDUCCI M. (2000) Effetto della disponibilità di azoto su intercettazione della luce e attività fotosintetica in pomodoro da industria. Atti V Giornate Scientifiche S.O.I., Sirmione, 28-30 marzo 2000, vol. I, 135-136.
- 87 **TEI F.**, BENINCASA P., GUIDUCCI M. (2000) Effect of nitrogen availability on growth and nitrogen uptake in lettuce. *Acta Horticulturae* 533, 385-392.
- 86 BENINCASA P., QUATTRUCCI M., **TEI F.** (1999) La scelta del peperone per l'Italia centrale. *L'Informatore Agrario* 26, 43-45.
- 85 **TEI F.**, Baumann D.T., Dobrzanski A., Giovinazzo R., Kleifeld Y., Rocha F., Rzozi R.S., Sanseovic T., Zaragoza C. (1999) Weeds and Weed Management in Tomato - a review. Proc. of 11th EWRS Symposium, Basel, Switzerland 28 June – 1 July 1999, 132.
- 84 **TEI F.**, Ascard J., Baumann D.T., Caussanel J.P., Dobrzanski A., Froud-Williams R.J., Kleifeld Y., Pardo Iglesias A., Rocha F., Ruuttunen P., Rzozi R.S., Sanseovic T., Suso L. (1999) Weeds and Weed Management in Onion - a review. Proc. of 11th EWRS Symposium, Basel, Switzerland 28 June – 1 July 1999, 131.
- 83 **TEI F.**, BENINCASA P., GUIDUCCI M. (1999) Nitrogen fertilisation on lettuce, processing tomato and sweet pepper: yield, nitrogen uptake and the risk of nitrate leaching. *Acta Horticulturae* 506, 61-67.
- 82 Il controllo della flora infestante nelle colture orticole: problematiche agronomiche (in collab. Con P. Montemurro). Atti dell'XI Convegno biennale S.I.R.F.I. " Il controllo della flora infestante nelle colture orticole", Bari 12-13 novembre 1998, 1-61.
- 81 Effetto della disponibilità di azoto su intercettazione della luce e attività fotosintetica in lattuga. IV Giornate Scientifiche S.O.I., Sanremo 1-3 aprile 1998, 385-386 (in collab. con P. Benincasa e M. Guiducci).
- 80 Evoluzione delle scelte colturali effettuate dagli agricoltori marchigiani nell'ultimo mezzo secolo nel settore delle colture erbacee ed orticole. *Agricoltura Marche*, 6, luglio 1997, 20-25 (in collab. con R. Santilocchi e P. Sargenti).
- 79 Orti urbani per anziani. Atti III Giornate Tecniche S.O.I. "L'Orto - Floro- Frutticoltura amatoriale", Cesena, 13-14 novembre 1997, 114-118.
- 78 Germinazione sotto condizioni di stress osmotico in crocifere da orto. *Sementi Elette*, 1997, 3/4, 53-60 (in collab. con E. Ciricofolo).
- 77 Ruolo e potenzialità delle curve dose-risposta nella costruzione di un sistema di lotta razionale alle malerbe. *Rivista di Agronomia*, 1997, 31,3 suppl., 715-725 (in collab. con A. Onofri e G. Covarelli).
- 76 Simulation of sweet pepper growth based on INTERCOM: validation of the model in Central Italy. (in collab. con A. Onofri e M. Guiducci). Proc. of workshop "Systems Analysis and Simulations in Agrucultural Sciences: a Contribution of the RAISA project", Firenze 9-10 maggio 1996, Ed. by F. Miglietta, J. Goudriaan and H.H. van Laar, Rome 1996, 25-33.
- 75 Predictions of yield losses using relative leaf area models. Proc. Second International Weed Control Congress,

- Copenhagen 1996, 61 - 66 (in collab. con L.A.P. Lotz, S. Christensen, D. Cloutier, C. Fernandez Quintanilla, A. Légère, C. Lemieux, P.J.W. Lutman, A. Pardo Iglesias, J. Salonen, M. Sattin, L. Stigliani).
- 74 Relationships between N-concentration and growth in sweet pepper. Proc 4th ESA Congress, Veldhoven, The Netherlands, 7 - 11 July 1996, vol. II, 602 - 603 (in collab. con A. Onofri e M. Guiducci).
- 73 Effetto della concimazione azotata su ripartizione di sostanza secca e azoto nel peperone. III Giornate Scientifiche S.O.I., Erice (TP), 10-14 marzo 1996, 89-90 (in collab. con A. Onofri e M. Guiducci).
- 72 Growth of lettuce, onion, and red beet. 2. Growth modelling. *Annals of Botany* 78: 645-652, 1996 (in collab. con D.P. Aikman e A. Scaife).
- 71 Growth of lettuce, onion, and red beet. 1. Growth analysis, light interception, and radiation use efficiency. *Annals of Botany* 78: 633-643, 1996 (in collab. con A. Scaife e D.P. Aikman).
- 70 Efficacy of rimsulfuron and metribuzin against *Solanum nigrum* L. at different growth stages in tomato. Proc. 16th Columa Conference, International Meeting on Weed Control, Reims 6 - 8 December 1995, 993-1000 (in collab. con A. Onofri e L. Covarelli).
- 69 Predictions of the competitive effects of weeds on crop yields based on the relative leaf area of weeds. *Weed Research*, 1996, volume 36, 93 - 101 (in collab. con L.A.P. Lotz, S. Christensen, D. Cloutier, C. Fernandez Quintanilla, A. Légère, C. Lemieux, P.J.W. Lutman, A. Pardo Iglesias, J. Salonen, M. Sattin, L. Stigliani).
- 68 Effect of plant density and row spacing on winter oilseed rape yield in the Mediterranean area. *Agricoltura Mediterranea* 1996, 126: 40-49 (in collab. con A. Onofri e E. Ciricofolo).
- 67 Competitive ability and threshold levels of three broadleaf weed species in sunflower. *Weed Research*, 1994, 34, 471-479 (in collab. con A. Onofri).
- 66 Influenza del tipo di lavorazione del terreno sulla dinamica della flora infestante il girasole. M.I.R.A.A.F. - Convegno "Innovazioni e prospettive nella difesa fitosanitaria", Ferrara 1994, (Coord. A. Quacquarelli), Ed. Ist. Sper. Pat. Veg. Roma, 575-579 (in collab. con G. Covarelli).
- 65 Effect of water availability on light interception in sweet pepper. Proc. XXIVth International Horticultural Congress, Kyoto, Japan, 21-27 August 1994 (in collab. con M. Guiducci).
- 64 Effetto dell'investimento e della distanza tra le file sulla produzione di cavolfiore. II Giornate Scientifiche S.O.I., S. Benedetto del Tronto, 22-24 giugno 1994, 311-312 (in collab. con R. Santilocchi).
- 63 Effetto della disponibilità idrica su qualità e resa del melone. II Giornate Scientifiche S.O.I., S. Benedetto del Tronto, 22-24 giugno 1994, 391-392 (in collab. con A. Onofri).
- 62 Effetto della concimazione azotata su crescita ed assorbimento d'azoto nel peperone (*Capsicum annum* L.). II Giornate Scientifiche S.O.I., S. Benedetto del Tronto, 22-24 giugno 1994, 339-340 (in collab. con A. Onofri e M. Guiducci).
- 61 Influence of application timing on the effectiveness of rimsulfuron against rhizome *Sorghum halepense* (L.) Pers. Proc. 5th EWRS Mediterranean Symposium "Weed Control in Sustainable Agriculture in the Mediterranean Area", Perugia, 1994, 105-111 (in collab. con A. Onofri).
- 60 Adattabilità e potenzialità produttiva di alcune cultivar inglesi di fagiolo comune da granella (*Phaseolus vulgaris* L.) in Italia Centrale. *Sementi elette*, 1993, 6, 29-35 (in collab. con S. Fiorentino).
- 59 Adattabilità e potenzialità produttiva del fagiolo di tipo borlotto nell'altopiano di Leonessa (RI). *Sementi Elette*, 1993, 5, 41-45 (in collab. con S. Fiorentino).
- 58 Trattamento con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> di acque di vegetazione su scala industriale per l'eliminazione della loro fito e biotossicità. Parte I: reazione chimica. *La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse*, Luglio 1992, 359-364 (in collab. con I. Wlassics, W. Visentin, F. Burzio, U. Bonciarelli, M.C. Censi e D. Rigon).
- 57 Influenza del tipo di lavorazione del terreno sulla dinamica della flora infestante il girasole. M.A.F. - Convegno "Controllo delle piante infestanti", Bologna 1992 (coord. P. Catizone), ed. Ist. Sper. Pat. Veg., Roma 1994, 307-315 (in collab. con G. Covarelli).
- 56 Influence de la période de concurrence de *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. sur le tabac Virginie: effet sur la croissance et sur l'absorption de l'azote (in collab. con G. Covarelli). CORESTA Congress 1992, Jerez de la Frontera, Spain, 11-16 October 1992. Pubblicato in proprio .
- 55 Effetto della concimazione azotata sui principali parametri fotosintetici in *Capsicum annum* L. *Riv. di Agron.*, 1993, 27, 4, 434-437 (in collab. con A. Battistelli, M. Guiducci e T. Schiappa).
- 54 Il diserbo della patata. *Terra e Sole*, 1992 (598), 359-363.
- 53 Confronto tra alcuni ibridi di pomodoro da pelato. *L'Informatore Agrario*, 1992, 8 (in collab. con A. Scarparo).
- 52 Effetto della disponibilità idrica sull'accrescimento e sull' intercettazione della luce nel peperone. Giornate Scientifiche della Società Orticola Italiana, Ravello 1992, 164-165 (in collab. con G. Guiducci).
- 51 Influence of tillage practices on weed population dynamics. (in collab. con G. Covarelli). First International Weed

- Research Congress, Melbourne (Australia), 1992.
- 50 L'innovazione nel diserbo del grano. Atti dell' VIII Conv. Biennale della S.I.L.M. , Rimini 17-18 ottobre 1991, 47-123 (in collab. con P. Catizone, G. Ade, G. Baldoni, A. Vicari, P. Viggiani e G. Zanin).
- 49 Flora infestante e diserbo chimico selettivo del girasole. L'Informatore Agrario, 1991, 8, 77 - 85. (in collab. con G. Covarelli, A. Onofri, G. Baldoni, F. D'Alessandro e E. Salera).
- 48 Il diserbo del girasole. Terra e Sole, 1991, 3, 179-184.
- 47 Effetto dell'epoca di semina e dell'acido gibberellico sulla produzione del seme di lattuga (*Lactuca sativa* L.). Sementi Elette, 1991, 2, 15 - 22.
- 46 Frequency distribution of weed counts and applicability of a sequential sampling method to integrated weed management. Weed Research, 1992, 32, 39-44 (In coll. con A. Berti, G. Zanin, G. Baldoni, C. Grignani, M. Mazzoncini, P. Montemurro, C. Vazzana e P. Viggiani).
- 45 Résultats de quatre années d'essais en post-levées du colza d'hiver en Italie. OLEO-pro, 1990, 3, 3-5.
- 44 Razionalizzazione del diserbo chimico in sistemi integrati di lotta contro le piante infestanti dei cereali vernini- Controllo degli impatti ambientali nell'impiego dei mezzi chimici in agricoltura, 1990. Edizioni AGER, Schede di orientamento (In coll. con G. Zanin).
- 43 Confronto tra cultivar di peperone in Umbria. L'Informatore Agrario, 1990, 18, 83-91.
- 42 Risultati di sei anni di sperimentazione sul diserbo del colza in pre-semina o in pre-emergenza. Giornate Fitopatologiche 1990, 3, 251-260. (In coll. con G. Covarelli).
- 41 Résultats de quatre années d'essais sur le désherbage en post-levée du colza d'hiver. 14ème Conf. du COLUMA - Journées d'Etudes sur la Lutte contre les Mauvaises Herbes -Versailles 23-24 janvier 1990, 2, 463 -470. (In coll. con G. Covarelli).
- 40 Competizione tra peperone (*Capsicum annuum* L.) e giavone (*Echinochloa crus-galli* L. Beauv.): effetto sull'accrescimento e sull'assorbimento dell'azoto. Annali della Facoltà di Agraria di Perugia, vol. XLIII 1989, 481 - 493.
- 39 Confronto tra cultivar di cavolfiore in coltura intercalare. Annali della Facoltà di Agraria di Perugia, vol. XLIII 1989, 547 - 556.
- 38 Diserbo del mais. Terra e Sole, aprile 1989, n.560, 235-243.
- 37 Produzione di seme di fagiolo (*Phaseolus vulgaris* L.): effetto dell'investimento e della distanza tra le file. Sementi Elette, 1989, 3, 9-15 (In coll. con A.A. Bianchi).
- 36 Confronto tra cultivar di fagiolo "tipo cannellino" nell'altopiano di Sorano (GR). Sementi Elette, 1989, 4, 41-44 (In coll. con A.A. Bianchi).
- 35 Il diserbo chimico delle ortive: spinacio, crocifere e leguminose da granella. Terra e Sole, 1989, gennaio, 19-29.
- 34 Il diserbo del frumento. Terra e Sole, 1988, ottobre, 613-617.
- 33 Essais experimentaux sur le désherbage chimique du tabac Virginia en Italie Centrale. 9ème Congrès Scientifique International du Tabac - Coresta - Guangzhou, Chine, 9-13 oct. 1988. (In coll. con G. Covarelli).
- 32 Tabacco : Indicazioni per diserbare. Terra e Vita, 1988, 38, 57-59. (In coll. con G. Covarelli).
- 31 Le erbe infestanti nelle colture orticole: definizione e determinazione della soglia d'intervento. Inf. Fitopatologico, 1988, 10, 43-49.
- 30 Effet de la rotation culturale sur la flore adventice du mais. VIIème Colloque International sur la Biologie, l'Ecologie et la Systematique des Mauvaises Herbes, Dijon 1988, 477-484. (In coll. con G. Covarelli).
- 29 Colture di sostituzione del frumento diserbato con chlorsulfuron, isoproturon e neburon. Atti Giornate Fitopatologiche 1988, 155-164. (In coll. con G. Covarelli).
- 28 Frumento e orzo in semine autunnali e primaverili. Terra e Vita, 1988, 5, 114-120. (In coll. con A.A. Bianchi).
- 27 Effetti dell'epoca di esecuzione del primo sfalcio sulla produzione del seme di erba medica (*Medicago sativa* L.). Riv. di Agron., 1988, 22, 3, 166-169. (In coll. con E. Ciricofolo, G. Peccetti).
- 26 Competition between *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. and pepper (*Capsicum annuum* L.). Proc. Meeting EC Experts' Group. Stuttgart, 28-31 October 1986, 223-235. Ed. by R. Cavalloro e A. El Titi. Published by A.A. Balkema/Rotterdam/1988.
- 25 Studio della competizione tra *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. e le colture di peperone e di tabacco Bright. Tesi di Dottorato di Ricerca, 1987, 142 pagine.
- 24 Lo studio della vegetazione infestante le colture agrarie. Relazione generale del VI Convegno S.I.L.M., Milano 12 novembre 1987, 165 pagine. (In coll. con C. Ferrari e G. Baldoni).
- 23 Tecnica colturale del colza. L'Inf. Agr., 1987, (33), 39-48.
- 22 Sperimentazione sui cereali vernini nella pianura di Rieti. Nota III. Concimazione azotata all'orzo (*Hordeum*

- vulgare L.). Riv. di Agron., 1987, 21, 4 suppl., 292-295 (In coll. con A.A. Bianchi e E. Ciricifolo).
- 21 Sperimentazione sui cereali vernini nell'altopiano di Leonessa (RI). Nota II. Densità di semina e concimazione azotata al frumento tenero (*Triticum aestivum* L.). Riv. di Agron., 1987, 21, 4 suppl., 303-306. (In coll. con A.A. Bianchi e E. Ciricifolo).
  - 20 Sperimentazione sui cereali vernini nell'altopiano di Leonessa (RI). Nota I. Concimazione azotata al frumento tenero (*Triticum aestivum* L.). Riv. di Agron., 1987, 21, 4 - Suppl., 296-302. (In coll. con A.A. Bianchi e E. Ciricifolo).
  - 19 Diserbo del frumento tenero di post-emergenza. II. Controllo delle malerbe graminacee. Riv. di Agron., 1987, 21, 4 Suppl., 321-324 (In coll. con G. Covarelli).
  - 18 Diserbo del frumento tenero di post-emergenza. I. controllo delle malerbe dicotiledoni. Riv. di Agronomia, 1987, 21, 4 suppl., 315-320 (In coll. con G. Covarelli).
  - 17 Colza: tecnica colturale. L'Inf. Agrario, 1986, 33, 33-38
  - 16 Chemical weed control in oilseed rape. Bulletin GCIRC (Groupe Consultatif International de Recherche sur le Colza), 3 dicembre 1986, 43-46. (In coll. con G. Covarelli)
  - 15 Le graminacee infestanti nella moderna agricoltura: dinamica, problemi e possibili soluzioni. L'Inf. Agrario, 1986, 40, 27-39.
  - 14 Risultati preliminari sul diserbo del cartamo in semina autunnale. Atti del Convegno Naz. "Cartamo-Una coltura alternativa". Metaponto 9 giugno 1986, 177-188. (In coll. con G. Peccetti).
  - 13 Ricerche sperimentali sul diserbo del girasole in presenza di flora infestante macroterma. L'Inf. Agrario, 1986, 13, 107-110.
  - 12 L'eliminazione del giavone (*Echinochloa crus-galli* L. Beauv.) nella coltura di tabacco Bright. Atti del V Convegno S.I.L.M., Verona 14 novembre 1985, 339-346. (In coll. con G. Covarelli).
  - 11 Le erbe infestanti graminacee nella moderna agricoltura: dinamica, problemi e possibili soluzioni. Relazione generale del V Convegno S.I.L.M., Verona 14 novembre 1985, 310 pagg. (In coll. con G. Zanin, A. Cantele, S. Della Pietà, G.G. Lorenzoni e C. Vazzana).
  - 10 Come diserbare il colza. L'Inf. Agrario, 1985, 38, 49-51.
  - 9 Il diserbo del girasole, un intervento colturale indispensabile. L'Informatore Agrario, 1985, 14, 87-91. (In coll. con G. Covarelli).
  - 8 Competition entre tournesol et *Sinapis arvensis* L. à différents niveaux d'infestation. VII Coll. Int. sur l'Ecologie, la Biologie et la Systematique des Mauvaises Herbes, Parigi 1984, 323-330. (In coll. con G. Covarelli).
  - 7 Influenza della sarchiatura e della rincalzatura in aggiunta al diserbo chimico sulla produzione del girasole. L'Inf. Agrario 1984, 21, 83-85. (In coll. con G. Covarelli).
  - 6 Diserbo in pre-emergenza del frumento con o senza l'intervento in post-emergenza verso le infestanti dicotiledoni. Atti Giornate Fitopat., 1984, 43-56. (In coll. con G. Covarelli).
  - 5 Il danno causato dalla tardiva eliminazione delle erbe infestanti nella coltura del girasole. Atti del Convegno SILM, Perugia 15 novembre 1983, 151-160. (In coll. con G. Covarelli).
  - 4 Le erbe infestanti fattore limitante la produzione agraria. Relazione generale del Convegno S.I.L.M. (Società Italiana per lo Studio della Lotta alle Malerbe), Perugia 15 novembre 1983, 107 pagg. (In coll. con G. Covarelli, A. Cantele, P. Catizone, A. Sparacino, C. Vazzana e G. Zanin).
  - 3 Il mais irriguo da granella. Umbria Agricola, 1983, 2, 15-19.
  - 2 La competizione fra erbe infestanti e piante coltivate. 63 pagg. Lavoro depositato presso la Prefettura di Perugia il 22.12.1982.
  - 1 Il diserbo del girasole. L'Inf. Agrario, 1982, 12, 20137-20141. (In coll. con G. Covarelli e G. Gigliotti).