

Prof. Nicola Tomasi

Curriculum Vitae

Professional Experience

29/03/18: Italian National Scientific Qualification for Full Professor in Agricultural Chemistry (07/E1, Agr/13), valid until 29/03/2028

01/11/16-Present: Associate Professor of Agricultural Chemistry (AGR/13) at the Department of Agricultural, Food, Environmental and Animal Sciences (Di4A), University of Udine

15/10/08-31/10/16: Researcher of Agricultural Chemistry (AGR/13) at the Department of Agricultural and Environmental Sciences (DiSA) and Di4A, University of Udine

01/01/08-14/10/08: Research Fellowship from Friuli-Venezia Giulia Region (Italy) for research in agriculture, food farming, veterinary under the supervision of Prof. R. Pinton at DiSA, University of Udine

15/03/06-14/12/07: 3 Post-doctoral Fellowships at DiSA, University of Udine, granted by Italian Ministry of University and Research

Research Projects

2010-13: National **Coordinator** of the research project “Groundbreaking methods to study the mechanisms of mobilization and acquisition of trace metals in the soil-plant system”, code RBFR08L2ZT within the FIRB grant “Futuro in Ricerca 2008” funded by Italian Ministry of University and Research

2013-16: **Responsible** of a Research Unit within the research project “Rhizosphere management for sustainable crop production: processes and mechanisms involved in soil nutrient availability, plant uptake and translocation – RHIZOCROP”, code RBFR127WJ9 within the FIRB grant “Futuro in Ricerca 2012” funded by Italian Ministry of University and Research, Project leader (PL): Dr. T. Mimmo.

2007-10: **Responsible** of a Research Unit within the project: “Risparmio idrico ed energetico e salubrità nell’innovazione delle colture floating system” Friuli-Venezia Giulia Region, Italy, Project leader: Prof M Gregori.

2002-2006: **Co-responsible** (with Dr. Laure Weisskopf and Dr. Diana Santelia) of the research project “Cluster roots” funded by the University of Neuchâtel and Zurich (Switzerland) and the Swiss National Science Foundation within the NCCR-Plant Survival program.

2022-in progress: Research unit component of the project Agritech, “Centro Nazionale per lo sviluppo delle nuove tecnologie in agricoltura” funded by PNRR

2021-in progress: Research unit component of the research project "Stress response of grapevine rootstocks to iron deficiency through high bicarbonate soil" VineLresp P 32290-B, Funding Agency: Austrian Science Fund (FWF), Project leader (PL): Dr. Michaela Griesser, BOKU University, Vienna, Austria

2020-21: Research unit component of the research project “Nanofertilizers: early observations on nanohydroxyapatite and “Safer to Design” implications” PRID START UP 2018 – University of Udine, Di4A.

2011-2014: Research unit component of the research project “Novel strategies meeting the needs of the fresh-cut vegetable sector – STAYFRESH” within the AGER call– “Quarta gamma” funded by the Ager - Agroalimentare e ricerca foundation.

2011-13: Research unit component of the research project “Efficienza d'uso dello zolfo: meccanismi di acquisizione, processi rizosferici e interazione con altri nutrienti” within the PRIN 2009 call funded by the M.I.U.R.

2006-08: Research unit component of the research project “Disponibilita' nel suolo ed efficienza d'uso dei nutrienti: il caso dello zolfo” within the PRIN 2006 call funded by the M.I.U.R.

2005-07: Research unit component of the research project “Acquisizione delle forme azotate in mais: analisi dei processi interagenti nel sistema suolo-pianta” within the PRIN 2005 call funded by the M.I.U.R.

2004-06: Research unit component of the research project “Modificazioni morfologiche e funzionali degli apparati radicali indotte da variazioni della composizione ionica e dalla presenza di molecole organiche nel sistema rizosfera-radice” within the PRIN 2004 call funded by the M.I.U.R.

Education

2006: PhD thesis in Natural Sciences, University of Zurich (Switzerland): How White Lupin (*Lupinus albus* L.) Deals with Sparingly Available Phosphate: Cluster Root Physiology and Formation, Tutor: Prof E Martinoia

2006: PhD School “Plants and their Environment” from the National Centre of Competence in Research: Plant Survival at the University of Neuchatel (Switzerland) and PhD School at the Zurich-Basel Plant Science Center (Switzerland);

2001: Degree of Science in Biology, with specializations in Microbiology and Biochemistry, at the Faculty of Sciences of the University of Neuchatel (Switzerland), Tutor: Prof M Aragno.

1996: Management High School (La Chaux-de-Fonds, Switzerland)

Institutional, Teaching and Supervision Activities

2022-present: Component of the technical-scientific committee of the project Future Farming, funded by PNRR - research and innovation infrastructures

2018-present: Component of the Quality Control committee for the University of Udine.

2019-present: Is elected coordinator of the section of crop science and biotechnology at the Department of Agricultural, Food, Environmental and Animal Sciences (Di4A), University of Udine

2019-present: Is a component of the research committee of the Department of Agricultural, Food, Environmental and Animal Sciences (Di4A), University of Udine

2014-present: Component of the academic board of the PhD in Agricultural sciences and biotechnologies, University of Udine

2017-present: Responsible person for International relationship and Erasmus for the Master in Molecular Biotechnology (LM-7 and LM-9), University of Udine.

2008-present: Teaching of courses related to Agricultural Biochemistry, Plant Nutrition, Secondary Metabolism, Phytosanitary Products.

2020-23: Elected component of the society directive for the Italian Society of Agricultural Chemistry (SICA) for 2020-21 and 22-23, Secretary-treasurer in the years 2016-17, associate of SICA since 2007.

2021-present: Coffee Cultivation and Climate Change lectures for the Master degree Ernesto Illy, Trieste

2014-18: Component of the local committee for the Quality of the Research Activities for DiSA and Di4A.

Teaching or research activities outside Italy

2020-21: Carbon and nutrient acquisition lectures for the Master degree Vinifera EuroMaster consortium, Montpellier, France

2001-6: University of Neuchatel and Zurich (Switzerland), PhD thesis fellowship in Natural sciences How White Lupin (*Lupinus albus* L.) Deals with Sparingly Available Phosphate: Cluster Root Physiology and Formation, tutor: Prof E. Martinoia.

2002-6: Practical teaching of Plant physiology for the bachelor's degree in Biology, University of Zurich, Switzerland

2001-2: Practical teaching of Plant physiology for the bachelor's degree in Biology, University of Neuchâtel, Switzerland.

1999-2000: Practical teaching of Microbiology within the bachelor's degree in Biology, Biochemistry and Pharmacy, University of Fribourg, Switzerland.

Congress organization, chairman of session, oral presentations

Was component of the organization committee of the XLIII Annual Meeting of the European Society for New Methods in Agricultural Research in Bolzano, Italy, from 3 to 6 September 2014.

Was co-chairman of symposium Plant and soil microbial community responses to trace element induced stress: information by 'omic' approaches within the XI International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, in Florence, Italy, from 3 to 7 July 2011

Was component of the scientific and organization committee of the XXXV Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria – SICA, in Udine, Italy, from 11 to 13 September 2017.

Was component of the scientific committee of the XXXIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria – SICA, in Perugia, Italy, from 5 to 7 October 2016.

Was component of the scientific and organization committee of the PhD school Novel approaches to unravel the plant-soil-microbial systems in action, in Piacenza, Italy, from 15 to 18 February 2016.

Was component of the scientific committee of the PhD school Feeding the world: the contribution of research in agricultural chemistry to sustainable development, in Piacenza, Italy, from 9 to 12 February 2015.

Was component of the scientific and organization committee of the PhD school Rhizosphere at work: soil-plant-microbes interactions, from plant nutrition to soil remediation, in Piacenza, Italy, from 17 to 20 February 2014.

Was co-chairman of symposium Photosynthesis, Metabolism and Environmental Stress of the XV FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita) congress, in Roma, Italy, from 18 to 21 September 2018.

Was co-chairman of plant symposium of the XXXIII Convegno Nazionale Società Italiana di Chimica Agraria, in Bologna, Italy, from 16 to 18 September 2015.

Was co-chairman of plant symposium of the XXX Convegno Nazionale Società Italiana di Chimica Agraria in Milano, Italy, from 18 to 19 September 2012.

Reviewing activity for research proposals, journals or for national or international evaluation agencies:

Reviewer for the following journals: Acta Physiologiae Plantarum, African Journal Biotechnology, Agrochimica, American Journal of Botany, Annals of Botany, Applied soil ecology, Biology and Fertility of Soils, Botany, Ciencia Rural, Clean - Soil, Air, Water, Crop and Pasture science, Environmental and Experimental Botany, Environmental Science and Pollution Research, Frontiers in Plant Sciences, Frontiers in Microbiology, Hortscience, Italian Journal of Agronomy, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Experimental Botany, Journal of Plant Interactions, Journal of Plant Nutrition and Soil Science, Journal of Plant Physiology, Journal of Soil Science and Plant Nutrition, Pasture and Crop Science, Pedosphere, Physiologia Plantarum, Phytochemistry, Plant and Soil, Plant Cell, Plant Cell & Physiology, Plant Cell Environment, Plant Journal, Plant Physiology and Biochemistry, Plos one, Rhizosphere, The Science of Nature, Symbiosis, Trends in plant science.

Component of the Associated Editorial Board: *Frontiers in Plant Sciences 2021-present*

Component of the Editorial Board: *The Scientific World Journal 2013-17.*

Referee: for the ANVUR agency (VQR), research proposal for MIUR (PRIN, FIRB), The Research Foundation - Flanders (FWO; Netherlands), Irish Research Council (STEM), Austrian Science Fund, National Research Foundation South Africa, Universities of Verona and Padova, Italy and *Regione Autonoma della Sardegna*, Italy

Referee of PhD theses for the University of Madrid, Spain; University of Western Australia, Perth, Australia; University of Torino and Milano, Italy

Achievement-Track-Record

Research activities from Prof. Nicola Tomasi are documented by 56 papers published in ISI and Scopus journals and 2 papers more in Scopus-referenced journal, 4 other papers and more than 150 contributions to scientific congresses. ORCID ID: 0000-0002-2136-7720 ; SCOPUS ID 8637601400

Bibliometric parameters (*ISI; 01/08/2023*): **H-index: 28; citations: 2708**

Bibliometric parameters (*Scopus; 01/08/2023*): **H-index: 28; citations: 2999**

Bibliometric parameters (*Scholar; 01/08/2023*): **H-index: 31; citations: 4038**

| ASN 2021-2023 | | | | |
|---|--------|---------------------------------|--------|-------|
| SECONDA FASCIA | Valore | INDICATORE | Soglia | Stato |
| | 16 | Numero articoli ultimi 5 anni | 13 | ✓ |
| | 2112 | Numero citazioni ultimi 10 anni | 192 | ✓ |
| | 23 | H index ultimi 10 anni | 9 | ✓ |
| La simulazione ASN per il ruolo di docente di Seconda Fascia ha esito positivo? | | | | SI |
| PRIMA FASCIA | Valore | INDICATORE | Soglia | Stato |
| | 45 | Numero articoli ultimi 10 anni | 19 | ✓ |
| | 2737 | Numero citazioni ultimi 15 anni | 421 | ✓ |
| | 26 | H index ultimi 15 anni | 12 | ✓ |
| La simulazione ASN per il ruolo di docente di Prima Fascia ha esito positivo? | | | | SI |
| COMMISSARIO | Valore | INDICATORE | Soglia | Stato |
| | 45 | Numero articoli ultimi 10 anni | 26 | ✓ |
| | 2737 | Numero citazioni ultimi 15 anni | 694 | ✓ |
| | 26 | H index ultimi 15 anni | 15 | ✓ |
| La simulazione ASN per il ruolo di Commissario ha esito positivo? | | | | SI |

Papers in ISI/SCOPUS-referenced journals

1. Franco A, Buoso S, Zanin L, Pinton R, **Tomasi N** (2022). Copper Toxicity in Maize: The Severity of the Stress is Reduced Depending on the Applied Fe-Chelating Agent. JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, ISSN: 0721-7595, doi: 10.1007/s00344-022-10641-1
2. Buoso S, Zamboni A, Franco A, Commisso M, Guzzo F, Varanini Z, Pinton R, **Tomasi N**, Zanin L (2022). Nodulating white lupins take advantage of the reciprocal interplay between N and P nutritional responses. PHYSIOLOGIA PLANTARUM, vol. 174, ISSN: 1399-3054, doi: 10.1111/ppl.13607
3. Buoso S, **Tomasi N**, Said-Pullicino D, Arkoun M, Yvin J-C, Pinton R, Zanin L (2021). Characterization of physiological and molecular responses of *Zea mays* seedlings to different urea-ammonium ratios. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 162, 613-623, ISSN: 0981-9428, doi: 10.1016/j.plaphy.2021.03.037
4. Buoso S, **Tomasi N**, Said-Pullicino D, Arkoun M, Yvin J-C, Pinton R, Zanin L (2021). Responses of hydroponically grown maize to various urea to ammonium ratios: physiological and molecular data. DATA IN BRIEF, vol. 36, ISSN: 2352-3409, doi: 10.1016/j.dib.2021.107076
5. Biała-Leonhard W, Zanin L, Gottardi S, de Brito Francisco R, Venuti S, Valentinuzzi F, Mimmo T, Cesco S, Bassin B, Martinoia E, Pinton R, Jasiński M, **Tomasi N** (2021). Identification of an Isoflavonoid Transporter Required for the Nodule Establishment of the Rhizobium-Fabaceae Symbiotic Interaction. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, vol. 12, ISSN: 1664-462X, doi: 10.3389/fpls.2021.758213

6. Buoso S., **Tomasi N.**, Arkoun M., Maillard A., Jing L., Marroni F., Pluchon S., Pinton R., Zanin L. (2021). Transcriptomic and metabolomic profiles of *Zea mays* fed with urea and ammonium. *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, ISSN: 0031-9317, doi: 10.1111/ppl.13493
7. Vujinović T, Zanin L, Venuti S, Contin M, Ceccon P, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S, De Nobili M (2020). Biostimulant Action of Dissolved Humic Substances From a Conventionally and an Organically Managed Soil on Nitrate Acquisition in Maize Plants. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 10, doi: 10.3389/fpls.2019.01652
8. Massaro M, De Paoli E, **Tomasi N**, Morgante M, Pinton R, Zanin L (2019). Transgenerational Response to Nitrogen Deprivation in *Arabidopsis thaliana*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 20, doi: 10.3390/ijms20225587
9. Venuti S, Zanin L, Marroni F, Franco A, Morgante M, Pinton R, **Tomasi N** (2019) Physiological and transcriptomic data highlight common features between iron and phosphorus acquisition mechanisms in white lupin roots. *PLANT SCIENCE*, 285, 110-21, doi:10.1016/j.plantsci.2019.04.026
10. Valentinuzzi F, Venuti S, Pii Y, Marroni F, Cesco S, Hartmann F, Mimmo T, Morgante M, Pinton R, **Tomasi N**, Zanin L (2019) Common and specific responses to iron and phosphorus deficiencies in roots of apple tree (*Malus × domestica*). *PLANT MOLECULAR BIOLOGY*, 1-20, doi: 10.1007/s11103-019-00896-w
11. Zanin L, **Tomasi N**, Cesco S, Varanini Z, Pinton R (2019) Humic Substances Contribute to Plant Iron Nutrition Acting as Chelators and Biostimulants. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 10, 675. doi: 10.3389/fpls.2019.00675
12. Zanin L, Venuti S, Marroni F, Franco A, Morgante M, Pinton R, **Tomasi N** (2019). Physiological and RNA sequencing data of white lupin plants grown under Fe and P deficiency. *DATA IN BRIEF*, 25, doi: 10.1016/j.dib.2019.104069
13. Varanini Z, Cesco S, **Tomasi N**, Pinton R, Guzzo F, Zamboni A, Schloter-Hai B, Schloter M, Giagnoni L, Arenella M, Nannipieri P, Renella G (2018). Nitrate induction and physiological responses of two maize lines differing in nitrogen use efficiency: effects on N availability, microbial diversity and enzyme activity in the rhizosphere. *PLANT AND SOIL*, vol. 422, p. 331-347, doi: 10.1007/s11104-017-3452-1
14. Zanin L, **Tomasi N**, Zamboni, Anita, Segà, Davide, Varanini, Zeno, Pinton, Roberto (2018). Water-extractable humic substances speed up transcriptional response of maize roots to nitrate. *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, vol. 147, p. 167-178, doi: 10.1016/j.envexpbot.2017.12.014
15. Zanin L, Venuti S, Zamboni A, Varanini Z, **Tomasi N**, Pinton R (2017). Transcriptional and physiological analyses of Fe deficiency response in maize reveal the presence of Strategy I components and Fe/P interactions. *BMC GENOMICS*, vol. 18, ISSN: 1471-2164, doi: 10.1186/s12864-016-3478-4
16. Terzano R, Cuccovillo G, Pascazio S, Crecchio C, Lettino L, Fiore S, **Tomasi N**, Pinton R, Mimmo T, Cesco S (2017). Degradation of citrate promotes copper co-precipitation within aluminium-(hydr)oxides in calcareous soils. *BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS*, vol. 53 (1), p. 115-128, ISSN:0178-2762, DOI:10.1007/s00374-016-1164-y.
17. Brunetto G, Bastos de Melo G W, Terzano R, Del Buono D, Astolfi S, **Tomasi N**, Pii Y, Mimmo T, Cesco S (2016). Copper accumulation in vineyard soils: Rhizosphere processes and agronomic practices to limit its toxicity. *CHEMOSPHERE*, vol. 162, p. 293-307, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2016.07.104
18. Pinton R, **Tomasi N**, Zanin L (2016). Molecular and physiological interactions of urea and nitrate uptake in plants. *PLANT SIGNALING & BEHAVIOR*, vol. 11, e1076603, doi: 10.1080/15592324.2015.1076603
19. Zanin L, Venuti S, **Tomasi N**, Zamboni A, De Brito Francisco RM, Varanini Z, Pinton R (2016) Short-term treatment with the urease inhibitor N-(n-butyl) thiophosphoric triamide (NBPT) alters urea assimilation and modulates transcriptional profiles of genes involved in primary and secondary metabolism in maize seedlings. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, vol. 7, 845. doi:10.3389/fpls.2016.00845
20. Zamboni A, Zanin L, **Tomasi N**, Avesani L, Pinton R, Varanini Z, Cesco S (2016). Early transcriptomic response to Fe supply in Fe-deficient tomato plants is strongly influenced by the nature of the chelating agent. *BMC GENOMICS*, vol. 17, ISSN: 1471-2164, doi: 10.1186/s12864-015-2331-5

21. Terzano R, Cuccovillo G, Gattullo CE, Medici L, **Tomasi N**, Pinton R, Mimmo T, Cesco S (2015). Combined effect of organic acids and flavonoids on the mobilization of major and trace elements from soil. *BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS*, vol. 51, p. 685-695, ISSN: 0178-2762, doi: 10.1007/s00374-015-1009-0
22. **Tomasi N**, Monte R, Varanini Z, Cesco S, Pinton R (2015). Induction of nitrate uptake in Sauvignon Blanc and Chardonnay grapevines depends on the scion and is affected by the rootstock. *AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH*, vol. 21, p. 331-338, ISSN: 1322-7130, doi: 10.1111/ajgw.12137
23. Valentinuzzi F, Cesco S, **Tomasi N**, Mimmo T (2015). Influence of different trap solutions on the determination of root exudates in *Lupinus albus* L. *BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS*, vol. 51, p. 757-765, ISSN: 0178-2762, doi: 10.1007/s00374-015-1015-2
24. Pii Y, Mimmo T, **Tomasi N**, Terzano R, Cesco S, Crecchio C (2015) Microbial interactions in the rhizosphere: beneficial influences of plant growth-promoting rhizobacteria on nutrient acquisition process. A review. *BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS*, vol. 51, p. 403-415, ISSN: 0178-2762, doi: 10.1007/s00374-015-0996-1
25. **Tomasi N**, Pinton R, Dalla Costa L, Cortella G, Terzano R, Mimmo T, Scampicchio Matteo, Cesco S (2015). New 'solutions' for floating cultivation system of ready-to-eat salad: A review. *TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY*, vol. 46, p. 267-276, ISSN: 0924-2244, doi: 10.1016/j.tifs.2015.08.004
26. **Tomasi N**, Pinton R, Gottardi G, Mimmo T, Scampicchio M, Cesco S (2015) Selenium fortification of hydroponically grown corn salad. *CROP & PASTURE SCIENCE*, vol. 66, p. 1128-1136, ISSN: 1836-0947, doi: 10.1071/CP14218
27. Zanin L, **Tomasi N**, Zamboni A, Varanini Z, Pinton R (2015). The urease inhibitor NBPT negatively affects DUR3-mediated uptake and assimilation of urea in maize roots. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, vol. 6, ISSN: 1664-462X, doi: 10.3389/fpls.2015.01007
28. Zanin L, Zamboni A, Monte R, **Tomasi N**, Varanini Z, Cesco S, Pinton R (2015) Transcriptomic Analysis Highlights Reciprocal Interactions of Urea and Nitrate for Nitrogen Acquisition by Maize Roots. *PLANT AND CELL PHYSIOLOGY*, vol. 56, p. 532-548, ISSN: 0032-0781, doi: 10.1093/pcp/pcu202
29. Zanin L, **Tomasi N**, Rizzardo C, Gottardi S, Terzano R, Alfeld M, Janssens K, De Nobili M, Mimmo T, Cesco S (2014). Iron allocation in leaves of Fe-deficient cucumber plants fed with natural Fe complexes. *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, vol. 154, p. 82-94, ISSN: 0031-9317, doi: 10.1111/ppl.12296
30. Zanin L, **Tomasi N**, Corina Wirdnam, Stefan Meier, Nataliya Y Komarova, Mimmo T, Cesco S, Doris Rentsch, Pinton R (2014). Isolation and functional characterization of a high affinity urea transporter from roots of *Zea mays*. *BMC PLANT BIOLOGY*, vol. 14, ISSN: 1471-2229, doi: 10.1186/s12870-014-0222-6
31. **Tomasi N**, Mimmo T, Terzano R, Alfeld M, Janssens K, Zanin L, Pinton R, Varanini Z, Cesco S (2014). Nutrient accumulation in leaves of Fe-deficient cucumber plants treated with natural Fe complexes. *BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS*, vol. 50, p. 973-982, ISSN: 0178-2762, doi: 10.1007/s00374-014-0919-6
32. Mimmo T, Del Buono D, Terzano R, **Tomasi N**, Vigani G, Crecchio C, Pinton R, Zocchi G, Cesco S (2014). Rhizospheric organic compounds in the soil-microorganism-plant system: their role in iron availability. *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE*, vol. 65, p. 629-642, ISSN: 1351-0754, doi: 10.1111/ejss.12158
33. Cortella G, Saro O, De Angelis A, Ceccotti L, **Tomasi N**, Dalla Costa L, Manzocco L, Pinton R, Mimmo T, Cesco S (2014). Temperature control of nutrient solution in floating system cultivation. *APPLIED THERMAL ENGINEERING*, vol. 73, p. 1055-1065, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2014.08.068D
34. Del Buono D, Mimmo T, Terzano R, **Tomasi N**, Cesco S (2014). Effect of cadmium on antioxidative enzymes, glutathione content, and glutathionylation in tall fescue. *BIOLOGIA PLANTARUM*, vol. 58, p. 773-777, ISSN: 0006-3134, doi: 10.1007/s10535-014-0412-y
35. Mimmo T, Ghizzi M, Cesco S, **Tomasi N**, Pinton R, Puschenreiter M (2013). Aluminium-phosphate interactions in the rhizosphere of two bean species: *Phaseolus lunatus* L. and *Phaseolus vulgaris* L..

JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol. 93, p. 3891-3896, ISSN: 0022-5142, doi: 10.1002/jsfa.6392

36. Terzano R, Mimmo T, Vekemans B, Vincze L, Falkenberg G, **Tomasi N**, Schnell Ramos M, Pinton R, Cesco S (2013). Iron (Fe) speciation in xylem sap by XANES at a high brilliant synchrotron X-ray source: opportunities and limitations. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 405, p. 5411-5419, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-013-6959-1
37. **Tomasi N**, De Nobili M, Gottardi S, Zanin L, Mimmo T, Varanini Z, Römheld V, Pinton R, Cesco S (2013). Physiological and molecular characterization of Fe acquisition by tomato plants from natural Fe complexes. BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS, vol. 49, p. 187-200, ISSN: 0178-2762, doi: 10.1007/s00374-012-0706-1
38. Terzano R, Alfeld M, Janssens K, Vekemans B, Schoonjans T, Vincze L, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S (2013). Spatially resolved (semi)quantitative determination of iron (Fe) in plants by means of synchrotron micro X-ray fluorescence. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 405, p. 3341-3350, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-013-6768-6
39. Gottardi S, Iacuzzo F, **Tomasi N**, Cortella G, Manzocco L, Pinton R, Römheld V, Mimmo T, Dalla Costa L, Cesco S (2012). Beneficial effects of silicon on hydroponically grown corn salad (*Valerianella locusta* (L.) Laterr) plants. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol. 56, p. 14-23, ISSN: 0981-9428, doi: 10.1016/j.plaphy.2012.04.002
40. Rizzardo C, **Tomasi N**, Monte R, Varanini Z, Nocito FF, Cesco S, Pinton R (2012). Cadmium inhibits the induction of high-affinity nitrate uptake in maize (*Zea mays* L.) roots. PLANTA, vol. 236, p. 1701-1712, ISSN: 0032-0935, doi: 10.1007/s00425-012-1729-4
41. Colombo C, Palumbo G, Sellitto VM, Rizzardo C, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S (2012). Characteristics of insoluble, high molecular weight Fe-humic substances used as plant Fe sources. SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL, vol. 76, p. 1246-1256, ISSN: 0361-5995, doi: 10.2136/sssaj2011.0393
42. Zamboni A, Zanin L, **Tomasi N**, Pezzotti M, Pinton R, Varanini Z, Cesco S (2012). Genome-wide microarray analysis of tomato roots showed defined responses to iron deficiency. BMC GENOMICS, vol. 13, ISSN: 1471-2164, doi: 10.1186/1471-2164-13-101
43. Nikolic M, Cesco S, Monte R, **Tomasi N**, Gottardi S, Zamboni A, Pinton R, Varanini Z (2012). Nitrate transport in cucumber leaves is an inducible process involving an increase in plasma membrane H⁺-ATPase activity and abundance. BMC PLANT BIOLOGY, vol. 12, ISSN: 1471-2229, doi: 10.1186/1471-2229-12-66
44. Cesco S, Mimmo T, Tonon G, **Tomasi N**, Pinton R, Terzano R, Neumann G, Weisskopf L, Renella G, Landi L, Nannipieri P (2012). Plant-borne flavonoids released into the rhizosphere: impact on soil bioactivities related to plant nutrition. A review. BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS, vol. 48, p. 123-149, ISSN: 0178-2762, doi: 10.1007/s00374-011-0653-2
45. Iacuzzo F, Gottardi S, **Tomasi N**, Savoia E, Tommasi R, Cortella G, Terzano R, Pinton R, Dalla Costa L, Cesco S (2011). Corn salad (*Valerianella locusta* (L.) Laterr.) growth in a water-saving floating system as affected by iron and sulfate availability. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol. 91, p. 344-354, ISSN: 0022-5142, doi: 10.1002/jsfa.4192
46. Manzocco L, Foschia M, **Tomasi N**, Maifreni M, Dalla Costa L, Marino M, Cortella G, Cesco S (2011). Influence of hydroponic and soil cultivation on quality and shelf life of ready-to-eat lamb's lettuce (*Valerianella locusta* L. Laterr). JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol. 91, p. 1373-1380, ISSN: 0022-5142, doi: 10.1002/jsfa.4313
47. Dalla Costa L, **Tomasi N***, Gottardi S, Iacuzzo F, Cortella G, Manzocco L, Pinton R, Mimmo T, CESCO S (2011). The Effect of Growth Medium Temperature on Corn Salad [*Valerianella locusta* (L.) Laterr] Baby Leaf Yield and Quality. HORTSCIENCE, vol. 46, p. 1619-1625, ISSN: 0018-5345 ***Corresponding author**
48. Cesco S, Neumann G, **Tomasi N**, Pinton R, Weisskopf L (2010). Release of plant-borne flavonoids into the rhizosphere and their role in plant nutrition. PLANT AND SOIL, vol. 329, p. 1-25, ISSN: 0032-079X, doi: 10.1007/s11104-009-0266-9

49. Rodríguez-lucena P, **Tomasi N**, Pinton R, Hernández-Apaolaza L, Lucena JJ, Cesco S (2009). Evaluation of Fe-59-lignosulfonates complexes as Fe-sources for plants. *PLANT AND SOIL*, vol. 325, p. 53-63, ISSN: 0032-079X, doi: 10.1007/s11104-009-0091-1
50. **Tomasi N**, Rizzardo C, Monte R, Gottardi S, Jelali N, Terzano R, Vekemans B, De Nobili M, Varanini Z, Pinton R, Cesco S (2009). Micro-analytical, physiological and molecular aspects of Fe acquisition in leaves of Fe-deficient tomato plants re-supplied with natural Fe-complexes in nutrient solution. *PLANT AND SOIL*, vol. 325, p. 25-38, ISSN: 0032-079X, doi: 10.1007/s11104-009-0069-z
51. **Tomasi N**, Kretzschmar T, Espen L, Weisskopf L, Fuglsang A.T, Palmgren M.G, Neumann G, Varanini Z, Pinton R, Cesco S (2009). Plasma-membrane H⁺-ATPase-dependent citrate exudation from cluster roots of phosphate-deficient white lupin. *PLANT, CELL & ENVIRONMENT*, vol. 32, p. 465-475, ISSN: 1365-3040, doi: 10.1111/j.1365-3040.2009.01938.x
52. **Tomasi N**, Weisskopf L, Renella G, Landi G, Pinton R, Varanini Z, Nannipieri P, Torrent J, Martinoia E, Cesco S (2008). Flavonoids of white lupin roots participate in phosphorus mobilization from soil. *SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY*, vol. 40, p. 1971-1974, ISSN: 0038-0717, doi: 10.1016/j.soilbio.2008.02.017
53. Weisskopf L, **Tomasi N**, Santelia D, Martinoia E, Langlade NB, Tabacchi R, Abou-Mansour E (2006). Isoflavonoid exudation from white lupin roots is influenced by phosphate supply, root type and cluster-root stage. *NEW PHYTOLOGIST*, vol. 171, p. 657-668, ISSN: 0028-646X, doi: 10.1111/j.1469-8137.2006.01776.x
54. Weisskopf L, Abou-Mansour E, Fromin N, **Tomasi N**, Santelia D, Edelkott I, Neumann G, Aragno M, Tabacchi R, Martinoia E (2006). White lupin has developed a complex strategy to limit microbial degradation of secreted citrate required for phosphate acquisition. *PLANT, CELL AND ENVIRONMENT*, vol. 29, p. 919-927, ISSN: 0140-7791, doi: 10.1111/j.1365-3040.2005.01473.x
55. Weisskopf L, Fromin N, **Tomasi N**, Aragno M, Martinoia E (2005). Secretion activity of white lupin's cluster roots influences bacterial abundance, function and community structure. *PLANT AND SOIL*, vol. 268, p. 181-194, ISSN: 0032-079X, doi: 10.1007/s11104-004-0264-x
56. Langlade NB, Messerli G, Weisskopf L, Plaza S, **Tomasi N**, Smutny J, Neumann G, Martinoia E, Massonneau A (2002). ATP citrate lyase: cloning, heterologous expression and possible implication in root organic acid metabolism and excretion. *PLANT, CELL & ENVIRONMENT*, vol. 25, p. 1561-1569, ISSN: 1365-3040, doi: 10.1046/j.1365-3040.2002.00936.x

Other papers in Scopus-referenced journals

57. Valentinuzzi F, Cesco S, **Tomasi N**, Mimmo T (2016). Effect of aluminium exposure on the release of organic acids and genistein from the roots of *Lupinus albus* L. plants. *RHIZOSPHERE*, vol. 1, p. 29-32, ISSN: 2452-2198, doi: 10.1016/j.rhisph.2016.07.002
58. Varanini Z, Cesco S, Monte R, **Tomasi N**, Pinton R (2008). La nutrizione delle piante fra limitazioni chimiche e costrizioni fisiologiche: è possibile un approccio sostenibile? *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 3, p. 129-141, ISSN: 1125-4718

Other scientific papers

59. Zanin L, **Tomasi N**, Pinton R (2015). Measurement of net high-affinity urea uptake in maize plants. *BIO-PROTOCOL*, vol. 5, p. e1490, ISSN: 2331-8325
60. Pinton R, **Tomasi N** (2014) Enzymes in Plant Growth. In: *Enzymes in Agricultural Sciences*, Edited by Gianfreda L, Rao MA. OMICS Group Incorporation, ISBN: 9781632780119
61. Mimmo T, Cesco S, **Tomasi N**, Pinton R, Terzano R, Varanini Z (2012). Interaktionen zwischen Pflanze und Boden sowie Einfluss auf die Rhizosphäre. *OBSTBAU WEINBAU*, vol. 49, p. 22, ISSN: 2240-015X
62. Terzano R, Spagnuolo M, Ruggiero P, Vekemans B, Schoonjans S, Vincze L, Janssens K, **Tomasi N**, Cesco S, Falkenberg G (2008). Quantitative Fe determination inside tomato roots by confocal μ -XRF. In: *HASYLAB Annual Report 2007*. p. 1513-1514

Contributes at International and National Congresses

63. Lodovici A., Buoso S., Miras-Moreno B., Martinelli E., Lucini L., **Tomasi N.**, Zanin L., Pinton R. (2021). Interaction between N and Fe nutrition: how N forms can promote Fe acquisition into tomato plants. In: Second Joint Meeting on Soil and Plant System Sciences. p. 49, Torino:Italian Society of Agricultural Chemistry (SICA), the Italian Society of Pedology (SIPE) and the Italian Society of Soil Science (SISS), Torino, 20-23 settembre 2021
64. Buoso S., **Tomasi N.**, Arkoun M., Maillard A., Jing L., Marroni F., Pluchon S., Pinton R., Zanin L. (2021). Transcriptomic and metabolomic profiles of *Zea mays* plants fed with urea and ammonium. In: Second Joint Meeting on Soil and Plant System Sciences. p. 56, Torino:Italian Society of Agricultural Chemistry (SICA), the Italian Society of Pedology (SIPE) and the Italian Society of Soil Science (SISS), Torino, 20-23 settembre 2021
65. Sara Buoso, Mustapha Arkoun, Jean-Claude Yvin, Daniel Said-Pullicino, **Tomasi N**, Roberto Pinton, Laura Zanin (2020). Effects of ammonium to urea ratio on N nutrition in maize plants. In: XXXVIII CONVEGNO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CHIMICA AGRARIA. p. 28, Piacenza:Società Italiana di Chimica Agraria, ISBN: 978-88-98362-09-7, Piacenza, 7-8 Settembre 2021
66. L. Zanin, S. Gottardi, W. Biała, R. de Brito Francisco, S. Venuti, F. Valentinuzzi, T. Mimmo, S. Cesco, B. Bassin, M. Jasiński, E. Martinoia, R. Pinton, **N. Tomasi** (2019). Identification of an isoflavonoid transporter required for the nodule establishment of the *Rhizobium-Fabaceae* symbiotic interaction. In: (a cura di): SICA SISS SIPE, FIRST JOINT MEETING ON SOIL AND PLANT SYSTEM SCIENCES (SPSS 2019). Natural and Human-induced Impacts on the Critical Zone and Food Production. Programme and Abstracts. p. 110, Bari:SICA, SISS, SIPE, Bari, 23-26 settembre 2019
67. L. Zanin, S. Buoso, A. Zamboni, Z. Varanini, R. Pinton, **N. Tomasi** (2019). White lupin response to nitrogen and phosphorous deficiencies. In: (a cura di): SICA SISS SIPE, FIRST JOINT MEETING ON SOIL AND PLANT SYSTEM SCIENCES (SPSS 2019). p. 126, Bari:SICA, SISS, SIPE, Bari, 23-26 settembre 2019
68. Franco A, Vergolini E, Zanin L, Pinton R, **Tomasi N** (2018). Implication of copper and iron availability in tomato growth and development. In: XXXVI Convegno nazionale della società italiana di chimica agraria. p. 82-83, Reggio Calabria, 24-26 settembre 2018
69. Álvarez-Fernández Ana, Luis-villarroya Adrián, Sisó-terrazza Patricia, Fourcroy Pierre, Lefèvre François, Venuti Silvia, Gogorcena Yolanda, Briat Jean-François, **Tomasi Nicola**, Dubos Christian, Pinton Roberto, Boutry Marc, Gaymard Frédéric, Abadía Anunciación, Abadía Javier (2017). Chemical diversity of metabolites secreted by roots of dicot plants in response to iron deficiency. In: XVIII International Plant Nutrition Colloquium (IPNC). p. 525-526, Copenhagen, Denmark, 19-24 AUGUST 2017
70. Franco Alessandro, Zanin Laura, Pinton Roberto, **Tomasi Nicola** (2017). Copper toxicity in maize plant effected growth and metals translocation. In: International Plant Nutrition Colloquium (IPNC). p. 551-552, Copenhagen, Denmark, 19-24 AUGUST 2017
71. Gottardi S, **Tomasi N**, Pinton R, Zanin L, Valentinuzzi F, Mimmo T, Cesco S., Nagy R, Martinoia E (2013). Characterization of a Genistein Transporter in roots of lupin plants. In: 17th International Plant Nutrition Colloquium & Boron Satellite Meeting (IPNC). p. 27-28, Istanbul (Turkey):International Plant Nutrition Colloquium (IPNC), ISBN: 9786054348626, Istanbul, Turkey, 19-22 August 2013
72. Zanin L, Zamboni, **Tomasi N**, Gottardi S, Varanini Z, Cesco S, Pinton R (2013). Effect of Urea and Nitrate on the Modulation of Gene Expression in *Zea mays* Roots. In: International Plant Nutrition Colloquium & Boron Satellite Meeting (IPNC). (a cura di): International Plant Nutrition Colloquium & Boron Satellite Meeting (IPNC), 17th International Plant Nutrition Colloquium & Boron Satellite Meeting (IPNC). p. 443-444, Istanbul:International Plant Nutrition Colloquium (IPNC), ISBN: 9786054348626, Istanbul, Turkey, 19-22 August 2013
73. Zanin L, Wirdnam C, Meier S, **Tomasi N**, Rentsch D, Pinton R (2013). Isolation and Functional Characterization of Urea Transporter ZmDUR3 from Roots of *Zea mays*. In: International Plant Nutrition Colloquium & Boron Satellite Meeting (IPNC). (a cura di): International Plant Nutrition Colloquium & Boron Satellite Meeting (IPNC), 17th International Plant Nutrition Colloquium & Boron Satellite Meeting

- (IPNC). p. 445-446, Istanbul, Turkey:International Plant Nutrition Colloquium (IPNC), ISBN: 9786054348626, Istanbul (Turkey), 19-22 August 2013
74. Fijan R, Valentinuzzi F, Cesco S, **Tomasi N**, Pinton R, Terzano R, Del Buono D, Mimmo T (2013). Organic ligands released by iron deficient barley plants (*Hordeum vulgare* L cv *Europa*): Hydroponics vs. Soil. In: 17th International Plant Nutrition Colloquium & Boron Satellite Meeting (IPNC). Istanbul:International Plant Nutrition Colloquium (IPNC), Istanbul, 19-22 August 2013
 75. Fijan R, Valentinuzzi F, Terzano R, Medici L, Del Buono D, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S, Mimmo T (2013). Phytosiderophore release of barley plants under iron deficiency in hydroponic and soil conditions: comparison of analytical methods. In: 12th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE). Athens, GA:International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Athens, GA, 16-20 June 2013
 76. Valentinuzzi F, Fijan R, **Tomasi N**, Cesco S, Pinton R, Mimmo T (2013). Root exudate pattern as affected by different nutrient deficiencies in apple (*Malus x domestica* Borkh.) trees. In: 17th International Plant Nutrition Colloquium & Boron Satellite Meeting. p. 308-309, Istanbul (Turkey):International Plant Nutrition Colloquium (IPNC), Istanbul, 19-22 August
 77. Schnell Ramos M, Terzano R, **Tomasi N**, Thomine S, Mimmo T, Cesco S, Pinton R (2013). Use of advanced imaging techniques on plant tissues. In: 17th International Plant Nutrition Colloquium & Boron Satellite Meeting (IPNC). p. 119-120, Istanbul:International Plant Nutrition Colloquium (IPNC), ISBN: 9786054348626, Istanbul, Turkey, 19-22 August 2013
 78. Vujinovic T, Contin M, Cesco S, Pinton R, **Tomasi N**, Ceccon P, De Nobili M (2012). Characterization of Humic Fractions in Leachates from Soil Under Organic and Conventional Management and Their Interactions with the Root Zone. In: Functions of Natural Organic Matter in Changing Environment Functions of Natural Organic Matter in Changing Environment. p. 489-494, Springer, ISBN: 9789400756342, Hangzhou, China, September 9-14, 2012, doi: 10.1007/978-94-007-5634-2_89
 79. Rizzardo C, Monte R, **Tomasi N**, Varanini Z, Nocito FF, Cesco S, Pinton R (2011). Cadmium inhibition of inducible high affinity nitrate uptake in maize (*Zea Mays* L.) roots. In: XI International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements. p. S4.07, International Society of Trace Element Biogeochemistry, Firenze
 80. Schnell Ramos M, Khodja H, **Tomasi N**, Thomine S (2011). Iron imaging and distribution in Arabidopsis thaliana seeds. In: XI International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements. p. S4.09, International Society of Trace Element Biogeochemistry, Firenze
 81. Zanin L, Zamboni A, Gottardi S, **Tomasi N**, Pezzotti M, Pinton R, Varanini Z, Mimmo T, Cesco S (2011). Modulation of gene expression in roots of Fe-deficient tomato plants fed hydroponically with natural Fe-complexes. In: XI International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements. p. S4.08, International Society of Trace Element Biogeochemistry, Firenze
 82. Colombo C, Palumbo G, Sellitto VM, Rizzardo C, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S (2010). Forms and characteristics of insoluble Fe-humic substances used for Fe nutrition of cucumber (*Cucumis sativus* L.). In: 19th World Congress of Soil Science. p. 90-94, International Union of Soil Sciences (IUSS), ISBN: 978-0-646-53783-2, Brisbane, Australia, 1-6/08/2010
 83. **Tomasi N**, Monte R, Rizzardo C, Venuti S, Zamboni A, Cesco S, Pinton R, Varanini Z (2009). Effects of water-extractable humic substances on molecular physiology of nitrate uptake in two maize inbred lines with different nitrogen use efficiency. In: The Proceedings of the International Plant Nutrition Colloquium XVI. p. 1243, DAVIS:Department of Plant Sciences Uni. of California, Sacramento, California, USA, 26-30/08/2009
 84. Ceccon P, Capone F, Cesco S, **Tomasi N**, Pinton R (2009). Effetto biologico di frazione umiche solubili estratte da suoli organici e convenzionali in mais. In: XXXVIII Convegno Nazionale della Societa' Italiana di Agronomia. p. 209-210, FIRENZE:Societa' Italiana di Agronomia, Firenze

Abstracts at International and National Congresses

85. Buoso Sara, Arkoun Mustapha, Yvin Jean-Claude, Said-Pullicino Daniel, **Tomasi Nicola**, Pinton Roberto, Zanin Laura (2020). Effects of ammonium to urea ratio on N nutrition in maize plants. In: XXXVIII Convegno nazionale della SICA. p. 28, Piacenza:Società Italiana di Chimica Agraria, ISBN: 978-88-98362-09-7, Piacenza, 7-8 Settembre 2021
86. Zanin L, Gottardi S, Biala W, de Brito Francisco R, Venuti S, Valentinuzzi F, Mimmo T, Cesco S, Bassin B, Jasiński M, Martinoia E, Pinton R, **Tomasi N** (2019). Identification of an isoflavonoid transporter required for the nodule establishment of the Rhizobium-Fabaceae symbiotic interaction. In: (a cura di): SICA SISS SIPE, First joint meeting on soil and plant system sciences (SPSS 2019). Natural and Human-induced Impacts on the Critical Zone and Food Production. Programme and Abstracts. p. 110, Bari:SICA, SISS, SIPE, Bari, 23-26 settembre 2019
87. Zanin L, Buoso S, Zamboni A, Varanini Z, Pinton R, **Tomasi N** (2019). White lupin response to nitrogen and phosphorous deficiencies. In: (a cura di): SICA SISS SIPE, First joint meeting on soil and plant system sciences (SPSS 2019). Natural and Human-induced Impacts on the Critical Zone and Food Production. Programme and Abstracts. p. 126, Bari:SICA, SISS, SIPE, Bari, 23-26 settembre 2019
88. Franco A, Vergolini E, Zanin L, **Tomasi N**, Pinton R (2018). Implication of copper and iron sources and availability for plant growth and development. In: 19th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants (ISINIP). p. 90, Taipei, Taiwan:International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants (ISINIP), Taipei, Taiwan, 9-13 July 2018
89. Franco A, Vergolini E, Zanin L, Pinton R, **Tomasi N** (2018). Implication of copper and iron availability and sources in plant growth and development. In: (a cura di): Federazione Italiana Scienze della Vita, XV FISV CONGRESS. p. 141, Roma:Federazione Italiana Scienze della Vita, Roma, 18-21 Settembre 2018
90. Venuti S, Zanin L, Marroni F, Franco A, Morgante M, Pinton R, **Tomasi N** (2018). Physiological and transcriptomic data highlight common features between iron and phosphorous acquisition mechanisms in white lupin roots. In: XXXVI Convegno nazionale della SICA. p. 103-104, Reggio Calabria: Società Italiana di Chimica Agraria, Reggio Calabria, 24-26 settembre 2018
91. Franco Alessandro, Zanin Laura, Pinton Roberto, **Tomasi Nicola** (2017). Copper toxicity in maize plant affected growth and metals' translocation. In: Atti XXXV congresso SICA. p. 42, Udine:Società Italiana di Chimica Agraria, Udine, 11-13 Settembre 2017
92. Zanin Laura, **Tomasi Nicola**, Zamboni Anita, Varanini Zeno, Pinton Roberto (2017). Water extractable humic substances promote nitrate acquisition in maize plants modulating genes involved in transcriptional regulation and nitrogen assimilatory pathway. In: Atti XXXV congresso SICA. p. 35, Udine:Società Italiana di Chimica Agraria, Udine, 11-13 Settembre 2017
93. Zamboni Anita, Zanin Laura, **Tomasi Nicola**, Avesani Linda, Pinton Roberto, Varanini Zeno, Cesco Stefano (2016). Early transcriptomic response to Fe supply in Fe-deficient tomato plants is strongly influenced by the nature of the chelating agent. In: 18th International Symposium on Iron Nutrition and Interaction in Plants. p. S4-PO-08, ISBN: 9788460882633, Madrid, Spain, 30 May - 3 June 2016
94. Venuti Silvia, Zanin Laura, Marroni Fabio, Morgante Michele, Abadia Javier, Álvarez-Fernandez Ana Maria, Pinton Roberto, **Tomasi Nicola** (2016). Physiological, transcriptional and metabolomic analyses of the response to iron deficiency in white lupin. In: 18th International Symposium on Iron Nutrition and Interaction in Plants. p. S4-PO-09, ISBN: 9788460882633, Madrid, Spain, 30 May - 3 June 2016
95. Massaro Monica, Zanin Laura, **Tomasi Nicola**, De Paoli Emanuele, Morgante Michele, Pinton Roberto (2016). Transgenerational responses to nitrogen deprivation in Arabidopsis thaliana. In: EMBO Conference: The Nitrogen Nutrition of Plants. p. 161, Montpellier, Francia, 22-26 agosto 2016
96. Zanin Laura, Venuti Silvia, **Tomasi Nicola**, Zamboni Anita, Francisco De Brito Rita Maria, Varanini Zeno, Pinton Roberto (2016). Use of urease inhibitor n-(n-butyl) thiophosphoric triamide (NBPT): physiological and transcriptomic implications on urea acquisition in maize seedlings. In: EMBO Conference: The Nitrogen Nutrition of Plants. p. 117, Montpellier, Francia, 22-26 agosto 2016
97. Zanin Laura, Venuti Silvia, **Tomasi Nicola**, Zamboni Anita, Francisco Rita M. De Brito, Varanini Zeno, Pinton Roberto (2016). L'inibitore di ureasi NBPT limita la capacità delle radici di mais di acquisire l'urea e modula l'espressione di geni coinvolti nel metabolismo primario e secondario. In: XXXIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria-SICA. p. 88, Perugia, 5-7 ottobre 2016

98. Monica Massaro, Laura Zanin, **Nicola Tomasi**, Emanuele De Paoli, Michele Morgante, Roberto Pinton (2016). Risposta transgenerazionale alla carenza di azoto in piante di *Arabidopsis*. In: XXXIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria - SICA. p. 72, Perugia, 5-7 ottobre 2016
99. Venuti S., Zanin L., **Tomasi N.**, Maroni F., Morgante M., Pinton R. (2016). *Lupinus albus*(L.) plants use common mechanisms to overcome either iron (Fe) or phosphorus (P) deficiencies. In: XIV FISV CONGRESS. p. 91, Roma, 5-7 ottobre 2016
100. Zanin L., Venuti S., **Tomasi N.**, Zamboni A., De Brito Francisco R. M., Varanini Z., Pinton R. (2016). The urease inhibitor N-(N-butyl) thiophosphoric triamide (NBPT) affects urea acquisition and metabolism in maize seedlings. In: XIV FISV CONGRESS. p. 92, Roma, 20-23 settembre 2016
101. Massaro M., Zanin L., **Tomasi N.**, De Paoli E., Morgante M., Pinton R. (2016). Transgenerational responses to nitrogen deprivation in *Arabidopsis thaliana*. In: XIV FISV CONGRESS. p. 71-72, Roma, 20-23 settembre 2016
102. **Tomasi N.**, Gottardi S., Mimmo T., Scampicchio M., Cesco S., Pinton R. (2015). Biofortificazione con selenio di orticole destinate alla IV gamma. In: XIII Convegno AISSA - Nutrire il pianeta con l'agricoltura: il punto di vista dei ricercatori. p. 40, Torino:AISSA, Torino, 26-27/11/2015
103. Venuti S, Gottardi S, Zanin L, Valentinuzzi F, Mimmo T, Pinton R, Martinoia E, Cesco S, **Tomasi N** (2015). Caratterizzazione funzionale del trasportatore di genisteina in radici di lupino bianco. In: XXXIII Convegno nazionale Società Italiana di Chimica Agraria - SICA - "Il contributo della Chimica Agraria per un'agricoltura sostenibile e per la sicurezza alimentare". p. S2-25, Bologna:Società Italiana di Chimica Agraria - SICA, Bologna, 14-18 settembre 2015
104. Venuti S, Zanin L, Martinoia Enrico, Pinton R, **Tomasi N** (2015). Characterization of a genistein transporter in cluster roots of white lupin. In: Annual Meeting of the Italian Group of Biomembranes and Bioenergetics (GIBB). p. 38, Udine, 18-20 giugno 2015
105. Gattullo CE, Allegretta I, Cuccovillo G, Medici L, Mimmo T, Pii Y, Cesco S, **Tomasi N**, Pinton R, Terzano R (2015). Effect of root exudates on soil mineralogy: possible implications on nutrient mobilization. In: Rhizosphere 4 - "Stretching the Interface of Life". p. 266-267, Maastricht, the Netherlands, 21-25 June 2015
106. Zanin L, **Tomasi N**, Monte R, Zamboni A, Varanini Z, Pinton R (2015). Effetto dell'inibitore di ureasi nBTPT sulla capacità di acquisizione di urea in radici di mais. In: XIII Convegno AISSA - Nutrire il pianeta con l'agricoltura: il punto di vista dei ricercatori. p. 42, Torino:AISSA, Torino, 26-27/11/2015
107. Zanin L, **Tomasi N**, Wirdnam C, Meier S, Komarova NY, Mimmo T, Cesco S, Rentsch D, Pinton R (2015). Identificazione del trasportatore ad alta affinità di urea in radici di *Zea mays*: caratterizzazione biochimica e molecolare di ZmDUR3. In: XXXIII CONVEGNO NAZIONALE Società Italiana di Chimica Agraria - SICA - "Il contributo della Chimica Agraria per un'agricoltura sostenibile e per la sicurezza alimentare". p. S2, Bologna:Società Italiana di Chimica Agraria - SICA, Bologna, 14-18 settembre 2015
108. Zanin L, Venuti S, **Tomasi N**, Zamboni Z, Cesco S, Varanini Z, Pinton R (2015). Iron deficiency in *Zea mays*: transcriptomic changes and acquisition of different Fe-sources. In: Rhizosphere 4 - "Stretching the Interface of Life". p. 128, Maastricht, the Netherlands, 21-25 June 2015
109. Massaro M, Zanin L, **Tomasi N**, De Paoli E, Morgante M, Pinton R (2015). Memoria transgenerazionale nella risposta alla carenza di azoto in piante di *Arabidopsis*. In: XXXIII CONVEGNO NAZIONALE Società Italiana di Chimica Agraria - SICA - "Il contributo della Chimica Agraria per un'agricoltura sostenibile e per la sicurezza alimentare". p. S2-11, Bologna:Società Italiana di Chimica Agraria - SICA, Bologna, 14-18 settembre 2015
110. Zanin L, Zamboni Z, **Tomasi N**, Varanini Z, Cesco S, Pinton R (2015). Urea and nitrate: a reciprocal interaction affecting nitrogen acquisition by maize plants. In: Rhizosphere 4 - "Stretching the Interface of Life". p. 113, Maastricht, the Netherlands, 21-25 June 2015
111. Zanin L, **Tomasi N**, Wirdnam C, Meier S, Rentsch D, Pinton R (2015). ZmDUR3, characterization of a high affinity urea transporter in maize roots. In: Annual Meeting of the Italian Group of Biomembranes and Bioenergetics (GIBB). p. 37, Udine, 18-20 giugno 2015
112. **Tomasi N**, Gottardi Stefano, Mimmo T, Scampicchio M, Cesco S, Pinton R (2014). Biofortificazione con selenio di orticole destinate alla IV gamma. In: Società Italiana di Chimica Agraria (a cura di): Società

- Italiana di Chimica Agraria, XXXII Convegno SICA. p. 34, Bolzano (IT):Società Italiana di Chimica Agraria, Bolzano, 7-9 Settembre 2014
113. Terzano R, Cuccovillo G, Gattullo CE, Pascazio S, Crecchio C, Lettino A, Fiore S, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S, Mimmo T (2014). Coprecipitation with Aluminum Oxides Reduces the Efficiency of Citrate in Mobilizing Cu from Calcareous Soils. In: 20th World Congress of Soil Science (WCSS). Jeju, Korea:World Congress of Soil Science (WCSS), Jeju, Corea, 8-13 June, 2014
 114. Gattullo CE, Cuccovillo Gi, Pizzigallo M, Medici L, **Tomasi N**, Mimmo T, Cesco S, Terzano R (2014). Effetto di flavonoidi sui processi di alterazione di ossidi di manganese nella rizosfera. In: Società Italiana di Chimica Agraria (a cura di): Società Italiana di Chimica Agraria, XXXII Convegno SICA. p. 64, Bolzano (IT):Società Italiana di Chimica Agraria, Bolzano, 7-9 Settembre 2014
 115. **Tomasi N**, Pinton R, Dalla Costa L, Manzocco L, Cortella G, Mimmo T, Scampicchio M, Cesco S (2014). Innovative 'solutions' for soilless cultivation system of ready-to-eat salad. In: European Society for New Methods in Agricultural Research (a cura di): European Society for New Methods in Agricultural Research, ESNA XLIII Annual Meeting. p. 17, Bolzano (IT):European Society for New Methods in Agricultural Research, Bolzano (IT), 3-6 Settembre 2014
 116. Pii Y, Penn A, Mimmo T, **Tomasi N**, Terzano R, Crecchio C, Cesco S (2014). Interazione pianta-microrganismo-suolo nel processo di acquisizione del Fe da parte di piante di cetriolo allevate in Fe-carezza. In: XXXII Convegno SICA. p. 38, Bolzano (IT):Società Italiana di Chimica Agraria, Bolzano, 7-9 Settembre 2014
 117. Zanin L, Venuti S, Gottardi Stefano, Valentinuzzi Fabio, Mimmo T, Cesco S, Martinoia E, Pinton R, **Tomasi N** (2014). Isolation and functional characterization of a flavonoid transporter in roots of white lupin plants. In: 17th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants. p. 58, Gattersleben:International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants, Gattersleben, Germania
 118. Cuccovillo G, Pascazio S, Crecchio C, Lettino A, Fiore S, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S, Mimmo T, Terzano R (2014). La biodegradazione di complessi citrato-Al può ridurre la solubilità del Cu in suoli calcarei. In: Società Italiana di Chimica Agraria (a cura di): Società Italiana di Chimica Agraria, XXXII Convegno SICA. p. 8, Bolzano (IT):Società Italiana di Chimica Agraria, Bolzano, 7-9 Settembre 2014
 119. Pii Y, Penn A, Mimmo T, **Tomasi N**, Terzano R, Crecchio C, Cesco S (2014). Plant-microorganism-soil interactions influence the Fe acquisition process by cucumber plants. . In: European Society for New Methods in Agricultural Research (a cura di): European Society for New Methods in Agricultural Research, ESNA XLIII Annual Meeting. p. 12, Bolzano (IT):European Society for New Methods in Agricultural Research, Bolzano (IT), 3-6 Settembre 2014
 120. Zanin L, Venuti S, **Tomasi N**, Zamboni A, Cesco S, Varanini Z, Pinton R (2014). Risposte fisiologiche e trascrizionali alla Fe-carezza in piante di *Zea mays* L.. In: XXXII Convegno SICA. p. 44, Bolzano (IT):Società Italiana di Chimica Agraria, Bolzano, 7-9 Settembre 2014
 121. Fijan R, Terzano R, Gattullo CE, Valentinuzzi F, Pii Y, Pinton R, **Tomasi N**, Medici L, Cesco S, Mimmo T (2014). Ruolo degli essudati radicali nella mobilizzazione del Fe da un suolo calcareo: effetto carezza, substrato e specie vegetale. In: Società Italiana di Chimica Agraria (a cura di): Società Italiana di Chimica Agraria, XXXII Convegno SICA. p. 12, Bolzano (IT):Società Italiana di Chimica Agraria, Bolzano, 7-9 Settembre 2014
 122. Cuccovillo, G, Vekemans B, Vincze L, Vandenabeele P, **Tomasi N**, Pinton R, Mimmo T, Cesco S, Terzano R (2014). Studio della composizione elementare di succhi xilematici e soluzioni del suolo mediante spettroscopia di fluorescenza di raggi X a riflessione totale (TXRF). In: Società Italiana Di Chimica Agraria (a cura di): Società Italiana Di Chimica Agraria, XXXII Convegno SICA. p. 64, Bolzano (IT):Società Italiana di Chimica Agraria, Bolzano (IT), 7-9 Settembre 2014
 123. Terzano R, Vekemans B, Vincze L, Alfeld M, Janssens K, **Tomasi N**, Pinton R, Mimmo T, Cesco S (2014). Synchrotron X-ray analytical techniques for iron (Fe) investigations in plant samples. In: European Society for New Methods in Agricultural Research (a cura di): European Society for New Methods in Agricultural Research, ESNA XLIII Annual Meeting. p. 27, Bolzano (IT):European Society for New Methods in Agricultural Research, Bolzano, 3-6 Settembre 2014

124. Terzano R, Cuccovillo G, Gattullo CE, Medici L, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S, Mimmo T (2014). The Role of Flavonoids in Promoting the Mobilization of Fe and Mn in Soil. In: World Congress of Soil Science (WCSS) (a cura di): World Congress of Soil Science (WCSS), 20th World Congress of Soil Science (WCSS). Jeju, Korea:World Congress of Soil Science (WCSS), Jeju, Corea, 8-13 June, 2014
125. Fijan R, Terzano R, Gattullo CE, Valentinuzzi F, Pii Y, Pinton R, **Tomasi N**, Medici L, Cesco S, Mimmo T (2014). The Role of Root Exudates Released by Monocots and Dicots in Mobilizing Fe from Soil Minerals. In: World Congress of Soil Science (WCSS) (a cura di): World Congress of Soil Science (WCSS), 20th World Congress of Soil Science (WCSS). Jeju, Korea:World Congress of Soil Science (WCSS), Jeju, Corea, 8-13 June, 2014
126. Cuccovillo G, Terzano R, Vekemans Bart, Vincze L, Vandenabeele P, **Tomasi N**, Pinton R, Mimmo T, Cesco S (2014). Total reflection X-Ray Fluorescence (TXRF) spectroscopy as a tool to study the elemental composition of xylem sap and soil solution. In: European Society for New Methods in Agricultural Research (a cura di): European Society for New Methods in Agricultural Research, ESNA XLIII Annual Meeting. p. 43, Bolzano (IT):European Society for New Methods in Agricultural Research, Bolzano (IT), 3-6 Settembre 2014
127. Zanin L, Venuti S, **Tomasi N**, Zamboni A, Cesco S, Varanini Z, Pinton R (2014). Transcriptional and physiological aspects of Fe deficiency response in maize roots. In: 17th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants. p. 55, Gattersleben:International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants, Gattersleben, Germania
128. Fijan R, Terzano R, Gattullo CE, Medici L, Valentinuzzi F, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S., Mimmo T (2013). Alterazioni mineralogiche indotte da essudati radicali di piante di orzo (*Hordeum vulgare* L. cv Europa) sottoposte a Fe carenza. In: Società Italiana di Chimica Agraria. (a cura di): Società Italiana di Chimica Agraria, XXXI Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria (SICA). p. 14, Napoli:Società Italiana di Chimica Agraria, Napoli, 17-18 settembre 2013
129. Gottardi S, Dalla Costa L, **Tomasi N**, Cesco S, Pinton R (2013). Aspetti quali-quantitativi della produzione edule di *Valerianella locusta* in floating system: i benefici del nichel. In: XXXI Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria (SICA). p. 58, Napoli:Società Italiana di Chimica Agraria, Napoli, 16-17 Settembre 2013
130. Terzano R, Cuccovillo G, Medici L, Lettino A, Fiore S, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S, Mimmo T (2013). Citrate exudation can reduce copper availability in calcareous soils. In: International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE). (a cura di): International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), 12th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE). Athens, GA, USA:International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Athens, USA, 16-20 June
131. Terzano R, Cuccovillo G, Medici L, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S., Mimmo T (2013). Combined effect of flavonoids and organic acids on the mobilization of major and trace elements in soil. In: International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE). (a cura di): International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), 12th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE). p. 367, Athens, GA, USA:International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Athens, USA, 16-20 June
132. Terzano R, Cuccovillo G, Gattullo CE, Medici L, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S, Mimmo T (2013). Effetto combinato di flavonoidi e acidi organici sulla mobilizzazione di elementi maggioritari e in traccia dal suolo. In: Società Italiana di Chimica Agraria. (a cura di): Società Italiana di Chimica Agraria, XXXI convegno SICA. p. 10, Napoli:Società Italiana di Chimica Agraria, Napoli, 17-18 settembre 2013
133. Terzano R, Mimmo T, Vekemans B, Vincze L, Faljenberg G, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S (2013). Fe speciation in xylem sap by X-ray absorption spectroscopy (XAS) at a high brilliant synchrotron X-ray source: opportunities and limitations. In: International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE). (a cura di): International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), 12th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE). Athens, GA, USA:International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Athens, USA, 16-20 June

134. Valentinuzzi F, Fijan R, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S, Mimmo T (2013). Iron deficiency induces different patterns of exudation in roots of **malus x domestica** Borkh. In: International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE). (a cura di): International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), 12th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE). Athens, GA, USA:International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Athens, USA, 16-20 June
135. Fijan R, Terzano R, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S, Pii Y, Mimmo T (2013). La Fe carenza in piante di orzo (*Hordeum vulgare* L.): alterazioni mineralogiche indotte da essudati radicali. In: XI Convegno dell'Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA). p. 55, Piacenza:Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA), Piacenza
136. Terzano R, Cuccovillo G, Medici L, Lettino A, Fiore S, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S, Mimmo T (2013). La coprecipitazione con ossidi di alluminio può ridurre l'efficacia del citrato nella mobilizzazione del rame nei suoli calcarei. In: Società Italiana di Chimica Agraria (SICA). (a cura di): Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), XXXI Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria (SICA). p. 31, Napoli:Società Italiana di Chimica Agraria, Napoli, 17-18 settembre 2013
137. Valentinuzzi F, Mimmo T, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S (2012). Caratterizzazione fisiologica e molecolare del rilascio di essudati radicali in piante di melo sottoposte a stress nutrizionali. In: Atti del XXX Convegno Nazionale. p. 37, Milano:Società Italiana di Chimica Agraria, Milano, 18-19 settembre 2012
138. Zanin L, Wirdnam C, Meier S, **Tomasi N**, Rentsch D, Pinton R (2012). Cloning and heterologous expression of the urea transporter ZmDUR3 in *Zea mays*. In: Federazione Italiana Scienze della Vita. 12th FISV congress. p. 128, Federazione Italiana Scienze della Vita, Roma, 24-27/09/2012
139. Gottardi S, Valentinuzzi F, Mimmo T, Pinton R, Martinoia E, Cesco S, **Tomasi N** (2012). Different patterns of root exudates release of white lupin to Fe- and P-deficiency. In: 16th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants. p. 55, Amherst, MA:ISINIP, Amherst, MA USA, June 17-21
140. Gottardi S, Iacuzzo F, Dalla Costa L, **Tomasi N**, Pinton R, Cortella G, Cesco S (2012). Effetto del Silicio nel miglioramento qualitativo di valerianella prodotta in floating system. In: Atti del XXX Convegno Nazionale. p. 19, Milano:Società Italiana di Chimica Agraria, Milano, 18-19 settembre 2012
141. Monte R, **Tomasi N**, Cesco S, Pinton R (2012). Effetto della disponibilità di zolfo sull'assorbimento di nitrato e di solfato in barbatelle di vite allevate in soluzione idroponica. In: Atti del XXX Convegno Nazionale. p. 25, Milano:Società Italiana di Chimica Agraria, Milano, 18-19 settembre 2012
142. Terzano R, Cucovillo G, Medici L, Lettino A, Fiore S, **Tomasi N**, Pinton R, Mimmo T, Cesco S (2012). Effetto di complessanti organici sulla mineralogia del suolo: implicazioni per la disponibilità di micronutrienti nella rizosfera. In: Atti del XXX Convegno Nazionale. p. 35, Società Italiana di Chimica Agraria, Milano, 18-19 settembre 2012
143. Zanin L, Zamboni A, **Tomasi N**, Cesco S, Varanini Z, Pinton R (2012). Effetto di urea e nitrato sull'espressione genica in radici di *Zea mays*. In: Atti del XXX Convegno Nazionale. p. 40, Milano:Società Italiana di Chimica Agraria, Milano, 18-19 settembre 2012
144. Mimmo T, Terzano R, Medici L, Lettino A, Fiore S, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco s (2012). Interaction of root exudates with the mineral soil constituents and their effect on mineral weathering. In: Geophysical Research Abstracts. vol. 14, EGU 2012-11494, Vienna:European Geosciences Union, Vienna, 22-27 Aprile 2012
145. Valentinuzzi F, Mimmo T, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S (2012). Involvement of two MATE genes in the release of root exudates in apple plants grown under nutrient deficiency. In: 12th FISV congress. p. 127, Roma:Federazione Italiana Scienze della Vita, Roma, 24-27 settembre
146. Gottardi S, Mimmo T, **Tomasi N**, Schnell Ramos M, Regelsberger A, Schindlegger Y, Hann S, Pinton R, Cesco S (2012). Iron acquisition by barley plants from natural Fe-complexes. In: 12th FISV congress. p. 126, Roma:Federazione Italiana Scienze della Vita, Roma, 24-27/09/2012
147. Gottardi S, Valentinuzzi F, Zanin L, Mimmo T, Pinton R, Cesco S, **Tomasi N** (2012). LaMATE2: a transporter involved in transmembrane vehiculation of genistein in white lupin plants. In: 12th FISV congress. p. 127, Roma:Federazione Italiana Scienze della Vita, Roma, 24-27 settembre

148. Colombo C, Palumbo G, Sellitto VM, Rizzardo C, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S (2012). Forms and characteristics of insoluble Fe-humic substances used for Fe nutrition of cucumber (*Cucumis sativus* L.). In: 16th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants. p. 56, Amherst, MA:ISINIP, Amherst, MA USA, June17-21
149. Gottardi S, Mimmo T, **Tomasi N**, Schnell Ramos M, Regelsberger A, Schindlegger Y, Hann S, Pinton R, Cesco S (2012). Iron acquisition in barley plants fed with natural Fe-complexes in nutrient solution. In: 16th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants. p. 57, Amherst, MA:ISINIP, Amherst, MA USA, June17-21
150. Mimmo T, Terzano R, Cuccovillo G, Medici L, Lettino A, Fiore S, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S (2012). Iron mobilization from mineral soil constituents driven by root exudates. In: 16th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants. p. 8, Amherst, MA:ISINIP, Amherst, MA USA, June17-21
151. Terzano R, Alfeld M, Janssens K, Vekemans B, Schoonjans T, Vincze L, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S (2012) (2012). Spatially resolved quantitative determination of iron (Fe) in plants by means of synchrotron micro x-ray fluorescence. In: 4th International conference of the European Confederation of Soil Science Society. p. 1319, Bari:European Confederation of Soil Science Society, Bari, 2-6/07/2012
152. Terzano R, Vekemans B, Vincze L, **Tomasi N**, Zanin L, Schnell Ramos M, Pinton R, Mimmo T, Cesco S, Falkenberg G (2012). Speciazione del Fe xylematico mediante spettroscopia XAS: nuove possibilità e limitazioni. In: Atti del XXX Convegno Nazionale. p. 36, Milano:Società Italiana di Chimica Agraria, Milano, 18-19 settembre 2012
153. Terzano R, Medici L, Lettino A, Fiore S, Mimmo T, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S (2012). The role of root exudates in changing soil mineralogy and mobilizing trace elements. In: 4th International conference of the European Confederation of Soil Science Society. EUROSOIL. p. 504, Bari:European Confederation of Soil Science Society, Bari, 2-6/07/2012
154. Zamboni A, Zanin L, **Tomasi N**, Pezzotti M, Pinton R, Varanini Z, Cesco S (2012). Transcriptomic analysis of tomato roots highlight the responses to iron deficiency. In: 16th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants. p. 105, Amherst, MA:ISINIP, Amherst, MA USA, June17-21
155. Monte R, **Tomasi N**, Cesco S, Pinton R (2012). Interazione tra disponibilità di zolfo e nitrato in radici di barbatelle di Vite allevate in soluzione idroponica. In: AISSA. (a cura di): AISSA, Acta Italus Hortus. p. 30, Palermo:Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana, ISBN: 9788890562839, Palermo, 28-29 novembre 2012
156. Zanin L, Schnell Ramos M, Rizzardo C, Gottardi S, **Tomasi N**, Pinton R, Terzano R, Alfeld M, Janssens K, Mimmo T, Cesco S (2011). Accumulo del Fe in foglie di cetriolo rifornite con fonti naturali del micronutriente: determinazioni microanalitiche e analisi dell'espressione genica. In: Atti del XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria. p. 38, Foggia:Società Italiana di Chimica Agraria (Foggia), Foggia, 21-23/09/2011
157. Zanin L, Monte R, **Tomasi N**, Cesco S, Pinton R (2011). Alterazione dell'assorbimento e assimilazione del nitrato in plantule di mais trattate con urea: analisi dell'espressione genica. In: IX Convegno AISSA. p. 42, Firenze:Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA), Firenze, 14-15 Settembre 2011
158. Zamboni A, Zanin L, **Tomasi N**, Pezzotti M, Pinton R, Varanini Z, Cesco S (2011). Analisi microarray della risposta alla Fe-carezza di radici di pomodoro. In: Atti del XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria. p. 54, Foggia:Società Italiana di Chimica Agraria (Foggia), Foggia, 21-23/09/2011
159. Zamboni A, Zanin L, **Tomasi N**, Pezzotti M, Pinton R, Varanini Z, Cesco S (2011). Analisi microarray della risposta alla Fe-carezza di radici di pomodoro. In: IX Convegno AISSA. p. 41, Firenze:Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA), Firenze, 14-15/09/2011
160. Gottardi S, Valentinuzzi F, Mimmo T, Zanin, Laura, Pinton R, Martinoia E, Cesco S, **Tomasi N** (2011). Caratterizzazione biochimica e molecolare del trasporto di genisteina in radici di piante di lupino bianco. In: IX Convegno AISSA. p. 24, Firenze:Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA), Firenze, 14-15 Settembre 2011
161. Mimmo T, Monte R, Zanin L, **Tomasi N**, Andreotti C, Pinton R, Cesco S (2011). Caratterizzazione di essudati radicali di piante di fragola sottoposte a stress nutrizionali. In: Atti del XIX Convegno Nazionale

- della Società Italiana di Chimica Agraria. p. 48, Foggia:Società Italiana di Chimica Agraria (Foggia), Milano, 21-23/09/2011
162. Colombo C, Palumbo G, Rizzardo C, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S (2011). Disponibilita' di ferro presente in frazioni umiche a vario peso molecolare. In: Atti del XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria. p. 43
 163. Zancani M, Petrusa E, Peresson C, Zanin L, Monte R, **Tomasi N**, Pinton R, Vianello A (2011). Effect of urea on gene expression and activity of enzymes involved in nitrogen metabolism in maize seedlings. In: Proceedings of the Joint Meeting AGI-SIBV-SIGA. p. 2C.15, Assisi:AGI-SIBV-SIGA, Assisi, 19-22/09/2011
 164. Gottardi S, **Tomasi N**, Iacuzzo F, Mimmo T, Dalla Costa L, Cortella G, Manzocco L, Pinton R, Cesco S (2011). Effetto della temperatura del mezzo di crescita sulla capacità di acquisizione di nutrienti e lo sviluppo di piante orticole da foglia. In: Atti del XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria. p. 45, Foggia:Società Italiana di Chimica Agraria (Foggia), Foggia, 21-23/09/2011
 165. Zanin L, Monte R, **Tomasi N**, Cesco S, Varanini Z, Pinton R (2011). Effetto di fonti azotate diverse sull'assorbimento di urea in plantule di mais. In: Atti del XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria. p. 55, Foggia:Società Italiana di Chimica Agraria (Foggia), Foggia, 21-23/09/2011
 166. Gottardi S, Tomada S, Valentinuzzi F, Mimmo T, Pinton R, Martinoia E, Cesco S, **Tomasi N** (2011). Strategia di risposta alla carenza di fosforo in piante di lupino; relazioni tra la capacità di assorbimento del fosfato e il rilascio di essudati radicali. In: Atti del XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria. p. 39, Foggia:Società Italiana di Chimica Agraria (Foggia), Foggia, 21-23/09/2011
 167. Terzano R, Medici L, Mimmo T, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S (2011). Valutazione del ruolo di essudati radicali sulla mineralogia del suolo e sulla mobilizzazione di elementi traccia. In: Atti del XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria. p. 52, Foggia:Società Italiana di Chimica Agraria (Foggia), Foggia, 21-23/09/2011
 168. Roberto Terzano, L Medici, T Mimmo, **Nicola Tomasi**, Roberto Pinton, Stefano Cesco (2011). Mineral weathering and mobilization of trace metals in the rhizosphere: the role of root exudates. MINERALOGICAL MAGAZINE, vol. 75, p. 2001, ISSN: 0026-461X
 169. Zanin L, Monte R, **Tomasi N**, Cesco S, Varanini Z, Pinton R (2010). Assorbimento di urea in piante di mais allevate in soluzione idroponica: effetto di fonti azotate inorganiche. In: Atti dell'VIII Convegno AISSA. p. 31, UDINE:Associazione Italiana Societa' Scientifiche Agrari, Udine, 24-29/09/2010
 170. Iacuzzo F, Gottardi S, **Tomasi N**, Mimmo T, Pinton R, Dalla Costa L, Cesco S, Cortella G (2010). Effetto della temperatura della soluzione nutritiva in allevamento fuori suolo di valerianella. In: Atti dell'VIII Convegno AISSA. p. 51, UDINE:Associazione Italiana Societa' Scientifiche Agrari, Udine, 24-29/09/2010
 171. **Tomasi N**, Terzano R, Gottardi S, Rizzardo C, Zanin L, Alfeld M, Janssens K, Ruggiero P, Varanini Z, Pinton R, Cesco S (2010). Meccanismi di allocazione del Fe in foglie di piante di cetriolo rifornite con fonti naturali del micronutriente. In: Riassunti del XXVIII Convegno Nazionale della Societa' Italiana di Chimica Agraria. p. 44, PIACENZA:Societa' Italiana di Chimica Agraria, Piacenza
 172. **Tomasi N**, Terzano R, Gottardi S, Rizzardo C, Zanin L, Alfeld M, Janssens K, Ruggiero P, Varanini Z, Pinton R, Cesco S (2010). Mechanisms involved in iron translocation and measurements of iron allocation in leaves of Fe-deficient cucumber plants fed hydroponically with natural Fe-complexes. In: 15th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants. p. S3P13, BUDAPEST:International Symposium on Iron Nutrition and Inte, Budapest (Hungary), 26-30 June 2010
 173. Zamboni A, Zanin L, **Tomasi N**, Pezzotti M, Pinton R, Varanini Z, Cesco S (2010). Modulazione dell'espressione genica in radici di piante di pomodoro Fe-carenti in risposta al rifornimento con fonti naturali di Fe. In: Riassunti del XXVIII Convegno Nazionale della Societa' Italiana di Chimica Agraria. p. 46, PIACENZA:Societa' Italiana di Chimica Agraria, Piacenza
 174. Zamboni A, Zanin L, **Tomasi N**, Pezzotti M, Pinton R, Varanini Z, Cesco S (2010). Modulazione dell'espressione genica in radici di piante di pomodoro Fe-carenti in risposta al rifornimento con fonti naturali di Fe. In: Atti dell'VIII Convegno AISSA. p. 29, UDINE:Associazione Italiana Societa' Scientifiche Agrari, Udine, 24-29/09/2010

175. Dalla Costa L, Iacuzzo F, Gottardi S, Savoia E, Tommasi R, **Tomasi N**, Pinton R, Cortella G, Cesco S (2010). Ottimizzazione della soluzione nutritiva finalizzata al miglioramento qualitativo di valerianella prodotta in floating system. ITALUS HORTUS, vol. 17, p. 47, ISSN: 1127-3496
176. Terzano R, Vekemans B, **Tomasi N**, Spagnuolo M, Schoonjans T, Vincze L, Pinton R, Cesco S, Ruggiero P (2009). Quantitative 3D elemental analysis inside plant roots by means of synchrotron confocal micro X-ray fluorescence. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, p. EGU2009-4785, ISSN: 1607-7962
177. Cesco S, LASZLO V, Pinton R, RUGGIERO P, SCHOONJANS T, SPAGNUOLO M, Terzano R, **Tomasi N**, VEKEMANS Bart (2009). Analisi quantitativa tridimensionale di microelementi all'interno di radici di pomodoro per mezzo della micro fluorescenza di raggi X confocale con luce di sincrotrone. In: SICA. Riassunti del XXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria. p. 81, MATERA:Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), Matera, 2009
178. Varanini Z, Zamboni A, **Tomasi N**, Gottardi S, Monte R, Pinton R (2009). Caratterizzazione molecolare dei meccanismi di assorbimento del nitrato in radici e foglie di cetriolo. In: Riassunti del XXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria. p. 82, MATERA:Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), Matera, 2009
179. Cesco S, MONTE Rossella, Pinton R, RIZZARDO Cecilia, **Tomasi N**, Varanini Z, Venuti S, ZAMBONI A (2009). Effects of water-extractable humic substances on molecular physiology of nitrate uptake in two maize inbred lines with different nitrogen use efficiency. In: AISSA. VII Convegno AISSA "Agricoltura, Qualità dell'Ambiente e Salute". p. 68-69, ANCONA:Associazione Italiana Società Scientifiche Agrari, Ancona, 2009
180. Cesco S, MONTE Rossella, Pinton R, RIZZARDO Cecilia, **Tomasi N**, Varanini Z, Venuti S, Zamboni A (2009). Effects of water-extractable humic substances on molecular physiology of nitrate uptake in two maize inbred lines with different nitrogen use efficiency. In: FISV. Proceedings of the 11th Annual Congress FISV. p. D20.02, RIVA DEL GARDA (TN):Federazione Italiana Scienza della Vita (FISV), Riva del Garda (TN), 23-25 September 2009
181. Dalla Costa L, Iacuzzo F, Gottardi S, Savoia E, Tommasi R, **Tomasi N**, Pinton R, Cortella G, Cesco S (2009). Effetto del Si sulla qualità di valerianella prodotta in floating system. In: VII Convegno AISSA "Agricoltura, Qualità dell'Ambiente e Salute". p. 32, ANCONA:Associazione Italiana Società Scientifiche Agrari, Ancona, 2009
182. Pinton R, Monte R, **Tomasi N**, Cesco S, Varanini Z (2009). Effetto di ammonio e urea sull'assorbimento di nitrato in radici di mais. In: Riassunti del XXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria. p. 113, MATERA:Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), Matera, 2009
183. Colombo C, Palumbo G, Rizzardo C, **Tomasi N**, Cesco S (2009). Forme di ferro presenti in frazioni umiche a diversa solubilità: caratterizzazione chimica e valutazione della disponibilità da parte di radici di piante di cetriolo. In: Società Italiana della Scienza del Suolo. Riassunti Convegno Nazionale 2009. p. 1-36, PERUGIA:Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS), Perugia, 2009
184. Zamboni A, **Tomasi N**, Gottardi S, Monte R, Pinton R, Cesco S, Varanini Z (2009). Molecular characterization of nitrate uptake mechanisms in roots and leaves of cucumber. In: Proceedings of the 11th Annual Congress FISV. p. 20.8, RIVA DEL GARDA (TN):Federazione Italiana Scienza della Vita (FISV), RIVA DEL GARDA (TN), 2009
185. Monte R, **Tomasi N**, Cesco S, Zamboni A, Varanini Z, Pinton R (2009). Physiological and molecular characterization of nitrate uptake mechanisms in roots of grapevine (*Vitis vinifera* L.) cultivars. In: Proceedings of the 11th Annual Congress FISV. p. 20.5, RIVA DEL GARDA (TN):Federazione Italiana Scienza della Vita (FISV), RIVA DEL GARDA (TN), 2009
186. **Tomasi N**, Kretzschmar T, Espen L, Weisskopf L, Fuglsang AT, Palmgren MG, Neumann G, Varanini Z, Pinton R, Martinoia E, Cesco S (2009). Plasma membrane H⁺-ATPase-dependent citrate exudation from cluster roots of phosphate-deficient white lupin. In: Riassunti Riunione Annuale-2009 GIBB. p. 3, UDINE:GIBB, Udine, 14-16 Giugno 2009
187. **Tomasi N**, Rizzardo C, Jelali N, De Nobili M, Varanini Z, Pinton R, Cesco S (2008). Aspetti fisiologici e molecolari dell'acquisizione del Fe nelle foglie di piante di pomodoro allevate in soluzione nutritiva contenente Fe complessato a composti naturali. In: Riassunti XXVI Convegno Nazionale della Società

- Italiana della Chimica Agraria. p. 93, Palermo:Societa' Italiana della Chimica Agraria, ISBN: 978-88-6305-001-1, Palermo
188. Monte R, **Tomasi N**, Cesco S, Varanini Z, Pinton R (2008). Caratterizzazione dei meccanismi di assorbimento del nitrato in vite. I. Aspetti fisiologici. In: Riassunti XXVI Convegno Nazionale della Societa' Italiana della Chimica Agraria. p. 86, Palermo:Societa' Italiana della Chimica Agraria, ISBN: 978-88-6305-001-1, Palermo
 189. Rizzardo C, Gottardi S, **Tomasi N**, Varanini Z, Cesco S, Pinton R (2008). Effect of sulfur availability on nitrate uptake in maize roots. In: Federazione Italiana Scienze della Vita. Riassunti 10th Convegno Nazionale della Federazione Italiana Scienze della Vita. p. D11.01, Riva del Garda (TN):Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda (TN)
 190. Rizzardo C, Gottardi S, **Tomasi N**, Cesco S, Varanini Z, Pinton R (2008). Effetto della disponibilita di zolfo sull'assorbimento di nitrato in radici di mais. In: Societa' Italiana della Chimica Agraria. XXVI Convegno Nazionale della Societa' Italiana della Chimica Agraria. p. 89, Palermo:Societa' Italiana della Chimica Agraria, ISBN: 9788863050011, Palermo
 191. **Tomasi N**, Renella G, Cesco S, Pinton R, Varanini Z (2008). Efficienza della nutrizione azotata in mais: caratterizzazione fisiologico-molecolare dei meccanismi di assorbimento del nitrato in piante allevate in soluzione idroponica e rizobox. In: VI Convegno AISSA - Agricoltura Paesaggio e Territorio tra Conservazione e Innovazione: il Ruolo della Ricerca, Imola (BO), Italy, 26-28 November 2008. IMOLA:Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, ISBN: 978-88-902670-9-3, Imola (BO), 26-28 November 2008
 192. Rodriguez-Lucena P, Hernandez-Apaolaza L, Lucena JJ, **Tomasi N**, Pinton R, Cesco S (2008). Evaluation of ⁵⁹Fe-lignosulfonates as soil and foliar Fe-sources for plants. In: 14th International Symposium on Iron Nutrition and Interaction in Plants. p. 63, Beijing, China
 193. **Tomasi N**, Cesco S, Pinton R, Varanini Z (2008). Gene expression and physiological modifications induced by fluctuating nitrate availability in roots of soil-grown plants. In: Federazione Italiana Scienze della Vita. Riassunti 10th Convegno Nazionale della Federazione Italiana Scienze della Vita. p. D11.05, Riva del Garda (TN)
 194. **Tomasi N**, Rizzardo C, Jelali N, De Nobili M, Varanini Z, Pinton R, Cesco S (2008). Physiological and molecular aspects of Fe acquisition in leaves of tomato plants fed with natural Fe-complexes in nutrient solution. In: XIV International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants. p. 109, Beijing
 195. **Tomasi N**, Cesco S, Monte R, Renella G, Landi L, Nannipieri P, Pinton P, Varanini Z (2007). Effect of nitrate supply on root uptake, microbial metabolism and soil enzyme activities. In: International Symposium "Rhizosphere 2". p. P-873, Montpellier
 196. **Tomasi N**, Varanini Z, Renella G, Landi L, Nannipieri P, Torrent J, Weisskopf L, Martinoia E, Cesco S, Pinton R (2007). Flavonoids released from cluster roots and root tips: their role on P- and Fe-mobilization by white lupin. In: International Symposium "Rhizosphere 2". p. P-404, Montpellier, Francia, 2007
 197. **Tomasi N**, De Nobili M, Varanini Z, Pinton R, Cesco S (2007). Use efficiency of natural iron complexes by tomato plants. In: Rhizosphere 2. International Symposium "Rhizosphere 2". p. P-1075, Montpellier, Francia, 2007
 198. Rizzardo C, **Tomasi N**, Monte R, Varanini Z, Cesco S, Pinton R (2007). Cadmium effects on the induction of nitrate uptake in maize roots. In: Rhizosphere 2. International Symposium "Rhizosphere 2". p. P-1260, Montpellier, Francia, 2007
 199. **Tomasi N**, Cesco S, Monte R, Renella G, Landi L, Nannipieri P, Pinton R, Varanini Z (2007). Modification in the root-rhizosphere system induced by fluctuating nitrate availability. In: Federazione Italiana Scienze della Vita. 9th Convegno Nazionale della Federazione Italiana Scienze della Vita. p. D05.04, Riva del Garda, 2007
 200. **Tomasi N**, Zanin L, De Nobili M, Varanini Z, Pinton R, Cesco S (2007). Physiological and molecular aspects of Fe acquisition from natural Fe-complexes by tomato plants. In: 9th Convegno Nazionale della Federazione Italiana Scienze della Vita. p. D05.03, Riva del Garda, 2007

201. Rizzardo C, **Tomasi N**, Monte R, Varanini Z, Cesco S, Pinton R (2007). Cadmium prevents the induction of nitrate uptake in maize roots. In: 9th Convegno Nazionale della Federazione Italiana Scienze della Vita. p. D05.05, Riva del Garda, 2007
202. **Tomasi N**, Renella G, Landi L, Nannipieri P, Weisskopf L, Martinoia E, Torrent J, Varanini Z, Cesco S, Pinton R (2007). Roles of white lupin flavonoids in P- and Fe-mobilization in the rhizosphere. In: Federazione Italiana Scienze della Vita. 9th Convegno Nazionale della Federazione Italiana Scienze della Vita. p. D05.04, Riva del Garda, 2007
203. Valori F, Standing D, Renella G, **Tomasi N**, Cesco S, Varanini Z, Pinton R, Killham K, Landi L, Nannipieri P (2007). Use of microbial biosensors to study C and N dynamics in the rhizosphere of maize cultivars with different N use efficiency. In: 9th Convegno Nazionale della Federazione Italiana Scienze della Vita. p. D05.01, Riva del Garda, 2007
204. **Tomasi N**, Cesco S, Monte R, Piu G, Renella G, Landi L, Nannipieri P, Pinton R, Varanini Z (2007). Induzione dell'assorbimento del nitrato e modificazioni di attività rizosferiche in linee pure di mais allevate in rizobox. In: XXV Convegno Nazionale della Società Italiana della Chimica Agraria. p. 98, Pisa, 2007
205. Rizzardo C, **Tomasi N**, Monte R, Cesco S, Varanini Z, Pinton R (2007). Caratterizzazione fisiologica e molecolare dell'effetto del cadmio sui meccanismi di assorbimento del nitrato in radici di mais. In: XXV Convegno Nazionale della Società Italiana della Chimica Agraria. p. 90, Pisa, 2007
206. **Tomasi N**, Langlade NB, Cesco S, Varanini Z, Pinton R, Martinoia E (2006). A transcription factor is involved in the formation of white lupin cluster roots?. In: FISV 2006 - 8th Annual Meeting. p. D10.01, Riva del Garda, 28 September - 1 October 2006
207. Cesco S, Zuchi S, **Tomasi N**, Varanini Z, Pinton R (2006). Meccanismo ed efficienza d'uso di Fe complessato a molecole umiche solubili in acqua. In: Società Italiana di Chimica Agraria. Riassunti del XXIV Convegno Nazionale della Società Italiana della Chimica Agraria. p. 36, Alghero, 2006
208. **Tomasi N**, Cesco S, Renella G, Landi L, Weisskopf L, Torrent J, Varanini Z, Pinton R, Martinoia M (2006). Ruolo di composti fenolici rilasciati da radici di lupino (*Lupinus albus* L.) nella risposta adattativa alla P-carenza. In: SICA 2006. p. 122, Alghero, 2006
209. Cesco S, Zuchi S, **Tomasi N**, Varanini Z, Pinton R (2006). Use of natural Fe-chelates by *dicotyledonous* plants. In: FISV 2006 - 8th Annual Meeting. p. D10.08, Riva del Garda, 28 September - 1 October
210. **Tomasi N**, Langlade NB, Weisskopf L, Santelia D, Schoeb H, Martinoia E (2005). Cluster root formation in white lupin: is a transcription factor involved? In: NCCR Plant Survival International Congress. p. 34, Leysin, Svizzera, 2005
211. Weisskopf L, Abou-Mansour E, Tabacchi R, **Tomasi N**, Santelia D, Martinoia E (2005). Isoflavonoids of white lupins' cluster roots: tissue contents and excretion as a function of root age. In: NCCR Plant Survival. NCCR Plant Survival International Congress. p. 35, Leysin, Svizzera, 2005
212. **Tomasi N**, Kretzschmar T, Espen L, Weisskopf L, Fuglsang AT, Palmgren MG, Neumann G, Varanini Z, Pinton R, Martinoia E, Cesco S (2005). Role of PM H⁺-ATPase in citrate exudation by cluster roots of P-deficient white lupin. In: Federazione Italiana Scienze della Vita. Proceeding of the 7th Annual Congress FISV. p. D11.2, Riva del Garda, 2005
213. Cesco S, **Tomasi N**, Espen L, Martinoia E, Neumann G, Varanini Z, Pinton R (2005). Ruolo della PM H⁺-ATPasi nel rilascio di essudati radicali da cluster di lupino P-carenti. In: Convegno Nazionale della Società Italiana della Chimica Agraria 2005. p. 35, Torino, 2005
214. Weisskopf L, Fromin N, Martinoia E, **Tomasi N**, Jeanneret N, Abou-Mansour E, Tabacchi R, Aragno M (2004). Abundance, diversity and function of the bacterial microflora associated with white lupin's cluster roots. In: Rhizosphere. Rhizosphere 2004. p. 70, Munich, Germania, 2004
215. Weisskopf L, Fromin N, **Tomasi N**, Martinoia E, Aragno M (2004). Abundance, diversity and functions of the bacteria associated with white lupin's cluster roots. In: Swiss Microbial Ecology. First Swiss Microbial Ecology Meeting. p. 188, Neuchatel, Svizzera, 2004
216. **Tomasi N**, Langlade NB, Weisskopf L, Santelia D, Martinoia E (2004). Cluster root formation in white lupin: is a transcription factor involved? In: Rhizosphere 2004. p. 41, Munich, Germania, 2004

217. Weisskopf L, Abou-Mansour E, Tabacchi R, **Tomasi N**, Santelia D, Martinoia E (2004). Isoflavonoids of white lupins' cluster roots: tissue contents and excretion as a function of root age. In: Future trends in phytochemistry. p. P48, Gargnano, 2004
218. Weisskopf L, Fromin N, Martinoia E, **Tomasi N**, Jeanneret N, Aragno M (2003). Diversity, abundance and function of bacteria associated with white lupin's cluster roots. In: International symposium on soil microbiota. p. 20, Marburg, Germania, 2003
219. Weisskopf L, **Tomasi N**, Langlade NB, Santelia D, Aragno M, Martinoia E (2003). Progresses in understanding white lupin's cluster roots: formation, excretion and plant-microbe interactions. In: 7th International Congress for Plant Molecular Biology. p. 121, Barcelona, Spagna, 2003
220. Weisskopf L, Fromin N, Martinoia E, **Tomasi N**, Aragno M (2002). Diversity, abundance and functions of the bacterial microflora associated with white lupin's cluster roots. In: International Workshop: Rhizosphere, Preferential flow and Bio-availability: A holistic view of soil. Ancona, Svizzera, 2002

Udine, 1 agosto 2023