

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MARCO ROMANI
Indirizzo Via Lingiardi, 4 SOMMO (Pv)
Telefono 0384-25601
Fax 0384-98673
E-mail m.romani@enterisi.it

Nazionalità ITALIANA

Data e luogo di nascita 24 / 06 /1969 Pavia

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Ricerche sul Riso - 'Ente Nazionale Risi
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Responsabile del settore di Agronomia e Difesa della Coltura del Centro Ricerche sul Riso. Si occupa di tematiche inerenti alla fertilizzazione del riso, ai disordini nutrizionali della coltura, alla gestione dell'acqua ed ai problemi di contaminazione del riso da metalli pesanti con gli obiettivi finali di incrementare la produttività e la qualità del riso e ridurre l'impatto ambientale derivante dall'attività agricola.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Torino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Dottore di ricerca
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita 110 e lode
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Agrario "C. Gallini" di Voghera (PV)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita 60/60
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura buona
- Capacità di scrittura buona
- Capacità di espressione orale buona

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in

situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

La sua produzione scientifica consiste di 55 lavori, di cui 5 su riviste scientifiche internazionali, 2 su riviste scientifiche nazionali (con revisione), 48 su riviste divulgative e tecniche e relazioni ai convegni.

- Tabacchi M. & Romani M. - Echinochloa spp. Control with new herbicides in water and dry-seeded rice in Italy. Hill JE, Hardy B, editors. 2002. Proceeding of the Second Temperate Rice Conference, 13-17 June 1999, Sacramento, California, USA. Los Baños (Philippines): International Rice Research Institute. 714p.
- Romani M. & Tabacchi M. – Piccole infestanti crescono. Terra e Vita, 8 Speciale Riso (2000): 46-48.
- Romani M. & Tabacchi M. – Leptochloa fascicularis nuova infestante del riso. L'Informatore Agrario, 36 (2000): 65-66.
- Tabacchi M. & Romani M. – Il controllo delle infestanti in risaia. Terra e Vita, 8 Speciale Riso (2001): 22-30.
- Tabacchi M. & Romani M. – Infestanti, novità e prospettive. Terra e Vita, 8 Speciale Riso (2002): 16-21.
- Romani M. & Tabacchi M. – Nuovi orientamenti nella fertilizzazione. Terra e Vita, 8 Speciale Riso (2002): 22-25.
- Romani M. – Nitrification and urease inhibitors in water seeded rice in Italy. Proceeding of the Third Temperate Rice Conference, 10-13 March 2003, Punta del Este, Uruguay.
- Romani M. – La fertilità dei terreni di risaia: il problema della sostanza organica. Adani F., Genevini P., Scaglia B., Tambone F. editors. 2003. Proceeding of the Workshop: The role of Organic matter in a Sustainable Agriculture”, 5-6 June 2003, Lerici (La Spezia), Italy.
- Romani M., Cattani I., Bedeschi C., Del Re AAM, Boccelli R. – Effectiveness of some agricultural practices on Cd content decrease in rice. Proceeding of the SETAC Europe 14th Annual Meeting: Environmental Science Solutions: a pan-European Perspective, 18-22 April 2004, Prague, Czech Republic; p 352.
- Romani M. & Ardu A. – Possibilità di gestione delle malerbe in risicoltura biologica. Brunelli A., Canova A. editors. Proceeding of the Conference: Giornate Fitopatologiche 2004, 4-6 May 2004, Montesilvano (Pescara), Italy; vol. 1 p 347-356.
- Romani M., Ponzio M., Vidotto F., De Luca G., Barberis E. – Effect of Calcium Silicon Slag on yield, disease response and silicon concentration in rice in Italy. Ferrero A., Vidotto F. editors. 2004. Proceeding of the Conference: Challenges and opportunities for sustainable rice-based production system, 13-15 September 2004, Torino, Italy; p 590.
- Cattani I., Romani M., Bedeschi C., Del Re AAM, Boccelli R. – Influence of some agricultural practice on Cd content in rice grain. Ferrero A., Vidotto F. editors. 2004. Proceeding of the Conference: Challenges and opportunities for sustainable rice-based production system, 13-15 September 2004, Torino, Italy; p 590.
- Lumini E, Bianciotto V., Romani M., Bonin I., Bonfante P – Impact of conventional and organic farming on arbuscular mycorrhizal fungi associated to rice plant. Ferrero A., Vidotto F. editors. 2004. Proceeding of the Conference: Challenges and opportunities for sustainable rice-based production system, 13-15 September 2004, Torino, Italy; p 590.
- Zavattaro L, Romani M., Sacco D., Bassanino M., Grignani C. – Fertilization management of paddy fields in Piedmont (NW Italy) and its effects on the soil and water quality. Ferrero A., Vidotto F. editors. 2004. Proceeding of the Conference: Challenges and opportunities for sustainable rice-based production system, 13-15 September 2004, Torino, Italy; p 590.
- Lumini E, Bianciotto V., Romani M., Bonin I., Bonfante P – Arbuscular mycorrhizal fungi and rice: a useful cooperation for an environmentally-friendly crop production. Proceeding of the International Congress: RHIZOSPHERE Perspective and challenges – A tribute to Lorenz Hiltner, 12-17 September 2004, Munich, Germany.
- Lumini E, Alguacil M.M., I., Romani M., Bianciotto V., Bonfante P – Arbuscular mycorrhizal diversity associated with two wetland rice (Oryza sativa L.) agrosystems in northern Italy. Proceeding of the Fourth Temperate Rice Conference, 25-28 2007, Novara, Italy: 20-22.
- Cattani I., Romani M. – Cadmium uptake by different Italian rice cultivars. Proceeding of the Fourth Temperate Rice Conference, 25-28 2007, Novara, Italy: 18-20.
- Romani M., Beltarre G. – Comparison of different sowing types and nitrogen fertilizers in organic rice in Italy. Proceeding of the Fourth Temperate Rice Conference, 25-28 2007, Novara, Italy: 106-108.
- Orzi V., Genevini P.L., Tambone F., Adani F., Romani M. – The effect of different water regimes on the evolution of organic matter in rice-soil. Proceeding of the Fourth Temperate Rice Conference, 25-28 2007, Novara, Italy: 288-290.
- Musetti R., Loi N., Loschi A., Ferrini F., Giudici M. L., Villa B., Romani M., Osler R. – About an association between rice panicle sterility and barley yellow dwarf virus (BYDV) in Italy. Proceeding of the Fourth Temperate Rice Conference, 25-28 2007, Novara, Italy: 346-348.
- Lanzanova C., Balconi C., Romani M., Vidotto F., Lupotto E. – Valutazioni sanitarie e qualitative del granello di riso con agrotecnica convenzionale e biologica. Informatore Fitopatologico (2006) 3, 66-72.
- Zavattaro L., Romani M., Sacco D., Bassanino M., Grignani C. – Fertilization management of paddy fields in Piedmont (NW Italy) and its effects on the soil and water quality. Paddy Water Environ (2006) 4, 61-66.
- Romani M., Beltarre G., Cattani I., Bedeschi C. – Cadmio nel riso: Le agrotecniche per controllarlo. L'Informatore Agrario (2006) 19: 54-58.
- Romani M., Bonin I., Bianciotto V., Lumini E, Beltarre G., Bonfante P. – Micorrizze, un'utile simbiosi. AZBIO (2005) 7/8:

27-32.

- Romani M., Beltarre G. – Coltivazione del riso con metodo biologico. Quaderni della Ricerca n° 51 (2005) della Regione Lombardia: 1-43.
- Romani M. – Impiego in risaia sommersa di concimi a lenta trasformazione. L'Informatore Agrario (2003) 19: 31-37.
- Romani M. – La difesa delle colture in agricoltura biologica – Riso. In: La Torre A. : La difesa delle colture in agricoltura biologica. PETRIA 17 (2), 2007, 97-522.
- Cattani I., Romani M., Boccelli R. (2008) Effect of cultivation practices on cadmium concentration in rice grain Agron. Sustain. Dev. 28: 265-271.
- Zavattaro L., Romani M., Sacco D., Bassanino M., Grignani C. (2008) Fertilization Management of Paddy Fields in Piedmont (NW Italy) Ital. J. Agron. 3 201-212.
- Romani M., Beltarre G. (2008) La tecnica colturale per il riso "Biologico". L'Informatore Agrario 8, 49-51.
- Romani M., Beltarre G. (2009) Buoni risultati in risaia con fanghi di depurazione L'Informatore Agrario, 8: 39-41.
- Celi L., Barberis E., Romani M. (2009) Disponibilità di micronutrienti in risaia: i risultati di un triennio di ricerche nel comune di Crescentino (Vc) Report del progetto: Ricerche delle possibili cause della sterilità della pannocchia del riso. Regione Piemonte.
- Celi L., Barberis E., Romani M. (2009) Nitrogen dynamics under different straw and water management practices. In AAVV Proceedings of 16th Nitrogen workshop June, 28th – July 1st 2009 Turin Italy pg: 401-402.
- Said-Pullicino D., Celi L., Biazon E., Cerli C., Sacco D., Romani M., Grignani C., Barberis E. (2009) Soil organic matter dynamics in paddy fields: influence of different agronomic practices In: Proceedings of International Symposium: "Soil Organic Matter Dynamics: Land Use, Management and Global Change" July 6-9, 2009 Cheyenne Mountain Conference Center Colorado Springs, Colorado, USA pg: 229.
- Romani M. Beltarre G. (2005) Coltivazione del riso con metodo biologico. Quaderni della Ricerca Regione Lombardia n° 51
- Romani M. Beltarre G. (2007) Coltivazione del riso con metodo biologico. Quaderni della Ricerca Regione Lombardia n° 72
- Romani M. Beltarre G., Tabacchi M. (2007) Organic rice farming. Research Book series Regione Lombardia n° 71
- Sacco D., Vidotto F., Grignani C., Ferrero A., Tesio F., Romani M., Beltarre G. (2008) Tecniche gestionali in risicoltura. Supplemento al n° 60 di "Quaderni della Regione Piemonte – Agricoltura"
- Romani M. (2008) Tecnica colturale. In: Angelini R., Ferrero A., Ponti I. "Il Riso" Bayer Crop Science S.r.l. Milano pg: 298-323.
- Said-Pullicino D., Celi L., Biazon E., Cerli C., Sacco D., Romani M., Grignani C., Barberis E. (2009) Influence of different agricultural practices on the distribution of soil organic matter in paddy fields In: Proceedings of VIII National Symposium of the Italian Section of the International Humic Substances Society December 14-16, 2009 Padova Italy pg: 68-70.
- Romani M., Beltarre G., Cattani I. (2010) Quanto pesano acqua e varietà per limitare il cadmio nel riso. L'Informatore Agrario, 12: 61-64.
- Lumini E., Vallino M., Alguacil M.M., Romani M., Bianciotto V. (2011) Different agricultural farming systems and water managements in Northern Italy rice (*Oryza sativa* L.) fields affect soil communities of arbuscular mycorrhizal fungi and roots colonization.
- Desogus, S., Moretti, B, Sacco, D., Vidotto, F., Tesio, F., Grignani, C., Ferrero, A., Berruto, R., Ghiotti, G., Romani, M., Beltarre, G., Barra, S., Bonino, M., Conti, F., 2006. La sostenibilità agronomica, economica ed ambientale di diversi sistemi colturali erbacei. In: (ARPA Ed.) Rapporto sullo stato dell'ambiente in Piemonte 2007, 42-44.
- Romani M. et al. (2010) Sicurezza e qualità del riso italiano per una produzione più competitiva. Quaderni della Ricerca Regione Lombardia n° 111
- Beone GM., Fontanella M.C., Cattani I., Romani M., Boccelli R. (2011) Survey of Total Arsenic and Arsenic species in Italian rice In: Abstract of 13th Workshop on Progress in Trace Metal Speciation For Environmental Analytical Chemistry (TRACESPEC 2011), Pau (France)
- Said-Pullicino D., Nicoli M., Sacco D., Romani M., Celi L. (2010) Influence of crop residues and flood-water management practices on SOM stabilisation in temperate paddy fields. In: Proceedings of the International Meeting on Organic Matter Stabilization and Ecosystem Functions. pp. 175. 19-23 September, 2010, Presqu'île de Giens, Cote d'Azur, France
- D. Sacco, P. Mosca, F. Vidotto, F. Tesio, M. Milan, A. Ferrero, C. Grignani, M. Romani, G. Beltarre, L. Celi, D. Said-Pullicino, E. Biazon, M. Nicoli, E. Barberis, R. Berruto, P. Busato, G. Ghiotti, F. Landorno, F. Conti, D. Toffanin, S. Falco, E. Vaccari (2010) Gestione ottimale dei residui colturali in risaia. QUADERNI DELLA REGIONE PIEMONTE. AGRICOLTURA, 69, Supplemento, 1-16
- Sacco D., Bianchet P., Said-Pullicino D., Celi L., Saviolo A., Romani M., Mosca P., Grignani C. (2011) Nitrogen fertilisation use efficiency in irrigated rice under different straw managements. In: Abstracts of the VII Brazilian Congress on Irrigated Rice. pp. 516-519. 9-12 August, 2011, Santa Catarina, Brazil.
- Bianchet P., Said-Pullicino D., Celi L., Saviolo A., Cucu M.A., Mosca P., Romani M., Sangoi L. (2011) Produtividade do arroz irrigado submetido a diferentes sistemas de manejo dos resíduos culturais com e sem fertilização nitrogenada. In: Abstracts of the VII Brazilian Congress on Irrigated Rice. pp. 91-94. 9-12 August, 2011, Santa Catarina, Brazil
- Bianchet P., Sacco D., Said-Pullicino D., Celi L., Saviolo A., Romani M., Grignani C. Does crop residue management

influence fertilizer use efficiency in irrigated rice? Proceeding of the 4th International Congress EUROSIL 2012, p 847. Fiera del Levante, Bari Italy – 2-6 July 2012

□ Mosca P., Sacco D., Grignani C., Romani., Beltarre G., Celi L., Said-Pullicino D., Barberis E. (2012). Gestire bene i residui per produzioni elevate. *Terra e Vita* 7, 58-61

□ Mauro Porrini, Alfredo S. Negri, Giorgio Lucchini, Alessandro Abruzzese, Luca Espen, Fabio F. Nocito, Giampiero Valè, Marco Romani, Gian Attilio Sacchi "Irrigazione turnata della risaia e contenuto in elementi in traccia e micronutrienti della granella: un'indagine ionomica e metabolomica In: atti del XXX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, 18 – 19 Settembre 2012, Milano, Italia

□ Romani M., Beltarre G., Miniotti E., Said-Pullicino D. (2012) Comparative study of the chemical and biological diversity of soil of two rice fields subjected to organic and conventional farming. *Les Dossiers de la conférence: Première conférence internationale sur le systèmes de production rizicole biologique*. pp 49-51 . 27th-30th August 2012 Montpellier – FRANCE

□ Miniotti E., Said-Pullicino D., Bertora C., Pelissetti S., Sacco D., Grignani C., Lerda C., Romani M., Celi L. "Dissolved carbon and nitrogen dynamics in paddy fields under different water management practices Dissolved carbon and nitrogen dynamics in paddy fields under different water management practices and implications on green-house gas emissions.." Poster, Poster, EGU General Assembly 2013, Wien, Austria, 7-12 April 2013.

□ Feccia S., Pagani M.A., Romani M. "Effetto del trattamento di parboilizzazione su alcuni indici di qualità del grano di riso." Presentazione orale, 9° Convegno AISTeC, 12-14 Giugno 2013.

□ Romani M., Feccia S., Marti A., Azzini L., Pagani M.A., Mariotti M., Lucisano M. "Effect of water management treatments on rice characteristics and cooking behavior." Oral Presentation, AACCI 2013 Annual Meeting, Albuquerque New Mexico, USA, September 29-October 2, 2013.

□ Miniotti E., Said-Pullicino D., Sacco D., Martin M., Beltarre G., Romani M. and Celi L. "Evaluation of soil fertility in continuous rice cropping systems amended with livestock and waste-derived organic materials." Poster, BCD 2013 Conference, Bari, Italy, 17-20 October 2013.

□ Chiaradia E.A., Ferrari D., Bischetti G.B., Facchi A., Gharsallah O., Romani M., Gandolfi C. Monitoring water fluxes in rice plots under three different cultivation methods. X Conferenza Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA), Viterbo; settembre 2013.

□ Chiaradia E.A., Facchi A., Gharsallah O., Romani M., Bischetti G.B., Gandolfi C. Water balance of rice plots under three different cultivation methods: first season results. X Conferenza Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA), Viterbo; settembre 2013.

□ Romani M., Vecchio I., Nègre M., Said-Pullicino D., Martin M., Beltarre G., Miniotti E. and Celi L. Can sewage sludge application restore paddy soil fertility? A long term case study in NW Italy. Oral, BCD 2013 Conference, Bari, Italy, 17-20 October 2013.

□ Maria Alexandra Cucu¹, Daniel Said-Pullicino¹, Valter Maurino², Eleonora Bonifacio¹, Marco Romani³, Luisella Celi. Influence of redox conditions and rice straw incorporation on nitrogen availability in fertilized paddy soils. *Biology and Fertility of Soil* in press

□ G. Cappelli^{1,*}, S. Bregaglio¹, M. Romani², S. Feccia², R. Confalonieri. A software component implementing a library of models for the simulation of pre-harvest rice grain quality

□ G.A. Sacchi¹, M. Porrini¹, G. Lucchini¹, M. Romani², A. Abruzzese¹, F.F. Nocito. Effects of Nitrogen Fertilisation and Water Management on Ionic and Metabolic Traits in Temperate Brown Grain Rice XVII INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM PLANT NUTRITION FOR NUTRIENT AND FOOD SECURITY August 19-22, 2013 Istanbul, Turkey

□ A. SAVIOLO, G. BELTARRE, E. MINIOTTI, M. ROMANI (2013) Scelta della migliore agrotecnica per coltivare la varietà CL 71. *Terra e Vita* 15, 74-75.

□ Romani M., Beltarre G., Sacco D., Miniotti E., Saviolo A. (2013) Riso in conservativa: agrotecnica e produttività. *L'Informatore Agrario*, 43: 47-50.

□ Martin M., Said-Pullicino D., Romani M., Miniotti E., Lerda C., Celi L., Barberis E. (2013) Effetto della gestione dell'acqua sulla mobilità dell'arsenico in risaia. In: Riassunti del XXXI Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria (SICA). 16-17 settembre, 2013, Napoli, Italia.

□ Chiaradia E.A., Romani M., Facchi A., Gharsallah O., Cesari de Maria S., Ferrari D., Masseroni D., Rienzner M., Bischetti G.B., Gandolfi C. Water balance of rice plots under three different water treatments: monitoring activity and experimental results Poster, EGU General Assembly 2014, Wien, Austria, 7-12 April 2013.

□ Miniotti E., Tenni D., Beltarre G., Romani M., Sacco D. (2013) Sensori per la concimazione. *Terra e Vita*, 7: 47-49.

□ Tenni D., Miniotti E., Beltarre G., Romani M., Cubadda F., D'Amato M., Beone G.M., Cattani I., Fontanella M.C., Martin M., Barberis E. (2014). Influenza della scelta varietale sui contenuti di arsenico nel riso *L'Informatore Agrario*, 7: 52-54.

□ BioGesteca, 2014. "Quaderno Gestione della risorsa irrigua". Biogesteca Project founded by Regione Lombardia, Regione Lombardia, Italy.

http://www.enterisi.it/upload/enterisi/documentiallegati/PROVOLOBiogesteca%20Mortara%20gennaio%202014p_13660_248.pdf

□ Miniotti M, Said-Pullicino D, Bertora C, Pelissetti S, Sacco D, Facchi A, Chiaradia EA, Cesari de Maria S, Tenni D, Romani M, Celi L 2014 Agro-environmental implications of alternative water management practices in paddy field. XXXII National Conference of the Italian Society of Agricultural Chemistry, Bolzano 7-9 Settembre 2014

- Monitoring water fluxes in rice plots under three different cultivation methods
 Enrico Antonio Chiaradia,1 Daniele Ferrari,1 Gian Battista Bischetti,1 Arianna Facchi,1 Olfa Gharsallah,1 Marco Romani,2 Claudio Gandolfi11DiSAA, Università degli Studi di Milano, Milano, Italy; 2CRR, Ente Nazionale Risi, Castello d'Agogna (PV), Italy
- Said-Pullicino D, Miniotti EF, Sodano M, Bertora C, Lerda C, Chiaradia EA, Romani M, Cesari de Maria S, Sacco D, Celi L (in press) Linking dissolved organic carbon cycling to organic carbon fluxes in rice paddies under different water management practices. *Plant Soil* doi 10.1007/s11104-015-2751-7
- Peyron M, Bertora C, Pelissetti S, Said-Pullicino D, Celi L, Miniotti E, Romani M, Sacco D (submitted) Greenhouse gas emissions as affected by different water management practices in temperate rice paddies. *Agr. Ecosyst. Environ.*
- Cesari de Maria S, Bischetti GB, Chiaradia EA, Facchi A, Miniotti EF, Rienzner M, Romani M, Tenni D, Gandolfi C (submitted) The role of water management and environmental factors on field irrigation requirements and water productivity of rice. *Irrigation Science*.
- Miniotti EF, Romani M, Said-Pullicino D, Facchi A, Bertora C, Peyron M, Sacco D, Bischetti GB, Lerda C, Tenni D, Gandolfi C, Celi L (submitted) Agro-environmental sustainability of different water management practices in temperate rice agro-ecosystems. *Agr. Ecosyst. Environ.*
- Chiaradia EA, Facchi A, Cesari de Maria S, Rienzner M, Romani M, Masseroni D, Gharsallah O, Bischetti GB, Gandolfi C 2014 An integrated multi-sensor system for the continuous monitoring of water dynamics in rice fields under different irrigation regime. In *Biogeochemistry of submerged agro-ecosystems: Properties, processes, cycles and functions*. Technische Universität München, Freising, Germany
- Miniotti E, Said-Pullicino D, Sacco D, Facchi A, Pelissetti S, Chiaradia E, Bertora C, Cesari de Maria S, Tenni D, Celi L, Romani M 2014 Alternative water management in temperate rice: Yields and environmental implication. In 4th International Rice Congress, Bangkok, Thailand.
- Kölbl A, Mueller CW, Hoschen C, Lugmeier J, Said-Pullicino D, Romani M, Kögel-Knabner I 2015 Gradients of oxides, silicates and organic matter in the rhizosphere of a paddy soil. In 5th International Symposium on Soil Organic Matter. pp 276-277, Göttingen, Germany.
- Romani M. 2014 Best management practices for sustaining soil fertility and grain yield in temperate rice paddies. In *Biogeochemistry of submerged agro-ecosystems: Properties, processes, cycles and functions*. Technische Universität München, Freising, Germany (invited).
- S. Zecchin S., A. Corsini A., R. Zanchi R., M. Martin M., G. M. Beone G.M., M. Romani M., L. Cavalca L. (2015). Iron-reducing bacteria in rice rhizosphere contribute to arsenic mobilization under flooded conditions. Poster, Rhizosphere 4. Maastricht, Netherlands. 21-25 June 2015.
- S. Zecchin S., A. Corsini A., R. Zanchi R., M. Martin M., G. M. Beone G.M., M. Romani M., L. Cavalca L. (2015). Continuous flooding selects for bacterial populations involved in arsenic cycle in rice rhizosphere. Poster, Bageco 13: 13th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology, Milan 14-18 June 2015.
- Cappelli G., Pagani V., Bregaglio S., Zanzi A., Romani M., Feccia S., Marabelli B., Pagani M.A., Confalonieri R. (2015). Development of prototype to forecast rice yields and grain quality in the Northern Italian district. Oral presentation, 10th AISTEC Conference, Grains for feeding the world. Milan, 1-3 July 2015.
- Romani M., Miniotti E.F., Tenni D., Martin M., Beone G.M., Cattani I., Cubadda F., Sacchi G.A. (2015). Arsenic in rice: surveys and mitigation strategies in Italy. Oral presentation. 10th AISTEC Conference, Grains for feeding the world. Milan, 1-3 July 2015.
- Pagani M.A., Azzini L., Bono V., Cappa C., Feccia S., Mariotti M., Marti A., Miniotti E.F., Romani M., Lucisano M. (2015). Effects of water management on rice characteristics. Poster, 10th AISTEC Conference, Grains for feeding the world. Milan, 1-3 July 2015.
- Kölbl A., Mueller C.W., Höschen C., Lugmeier J., Said-Pullicino D., Romani M., (2015). Ingrid Kögel-Knabner. How rice roots form their surrounding: Gradients of oxides, silicates and organic matter in the rhizosphere of a paddy soil. Poster, 5th International Symposium on Soil Organic Matter. Göttingen, Germany, 20-24 September 2015.
- Bertora C., Peyron M., Pelissetti S., Grignani C., Vidotto F., Ferrero A., Celi L., Said-Pullicino D., Miniotti E., Romani M., Sacco D. (2015). GHG emissions from temperate paddy fields under different straw and water management. Oral presentation, RAMIRAN 2015 – 16th International Conference Rural-Urban Symbiosis. 8th – 10th September 2015, Hamburg, Germany.
- Martin M., Said Pullicino D., Celi L., Zanzo E., Romani M., Cavalca L., Sodano M., Tenni D., Miniotti E., Barberis E. (2015). Arsenic dynamics in paddy rice fields. Poster, ISMOM Soil Interfaces for Sustainable Development. 5th-10 th July, 2015 Montreal McGill University.
- Verhoeven E., Pierreux S., Decock C., Celi L., Romani M., Said-Pullicino D., Sleutel S., Six J. (2015). Subsurface N cycling under variable paddy flood management: what role does it play in N2O emissions? Poster, 3rd Programme Conference of NRP 68. 12-13 November 2015, Montreux.
- Tenni D., Beltarre G., Miniotti E., Romani M. (2015). L'utilizzo in risaia di concimi addizionati di inibitori della nitrificazione e dell'ureasi. *Il Riscoltore*, Febbraio 2015.
- Miniotti E., Celi L., Facchi A., Sacco D., Chiaradia E., Said-Pullicino D., Bertora C., Sacchi G., Gandolfi C., Tenni D., Martin M., Pelissetti S., Lerda C., Beltarre G., Romani M. (2015). Acqua e riso: valori agronomico e ambientale a confronto. *L'Informatore Agrario* 7/2015.

- Miniotti E., Tenni D., Beltarre G., Sacco D., Rognoni G., Finzi A., Sgrelli S., Bergonzi C., Romani M. (2015). Riso, sensori ottici e droni per ottimizzare la concimazione. *Terra e vita*, aprile 2015 - 15: 62-64.
- Zecchin S., Corsini A., Zanchi R., Martin M., Beone G.M., Romani M., Cavalca L. (2015). Nella rizosfera del riso la sommersione continua seleziona popolazioni batteriche coinvolte nel ciclo dell'arsenico. Presentazione orale Convegno Nazionale "Arsenico nelle catene alimentari" Roma, 4-5 giugno 2015.
- Romani M., Miniotti E., Tenni D., Martin M., Beone G.M., Cattani I., Cubadda F., Sacchi G.A. (2015). La risicoltura italiana affronta il problema arsenico: situazioni e prospettive. Presentazione orale. Convegno Nazionale "Arsenico nelle catene alimentari" Roma, 4-5 giugno 2015.
- Zanzo E., Martin M., Tenni D., Miniotti E., Romani M. (2015). Studio della gestione dell'acqua per limitare la fitodisponibilità dell'arsenico per il riso. Poster. Convegno Nazionale "Arsenico nelle catene alimentari" Roma, 4-5 giugno 2015.
- Tenni D., Beltarre G., Romani M., Fornasier F., Zavalloni C., Sacco D., Celi L., Miniotti E. (2015). Biochar su riso: vantaggi limitati. *L'Informatore Agrario* 27: 45.
- Romani M. (2015). Nuove Tecniche per un uso efficiente dell'azoto in risicoltura. Presentazione orale, convegno Nutriamo le piante per Nutrire il Pianeta, Adriatica s.p.a., Demofield. Parco Tecnologico Padano, Lodi. 7 luglio 2015.
- Romani M. (2015). Water management regimes and their impact on heavy metals accumulation in rice. Presentazione orale, convegno "Water and sustainability of rice production: a global perspective", Demofield. Parco Tecnologico Padano, Lodi, 17 settembre 2015.
- Romani M. (2015). Il riso in Italia. Presentazione orale, evento "Milanese è il risotto" organizzato da Distretto rurale Riso e Rane e Distretto Agricolo Milanese. Milano, 25 settembre 2015.
- Sacco D. e Romani M. (2015). Agricoltura di precisione in risaia. Presentazione orale, Dronitaly. Milano, 26 settembre 2015.
- Miniotti E., Said-Pullicino D., Bertora C., Pelissetti S., Sacco D., Facchi A., Gandolfi C., Cesari S., Tenni D., Romani M., Celi L. (2015). Gestione alternativa dell'acqua in risaia e sostenibilità agro-ambientali. XIII Convegno annuale AISSA (Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie). Università degli Studi di Torino, Torino, 26-27 novembre 2015.
- Masseroni D., Facchi A., Romani M., Chiaradia E.A., Gharsallah O., Gandolfi C. (2015). Surface energy flux measurements in a flooded and an aerobic rice field using a single eddy-covariance system. *Paddy Water Environ* 13: 405. doi:10.1007/s10333-014-0460-0.
- Kölbl A., Mueller C.W., Hoschen C., Lugmeier J., Said-Pullicino D., Romani M., Kögel-Knabner I. (2015). Gradients of oxides, silicates and organic matter in the rhizosphere of a paddy soil. In 5th International Symposium on Soil Organic Matter. pp 276-277, Gottingen, Germany.
- Said-Pullicino D., Miniotti E.F., Sodano M., Bertora C., Lerda C., Chiaradia E.A., Romani M., Cesari de Maria S., Sacco D., Celi L. (2016). Linking dissolved organic carbon cycling to organic carbon fluxes in rice paddies under different water management practices. *Plant Soil* doi:10.1007/s11104-015-2751-7.
- Peyron M., Bertora C., Pelissetti S., Said-Pullicino D., Celi L., Miniotti E., Romani M., Sacco D. (2016). Greenhouse gas emissions as affected by different water management practices in temperate rice paddies. *Agriculture, Ecosystems & Environment*. Volume 232, 16 September 2016, Pages 17–28.
- Cesari de Maria S., Bischetti G.B., Chiaradia E.A., Facchi A., Miniotti E.F., Rienzner M., Romani M., Tenni D., Gandolfi C. (2016). The role of water management and environmental factors on field irrigation requirements and water productivity of rice. *Irrigation Science*. doi:10.1007/s00271-016-0519-3.
- Miniotti E.F., Romani M., Said-Pullicino D., Facchi A., Bertora C., Peyron M., Sacco D., Bischetti G.B., Lerda C., Tenni D., Gandolfi C., Celi L. (2016). Agro-environmental sustainability of different water management practices in temperate rice agro-ecosystems. *Agriculture, Ecosystems & Environment* Volume 222, 15 April 2016, Pages 235–248.
- Pierreux S., Verhoeven B., Atkter M., Sleutel S., Boeckx P., Said-Pullicino D., Romani M. (2016). Evaluating the relative contribution of methane oxidation to methane emissions from young floodplain soils under Alternative Irrigation Management. Poster. European Geosciences Union General Assembly 2016 Vienna, Austria, 17–22 April 2016.
- Verhoeven B., Pierreux S., Decock C., Romani M., Sleutel S., Six J. (2016). Subsurface N cycling under variable paddy flood management: what role does it play in N₂O emissions? Poster. European Geosciences Union General Assembly 2016 Vienna, Austria, 17–22 April 2016.
- Kölbl A., Mueller C.W., Höschen C., Lugmeier J., Said-Pullicino D., Romani M., Kögel-Knabner I. (2016). How rice roots form their surrounding: gradients of oxides, silicates and organic matter in the rhizosphere of a paddy soil European Geosciences Union General Assembly 2016 Vienna, Austria, 17–22 April 2016.
- Romani M., Miniotti E., Tenni D., Verhoeven E., Pierreux S., Said-Pullicino D., Bertora C., Sacco D., Facchi A., Gandolfi C., Celi L. (2016). Alternative water management in temperate rice: yields and environmental implications. Oral presentation. Agenda for the Cool Farm Tool seminar, 20 January, 2016. IRTA St. Carles de la Ràpita.
- Miniotti E. F., Romani M., Said-Pullicino D., Facchi A., Bertora C., Peyron M., Sacco D., Bischetti G.B., Lerda C., Tenni D., Gandolfi C., Celi L. (2016). Agro-environmental sustainability of different water management practices in temperate rice agro-ecosystems. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 222 (2016) 235–248.
- Cesari de Maria S., Rienzner M., Facchi A., Chiaradia E.A., Romani M., Gandolfi C. (2016). Water balance implications of switching from continuous submergence to flush irrigation in a rice-growing district. *Agricultural Water Management*. Volume 171, June 2016, Pages 108–119.

- Cesari de Maria S., Bischetti G.B., Chiaradia E.A., Facchi A., Miniotti E.F., Rienzner M., Romani M., Tenni D., Gandolfi C. (2016). The role of water management and environmental factors on field irrigation requirements and water productivity of rice. *Irrigation Science*. Doi:10.1007/s00271-016-0519-3.
- Romani M., Miniotti E., Beltarre G., Tenni D. (2016). Aspetti produttivi e ambientali di gestioni alternative dell'acqua in risaia. *Italia Oggi-Speciale Fiera Agricola Verona*. 3 Febbraio 2016.
- Tenni D., Miniotti E., Beltarre G., Said-Pullicino D., Celi L., Sacco D., Bassanino M., Romani M. (2016). Ammendanti organici su riso valida alternativa. 2016, *L'Informatore Agrario* 7/2016: 43-46.
- Tenni D., Rognoni G., Finzi A., Bergonzi C., Sacco D., Moretti B., Sgrelli S., Miniotti E., Beltarre G., Caresana C., Romani M. (2016). Concimazione di precisione con le camere multispettrali. *Terra e Vita*, 7/2016, 29 Febbraio 2016.
- Lehdorff E., Houtermans M., Winkler P., Kaiser K., Kölbl A., Romani M., Said-Pullicino D., Utami S.R., Zhang G.L., Cao Z.H., Mikutta R., Guggenberger G., Amelung W. (2016). Black carbon and black nitrogen storage under long-term paddy and non-paddy management in major reference soil groups. *Geoderma* 284: 214–225.
- Romani M. (2016). La semina interrata in Italia. Seminari del cultiu de l'arròs. Seminari Tecnic.. Oral presentation. Spagna, Amposta, 22–23 November 2016.
- Cordero E., Moretti B., Miniotti E., Tenni D., Beltarre G., Romani M., Sacco D. (2016). "Optimizing Topdressing Fertilization Through Ground Sensing Measurements in Rice". Poster, La ricerca agronomica verso il 2030: gli obiettivi globali di sviluppo sostenibile. XLV Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia. Dipartimento di Agraria – Università di Sassari, Sassari (SS), Italy, 20-22 Settembre 2016.
- Pelissetti S., Cordero E., Moretti B., Lupoli A., Zavattaro L., Grignani C., Vidotto F., Fogliatto S., Ferrero A., Sacco D., Beltarre G., Miniotti E., Tenni D., Romani M. (2016). Agricoltura conservativa: opportunità e ricadute per l'areale risicolo. Scheda di assistenza tecnica della Regione Piemonte, Programma di sviluppo rurale 2014-2020 della Regione Piemonte.
- Lerda C., Said-Pullicino D., Miniotti E., Sodano M., Bertora C., Peyron M., Romani M., Sacco D., Celi L. (2016). "LA GESTIONE DELL'ACQUA INFLUENZA IL CICLO DEL CARBONIO ORGANICO SOLUBILE E I FLUSSI DICARBONIO IN RISAIA". Poster, XXXIV Convegno Nazionale Società italiana di Chimica Agraria. Perugia (PG), Italy, 5-7 Ottobre 2016.
- Zanzo E., Celi L., Ajmone-Marsan F., Balint R., Passarella I., Abi-Ghanem R., Barberis E., Romani M., Martin M. (2016). Valutazione dell'influenza della fertilizzazione silicica sulla riduzione della biodisponibilità dell'arsenico in risaia. XXXIV Convegno Nazionale Società italiana di Chimica Agraria. Perugia (PG), Italy, 5-7 Ottobre 2016.
- Romani M., Miniotti E., Tenni D., Verhoeven E., Pierreux S., Said-Pullicino D., Bertora C., Sacco D., Facchi A., Gandolfi C., Celi L. (2016). Alternative water management in temperate rice: yields and environmental implications. Oral presentation. Agenda for the Cool Farm Tool seminar, 20 January, 2016. IRTA St. Carles de la Ràpita.
- Pierreux S., Verhoeven B., Atkter M., Sleutel S., Boeckx P., Said-Pullicino D., Romani M. (2016). Evaluating the relative contribution of methane oxidation to methane emissions from young floodplain soils under Alternative Irrigation Management. Poster. European Geosciences Union General Assembly 2016 Vienna, Austria, 17–22 April 2016.
- Verhoeven B., Pierreux S., Decock C., Romani M., Sleutel S., Six J. (2016). Subsurface N cycling under variable paddy flood management: what role does it play in N₂O emissions? Poster. European Geosciences Union General Assembly 2016 Vienna, Austria, 17–22 April 2016.
- Kölbl A., Mueller C.W., Höschen C., Lugmeier J., Said-Pullicino D., Romani M., Kögel-Knabner I. (2016). How rice roots form their surrounding: gradients of oxides, silicates and organic matter in the rhizosphere of a paddy soil European Geosciences Union General Assembly 2016 Vienna, Austria, 17–22.
- M. Romani, E. Miniotti, G. Beltarre, D. Tenni, Nitrogen use efficiency and water management in rice. Presentazione orale, Convegno GS-RUSE meeting 1 giugno 2017, Montpellier.
- M. Romani, G. Beltarre, D. Tenni, E. Miniotti, D. Sacco. Sovescio di leguminose, tecnica da diffondere in risaia. *L'Informatore Agrario*. 5/2017. 9/15 febbraio 2017
- Daniele Tenni, Maria Martin, Elisabetta Barberis, Gian Maria Beone, Eleonora Miniotti Marcella Sodano, Elena Zanzo, Maria Chiara Fontanella, and Marco Romani. Total As and As Speciation in Italian Rice as Related to Producing Areas and Paddy Soils Properties. *J Agric Food Chem*. 2017 May 3;65(17):3443-3452. doi: 10.1021/acs.jafc.7b00694. Epub 2017 Apr 19."
- Manel Ben Hassen, Federica Monaco, Arianna Facchi, Marco Romani, Giampiero Valè, Guido Sali. Economic Performance of Traditional and Modern Rice Varieties under Different Water Management System. *Sustainability* 2017, 9, 347; doi:10.3390/su9030347
- S. Cesari de Maria, A. Facchi, M. Rienzner, E.A. Chiaradia, E.F. Miniotti, M. Romani, C. Gandolfi. Rice irrigation in northern Italy: field and district scale evaluations. Poster. International Temperate Rice Conference, Griffith, NSW Australia. 6-9 marzo 2017
- S. Cesari de Maria, A. Mayer, M. Rienzner, E.A. Chiaradia, F. Buarnè, S. Silvestri, M. Romani, C. Gandolfi, A. Facchi. On the Role of Topography in the Water Use Efficiencies of Adjacent Rice Paddies: a Case Study in Northern Italy. Poster. International Temperate Rice Conference, Griffith, NSW Australia. 6-9 marzo 2017
- M. Romani, E. Miniotti, R. Burkinshaw, M. Consalvo. Implementing Sustainable Rice Growing Practices in long Value Chains. Poster. International Temperate Rice Conference, Griffith, NSW Australia. 6-9 marzo 2017
- E. Cordero, B. Moretti, E. Miniotti, D. Tenni, G. Beltarre, M. Romani, G. Rognoni, C. Bergonzi, D. Sacco. Optimizing Rice Yield through Ground Sensing Measurements and VRA Fertilization. Presentazione orale. International Temperate Rice

Conference, Griffith, NSW Australia. 6-9 marzo 2017

Dario Sacco, Eleonora Cordero, Barbara Moretti, Gianluca Beltarre, Daniele Tenni, Marco Romani. Conservation agriculture applied to temperate rice in Italy. Presentazione orale. International Temperate Rice Conference, Griffith, NSW Australia. 6-9 marzo 2017

▮ Sarah Zecchin, Anna Corsini, Maria Martin, Marco Romani, Gian Maria Beone, Raffaella Zanchi, Elena Zanzo, Daniele Tenni, Maria Chiara Fontanella, Lucia Cavalca. Rhizospheric iron and arsenic bacteria affected by water regime: Implications for metalloid uptake by rice. *Soil Biology & Biochemistry* 106 (2017) 129-137.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.soilbio.2016.12.021>

▮ Daniel Said-Pullicino, Eleonora Miniotti, Chiara Bertora, Cristina Lerda, Marcella Sodano, Dario Sacco, Marco Romani, Luisella Celi. Dissolved organic carbon cycling and fluxes in rice paddies under different water management practices. Poster. BIOGEOMON 2017. 9th International Symposium on Ecosystem Behavior. August 20-24, 2017 Litomyšl Chateau, Czech Republic.

▮ E. Cordero, B. Moretti, D. Sacco, E. Miniotti, D. Tenni, G. Beltarre, M. Romani, G. Rognoni, A. Finzi, C. Bergonzi, S. Sgrelli. Fertilizzazione di precisione: risultati in risaia. *L'informatore agrario* 39/2017

▮ P. Giorni, T. Bertuzzi, M. Romani, MONITORING THE PRESENCE OF MYCOTOXIGENIC FUNGI AND MYCOTOXINS ON ITALIAN RICE DURING THE GROWING SEASON. Presentazione orale XXIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV). Ancona 5 - 7 settembre 2018

▮ U. Rolla, Effetto di alcune tecniche colturali sul contenuto di Cd e As nel riso. Presentazione orale. Convegno Babyrice, risultati del primo anno di lavoro. Castello d'Agogna 7 febbraio 2018.

▮ Eleonora Cordero, Barbara Moretti, Eleonora Francesca Miniotti, Daniele Tenni, Gianluca Beltarre, Marco Romani, Dario Sacco, Fertilisation strategy and ground sensor measurements to optimise rice yield. *European Journal of Agronomy* 99 (2018) 177-185.

▮ Jiajia Wang, Carolin Kerl, Pengjie Hu, Longhua Wu, Tingting Mou, Guangmei Wu, Marco Romani, Maria Martin, Daniel Said Pullicino and Britta Planer-Friedrich. Arsenic thiolation and its contribution to arsenic cycling in paddy soils. Presentazione orale. BayCEER Workshop 2018, 11 ottobre 2018

▮ J. Wang, M. Romani, M. Martin, Britta Planer-Friedrich, Thioarsenate formation in paddy soils . Oral presentation. 7th International Congress & Exhibition on Arsenic in the Environment (As2018). Beijing 1-6 luglio 2018

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

PATENTE O PATENTI

B

Dichiarazioni rese in consapevolezza di quanto previsto dal DPR 445/2000 e con autorizzazione al trattamento dei dati personali (Decreto Legislativo 196/2003).