



**Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale**



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

Borgo XX giugno, 74
Perugia
18-20 settembre 2019

PROGRAMMA

Mercoledì 18 settembre 2019

- 9:30-13:00 Workshop sul tema "Le informazioni fornite dai LTE per la messa a punto dei sistemi colturali". Il workshop avrà luogo presso il laboratorio didattico sperimentale (Field Lab) dell'U.R. Agronomia del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università di Perugia, sito in località Papiano Stazione (tra Perugia e Marsciano)"
- 13:00 Colazione rustica
- 14:30 *Iscrizione e Registrazione dei partecipanti*
- 15:00 *Saluti Autorità*
- 15:15 *Apertura del XLVIII Congresso della Società Italiana di Agronomia*
In memoria del Prof. Francesco Bonciarelli
Carlo Grignani - Presidente della Società Italiana di Agronomia
Marcello Guiducci - Decano di Agronomia dell'Università di Perugia

Sessione I. La ricerca agronomica per le politiche di sviluppo rurale

Moderatore: Michele Pisante - Università di Teramo

15:30 - 15:50 Keynote (A. Frascarelli, Università di Perugia) "L'agricoltura smart e la Pac 2021-2027"

15:50 - 16:10 Keynote (A. Villani, AGER - Borsa merci Bologna) "Cereali: nuovi scenari di mercato e prospettive per i sistemi produttivi nazionali"

Comunicazioni orali

Orario	Autori	Titolo
--------	--------	--------



Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019

Orario	Autori	Titolo
16:10-16:25	Simona Bosco, Iride Volpi, Alice Cappucci, Alberto Mantino, Giorgio Ragaglini, Fabiola Giannerini, Fabio Villani, Carlo Santarelli, Enrico Bonari, Marcello Mele	The Reduction Of Environmental Impacts Of Dairy Sheep Farming Through The Introduction Of Innovative Feeding Strategies: An On-Farm Study In Tuscany
16:25-16:40	Amedeo Reyneri, Nicola Pecchioni	Critical Issues and Sector Plan for Maize in Italy

Poster

Autori	Titolo
Alberto Mantino, Iride Volpi, Alice Cappucci, Diego Guidotti, Giorgio Ragaglini, Carlo Santarelli, Piero Putgioni, Luciano Nucci, Marina Lauri, Enrico Bonari, Andrea Righini, Marcello Mele	Precision Sheep: EIP-Agri Operational Group For Precision Farming In Semi-Intensive Dairy Sheep Farming Systems
Federico Dragoni, Alice Albertini, Vittoria Giannini, Tiziana Sabbatini, Ruggero Petacchi, Simona Bosco, Giorgio Ragaglini	"Farming with Biogas" to Increase Sustainability and Resilience of Cropping Systems: the SMARTGAS Project
Marya Rabelo, Ricardo Villani, Marta Debolini, Tiziana Sabbatini, Nicola Silvestri	Land cover changes in Western Mediterranean areas by integrating data from national censuses of agriculture
Sara Bosi, Rocco Enrico Sferrazza, Lorenzo Negri, Ilaria Marotti, Valeria Bregola, Giovanni Dinelli	Protection And Promotion Of The Apennines Areas Of The Emilia Romagna Region
Grazia Disciglio, Laura Frabboni, Giuseppe Gatta, Annalisa Tarantino, Francesco Lops	Effect of Soil Plowing Depth and Olive-Mill Wastewater on the Containment of <i>Phelipanche ramosa</i> (L.) Pomel in Processing Tomato Crop

16:40– 17:20 Visione poster e coffee break

Sessione II. Long Term Experiments

Moderatore: Carlo Grignani - Università di Torino



Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019

17:20-17:40 Key-note (A. Delgado, Università di Siviglia) "Critical nutrients in Mediterranean environments as affected by agricultural management in the long-term"

Comunicazioni orali

Orario	Autori	Titolo
17:40-17:55	Enrico Ceotto, Lamberto Borrelli, Stefano Cianchetta	No-Till Permanent Meadow Is Key For Soil Carbon Sequestration: a 30-year Experiment In High Po Valley
17:55-18:10	Felice Sartori, Ilaria Piccoli, Riccardo Polese e Antonio Berti	Long-term effects of residues incorporation on nitrogen use efficiency
18:10-18:25	G. Ragolini, I. Volpi, A. Onofri, F. Dragoni, S. Bosco, A. Mantino, N. Silvestri, P. Barberi, E. Bonari, M. Mazzoncini	A six-year rotation LTE to analyse the effect of climate variability and management intensity on crop yield
18:25-18:40	Elisa Pellegrino, Gaia Piazza, Maria Cristina Moscatelli, Laura Ercoli	Interaction between Tillage and Nitrogen Fertilization on Organic Carbon, Enzymes and Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Bulk Soil and Aggregates

Poster

Autori	Titolo
Lamberto Borrelli, Luciano Pecetti	Weed Seedling Emergence after 0 Years of Different Fodder Cropping Systems and Manure Management in Northern Italy
Luisa Massaccesi, Gabriele Rondoni, Giacomo Tosti, Eric Conti, Marcello Guiducci, Alberto Agnelli	Ecosystem Services During The Transition To An Organic Mulch-Based No-Till System
Carlo Camarotto, Ilaria Piccoli, Nicola Dal Ferro, Riccardo Polese, Antonio Berti, Francesca Chiarini, Lorenzo Furlan, Francesco Morari	Is The 7th Year The Turning Point For SOC Stabilization Under Conservation Agriculture And Cover Crop Practices?
Antonio Troccoli, Mario Russo, Salvatore Antonio Colecchia, and Michele Rinaldi	Tillage and Conservation Agriculture Long Term Experiments in Capitanata plain
Salem Alhajj Ali, Luigi Tedone, Leonardo Verdini, Giuseppe De Mastro	Long-term results on wheat Faba-bean rotation: Effects of tillage systems and Nitrogen fertilizer rates
Salem Alhajj Ali, Anna Maria Stellacci, Luigi Tedone, Giuseppe De Mastro	Influence of Inter-seasonal Climate Variability and Tillage on Durum Wheat Yield



**Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale**



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

**Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali**

**Borgo XX giugno, 74
Perugia**

18-20 settembre 2019

18:40 – 19:10

Premi Tesi di Dottorato SIA Bando 2018

Vincitore	Altri autori	Titolo
Iride Volpi	Simona Bosco, Patricia Laville, Giorgio Ragaglini, Enrico Bonari	Evaluation of Alternative Cropping Systems for the Mitigation of Nitrous Oxide Emissions (NO) in a Mediterranean Environment
Ilaria Piccoli		Challenges of Conservation Agriculture on Silty Soils. Disentangling the effects of Conservation Practices on Soil Organic Carbon Cycle and Soil Pore Network in North-Eastern Italy
Antonio Pulina	Giovanna Seddaiu	Soil Greenhouse Gases Emissions in Mediterranean Forage Systems

19:10

Welcome cocktail

Giovedì 19 settembre 2019

Sessione III. Sistemi colturali misti

Moderatore: Michele Monti – Università Mediterranea di Reggio Calabria

Parte I. Sistemi non specializzati, sistemi consociati

9:00 – 9:20 Key note (M. Guiducci, Università degli Studi di Perugia) “Crop productivity and soil fertility management in conventional and organic systems including field crops and vegetables”

Comunicazioni orali

Orario	Autori	Titolo
9:20-9:35	Giacomo Tosti, Paolo Benincasa, Andrea Onofri, Marcello Guiducci	N Balance under Integrated, Organic and Mulch-Based No-Till Organic Systems
9:35-9:50	Giuseppe Badagliacca, Giovanni Preiti, Antonio Gelsomino, Michele Monti	Cereal/Grain Legume Intercropping Affect Succeeding Durum Wheat in Mediterranean agroecosystem



Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019

Parte II. Agroforestry

9:50 - 10:10 Key note (A. Rosati, CREA-OFA) "Agroforestry: state of the art and agronomic research"

Comunicazioni orali

Orario	Autori	Titolo
10:10-10:25	Anna Panozzo, Bruno Bernazeau, Cristian Dal Cortivo, Dominique Desclaux, Teofilo Vamerali	Microclimate modification and yield responses of different varieties of durum wheat within a olive orchard agroforestry system
10:25-10:40	Alberto Mantino, Iride Volpi, Simona Bosco, Federico Dragoni, Vittoria Giannini, Giovanni Pecchioni, Martina Micci, Francesco Tei, Marcello Mele, Giorgio Ragaglini	Soybean-Poplar Intercropping In An Innovative Agroforestry System: A Field Trial In Tuscany

Poster

Autori	Titolo
Alberto Mantino, Daniele Antichi, Massimo Sbrana, Giustino Mezzalana, Francesco Pelleri, Piermario Chiarabaglio, Stefano Carlesi, Anna-Camilla Moonen, Paolo Bàrberi, Giorgio Ragaglini, Marco Mazzoncini, Marcello Mele	New LTE In Tuscany To Understand The Potential Contribution Of Agroforestry To A More Resilient Agriculture



Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019

10:40 – 11:20 Visione poster e coffee break

Sessione IV. Colture minori

Moderatore: Gaetano Amato – Università di Palermo

11:20-11:40 Key note (O. Porfiri, Ricerca & Sviluppo CGS Sementi S.P.A.) “The minors species, between underutilization and opportunities: the emmer wheat as case history”

Comunicazioni orali

Orario	Autori	Titolo
11:40-11:55	Emilia Dell’Aversana, Giovanna Marta Fusco, Chiara Ferrara, Youssef Rouphael, Stefania De Pascale, Pasqualina Woodrow, Petronia Carillo	A Tropical Plant Extract Biostimulant Improves Resource Use Efficiency In Corchorus olitorius
11:55-12:10	Giovanna Marta Fusco, Chiara Ferrara, Youssef Rouphael, Stefania De Pascale, Pasqualina Woodrow, Petronia Carillo, Emilia Dell’Aversana	Metabolic Profiling Of Piennolo Del Vesuvio Cherry Tomato Landraces From Campania-Italy
12:10-12:25	Giovanni Dinelli, Giacomo Accorsi, Rocco Enrico Sferrazza, Lorenzo Negri, Ambrogio Costanzo, Sara Bosi	Three Years Of Einkorn Trials In UK Organic Farming

Poster

Autori	Titolo
Domenico Ronga, Barbara Pintus, Agata Ursino, Elisa Biazzini, Katia Parati, Aldo Tava	Agronomic And Physiological Effects OF Microalgal Biostimulants On Lettuce Production
Elisa Marraccini, Alicia Ayerdi Gotor, David Grandgirard, Olivier Scheurer, Christine Leclercq	Economic feasibility of buckwheat introduction in intense arable cropping systems
Roberto Ruggeri, Paolo Loreti, Francesco Rossini	Growing hop in the Mediterranean environment: rootstock growth and cone yield in central Italy
Roberta Calone, Rabab Sanoubar, Enrico Noli, Lorenzo Barbanti	Salinity Effect on Salicornia europaea Seed Germination



Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019

Autori	Titolo
Rita Aromolo, Claudia Fontana, Silvia Socciarelli	Evaluation of natural agronomic techniques: micorrizae and wine-producing residues on lettuce (<i>Lactuca sativa</i> L.) in Southern Italy
Euro Pannacci, Michela Farneselli, Daniele Ottavini, Francesco Tei	Mechanical and chemical weed control in quinoa
Luciana G. Angelini, Silvia Tavarini, Roberto Matteo, Luca Lazzeri	Woad (<i>Isatis tinctoria</i>) - An Ancient Crop For Green Chemistry: Indigo, Oil and Glucosinolates
Luigi Morra, Maurizio Bilotto, Elena Testani, Salvatore Baiano, Corrado Ciaccia, Roberto Sorrentino, Fabio Tittarelli	Designing Resilient Organic Greenhouse Production Systems: First Results On Rocket Under Biodynamic, Input Substitution Or Agroecological Organic Systems
Roberta Rossi, Rocco Bochicchio, Rosanna Labella, Michele Perniola, Mariana Amato	Effects of deficit irrigation on Chia (<i>Salvia hispanica</i> L.) growth: comparison among early and late flowering genotypes
Giancarlo Pagnani, Sara D'Egidio, Angelica Galieni, Fabio Stagnari, Michele Pisante	Yield, Quality and Physiology of Red Beet under Different Magnesium Nutrition and Light Intensity Levels
Sarah Chahine, Sara Melito, Giovanna Seddaiu, Pier Paolo Roggero	Common bean seed germination response to fluoride contamination
Claudia Ruta, Anna Tagarelli, Leonardo Verdini, Giuseppe De Mastro	Morphological and agronomical characterization of Apulia lentil landraces from cryopreserved seeds



Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019

12:25 - 14:00 Visione poster e Pranzo

Sessione V. Filiere non alimentari

Moderatore: Pier Paolo Roggero – Università di Sassari

14:00 – 14:20 Key note (L. Angelini, Università di Pisa): “Vecchie colture per nuove filiere”

Comunicazioni orali

Orario	Autori	Titolo
14:20-14:35	Ciro Vasmara, Rosa Marchetti, Stefano Cianchetta, Stefania Galletti, Enrico Ceotto	Double or Single Harvest To Maximize Biomass And Methane Yields of Giant Reed (<i>Arundo donax</i> L.)?
14:35-14:50	Federico Dragoni, Iride Volpi, Aung Kyaw Lwin, Fabio Taccini, Federico Triana, Cristiano Tozzini, Giorgio Ragaglini	Stem Cutting Propagation of Giant Reed (<i>Arundo donax</i> L.): a Field Trial Assessment
14:50-15:05	Luigi Morra, Eugenio Cozzolino, Maurizio Bilotto, Luisa del Piano, Salvatore Baiano, Maria Isabella Sifola, Francesco Raimo, Marco Quattrucci, Ernesto Lahoz	Growth And Yield of Kentucky Tobacco and Soil Organic Carbon Balance After Two-year Implementation of Agroecological Practices

Poster

Autori	Titolo
Domenico Ronga, Guido Bezzi, Barbara Pintus, Agata Ursino, Elisa Biazzi, Aldo Tava, Federica Caradonia, Antonio Michele Stanca, Enrico Francia	Agronomic Characterizations Of Hybrid Versus Conventional Barley Cropped For Energetic And Feed Purposes
Michele Falce, Anna Ciancolini, Luigi Capuzzi, Daniele Luchetti, Beatrice Falcinelli, Michela Farneselli	Total recovery oilseed supply chain in Umbria region: the FORTe project
Michele Falce, Anna Ciancolini, Mario Stefano Murgia, Luigi Capuzzi	Development of a Dry Crops Integrated Biorefinery for the Sustainable Production of Biobased Materials: A Case Study in Sardinia
Eugenio Cozzolino, Francesco Raimo, Giovanni Scognamiglio, Mariarosaria Sicignano, Tommaso	Performance of Italian Burley Tobacco Varieties In Different Area of Campania Region



Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019

Autori	Titolo
Enotrio, Luisa del Piano	
Cristina Patanè, Alessandra Pellegrino, Salvatore L. Cosentino, Barbara R. Ciaramella, Danilo Scordia, Giorgio Testa	Allelopathic Effects of Cannabis sativa L. Leaf Extracts on Durum Wheat and Barley Seed Germination
Giorgio Testa, Barbara R. Ciaramella, Sebastiano A. Corinzia, Danilo Scordia, Cristina Patanè, Salvatore L. Cosentino	Evaluation Of Different Hemp Genotypes In Mediterranean Environment
Giorgio Testa, Alessandra Piccitto, Sebastiano Andrea Corinzia, Barbara Rachele Ciaramella, Silvio Calcagno, Danilo Scordia, Salvatore L. Cosentino	Evaluation Of The Methanogenic Potential Of Lignocellulosic Crops Cultivated In Mediterranean Environment
Sebastiano Andrea Corinzia, Danilo Scordia, Silvio Calcagno, Alessandra Piccitto, Giorgio Testa, Salvatore L. Cosentino	Biomass Yield And Quality Of Several Lignocellulosic Perennial Grasses On Marginal Land

15:05 – 15:15 Relazione “Future in scientific editorial activities”

15:15 – 15:25 A. Delgado (Università di Siviglia) “Current status and perspectives for the European Society of Agronomy”

15:25 – 16:00 Visione poster, coffe break e ritiro schede per elezione Consiglio Direttivo

16:00 - 19:00 Assemblea Soci della Società Italiana di Agronomia e elezioni del nuovo Consiglio Direttivo.

20:00 Partenza per Assisi: Cena sociale

Nomina del Presidente e del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Agronomia per il periodo 2020-21 & Premiazioni



Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019

Venerdì 20 settembre 2019

Sessione VI. Nuovi sistemi di produzione e tecnologie innovative di gestione

Moderatore: Teofilo Vamerali – Università di Padova

9:15 – 9:35 Key note (L. Marchiol, G. Fellet, Università di Udine): “Sustainable Agriculture and Food Security: The Nano-Road”.

Comunicazioni orali

Orario	Autori	Titolo
9:35 – 9:50	Paolo Benincasa, Beatrice Falcinelli, Giacomo Tosti, Michela Farneselli, Ombretta Marconi, Marcello Guiducci	The Use of LED for Sprouting Einkorn and Emmer under Different Radiation Wavelengths: Effects on Phenolic Content and Implications on Energy Consumption
9:50-10:05	Mortadha Ben Hassine, Pietro Marino Gallina, Daniele Cavalli, Martina Corti, Stefano Toninelli, Daniele Della Torre, Lorenza Michelon, Alberto Merli, Massimo Motti, Luca Bechini	Cover Crops Sowing Dates And Species Effects On Nitrogen Uptake
10:05-10:20	Cristian Dal Cortivo, Manuel Ferrari, Giuseppe Barion, Anna Panozzo, Alberto Di Stefano, Giovanna Visioli, Teofilo Vamerali	Sustainable cultivation of common wheat through foliar N application only without compromising grain quality
10:20 – 10:35	Laura Trozzo, Matteo Francioni, Ayaka Wenhong Kishimoto-Mo, Lucia Foresi, Nora Baldoni, Michele Bianchelli, Paride D'Ottavio, Marco Toderi	Influence Of Biochar On N ₂ O Emissions And Soil C Stock In Organic Alfalfa-Wheat System: Preliminary Results

10:35 – 11:15 Visione poster e coffee break



Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019

Comunicazioni orali

Orario	Autori	Titolo
11:15-11:30	Michela Farneselli, Paolo Benincasa, Giacomo Tosti, Beatrice Falcinelli, Marcello Guiducci, Francesco Tei	Sustainable N nutrition management on processing tomato by green manuring plus fertigation
11:30-11:45	Claudia Damatirca, Eleonora Cordero, Dario Sacco	Analysing cover crop presence in Piedmont rice paddy area through satellite images
11:45-12:00	Chiara Bertora, Francesco Vocino, Davide Assandri, Barbara Moretti, Marco Romani, Luisella Celi, Dario Sacco	Greenhouse gases emissions due to winter flooding in rice cultivation
12:00-12:15	Francesca Piseddu, Dehia Hadj Saadi, Ermes Movedi, Roberto Confalonieri, Catherine Picon-Cochard, Giovanna Seddaiu, Pier Paolo Roggero, Gianni Bellocchi	Modelling plant species composition in permanent grasslands: first results in the Massif Central of France



Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019

Poster

Autori	Titolo
Nieves Pasqualotto, Jesús Delegido, Shari Van Wittenberghe, Salvatore Antonio Colecchia, Sergio Ruggieri, José Moreno, Michele Rinaldi	A new index for green LAI estimation from Sentinel-remote sensing data
Christian Frascioni, Luisa Martelloni, Daniele Antichi, Michele Raffaelli, Marco Fontanelli, Andrea Peruzzi, Paolo Benincasa, Giacomo Tosti	Managing Cover Crops In Mulch-based No-till Organic Systems
Davide Cammarano, Alberto Gianinetti, Marina Baronchelli, Enrico Francia, Domenico Ronga	Climate impacts on barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) production and malting quality in Scotland
Lorenzo Brilli, Giovanni Argenti, Marco Moriondo, Nicolina Staglianò, Gianluca Filippa, Galvagno Marta, Mauro Bassignana, Francesca Madormo, Giacomo Trombi, Gianni Bellocchi, Marco Bindi, Camilla Dibari	Effects Of Future Climate Change On Some Production Patterns In Alpine Pastures
Carmelo Maucieri, Carlo Nicoletto, Fabio Palumbo, Flavio Da Ronch, Paolo Sambo, Maurizio Borin, Gianni Barcaccia	Project VALEBIO - Selection of legume varieties for organic production and technological innovation in the agri-food sector
Elisa Marraccini, Marta Debolini, Enrico Bonari, Johanna Fusco	Short-term land system changes in Italy (2005-2015)
Marcello Guiducci, Beatrice Falcinelli, Maria Luce Bartucca and Daniele Del Buono	Effect of Light Quality on Gas Exchange and Leaf Characteristics of Einkorn seedlings
Fabio Gresta, Antonia Cristaudo, Rosario Galesi, Giovanni Argenti	Phytosociological Approach for the Assessment of Pastoral Value of Pastures of the Nebrodi Mountains (Sicily)
Luca Bechini, Enrico Potenza, Tommaso Tadiello, Daniele Della Torre, Lorenza Michelin, Pietro Marino Gallina, Alberto Merli, Stefano Toninelli	Agronomic, Economic and Environmental Benefits of Cover Crops in Northern Italy
Pieranna Servadio, Claudio Beni e Silvia Socciarelli	Effects of Organic and Mineral Fertilizers Applications on Arable Soil Properties and Maize Yield, First Results in Central Italy
Mariagrazia P. Cataldi, Sigrid Heuer, Tim Mauchline, Nilde A. Di Benedetto, Maria Rosaria Corbo, Zina Flagella	Effect of Plant Growth Promoting Bacteria on wheat seedlings growth under phosphate starvation
Marta Polimeno, Giovanni Leonardi, Tjasa G. Bulc, Antonio Carlo Barbera	First Results On Soil Microplastic Quantification By An Extractive Method
Caterina Caruso, Stefania Toscano, Daniela Romano,	Enzymatic Responses Of Two <i>Panicum miliaceum</i> L.



Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019

Autori	Titolo
Carmelo Maucieri, Valeria Cavallaro, Antonio C. Barbera	Genotypes To Mycorrhizal Inoculation
Giuseppe Cillo, Felice Sartori, Antonio Berti, Michele Pisante	Conservation And Precision Agriculture For Optimizing Corn (Zea Mays) Sustainability In Veneto Region
Sara Lombardo, Aurelio Scavo, Alessia Restuccia, Stefania Fontanazza, Cristina Abbate, Umberto Anastasi, Gaetano Pandino, Angelo Litrico, Giovanni Mauromicale	Changes of Weed Seed Bank And Nitrogen Availability In Soil Subjected To Cover Cropping And Conventional Management In A Mediterranean Apricot Orchard
Gaetano Pandino, Aurelio Scavo, Sara Lombardo, Angelo Litrico, Bruno Parisi, Giovanni Mauromicale	The Mineral Composition Of Organic 'Early' Potato Tubers As Affected By Agronomic Management
Michela Battisti, Andrea Ricciardelli, Carlo Grignani, Laura Zavattaro	A comparison of methods to calculate N fertilization requirement
Michela Battisti, Andrea Ricciardelli, Carlo Grignani, Laura Zavattaro	Fertilization strategy of maize in dairy farms in Piemonte
Silvia Fogliatto, Fernando De Palo, Marco Milan, Lorenzo Patrucco, Francesco Vidotto	Weed control efficacy of cover crop as green mulching in rice cultivation
Massimo Blandino, Eleonora Cordero, Francesca Vanara, Amedeo Reyneri	Effect of Drip Irrigation and Fertigation On Maize Resource-Use Efficiency, Yield and Quality
Valentina Scarpino, Andrea Borio, Amedeo Reyneri, Massimo Blandino	Effect Of Durum Wheat Cultivar And Environment Conditions On The Content Of Modified And Emerging Mycotoxins
Gloria Padovan, Pierre Martre, Mikhail A. Semenov, Marco Bindi, Roberto Ferrise	Durum wheat ideotypes characteristics for the Mediterranean basin under future climate conditions
Anna Dalla Marta, Giovanni Battista Chirico, Salvatore Falanga Bolognesi, Simone Orlandini, Guido D'Urso, Carlo De Michele, Marco Mancini, Filiberto Altobelli	Integration Of Remote Sensing and Crop Modelling for the assessment of tomato water requirements
Michele Andrea De Santis, Marcella Michela Giuliani, Zina Flagella, Amedeo Reyneri, Massimo Blandino	Effect of Slow Release Fertilizers on Wheat Protein Composition in Relation to Biscuit-Making Quality
Stefano Benvenuti and Marco Mazzoncini	Natural herbicides: weeds as a biodiversity resource?
Federica Carucci, Anna Gagliardi, Giuseppe Gatta, Zina Flagella, Marcella Michela Giuliani	Durum Wheat Supply Chain in Mediterranean area: The Effects of Genotype and Low Nitrogen Level on Grain Yield and Technological Quality
Eugenio Cozzolino, Ida Di Mola, Lucia Ottaiano,	Biodegradable transparent mulching for vegetable



Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019

Autori	Titolo
Luisa del Piano, Mauro Mori	crops
Nunzio Fiorentino, Donato Visconti, Diana Agrelli, Antonio G. Caporale, Paola Adamo, Massimo Fagnano	Agricultural-based Risk Management of an Industrial Polluted Site: a Case Study from Southern Italy
Ida Di Mola, Eugenio Cozzolino, Lucia Ottaiano, Luigi Giuseppe Duri, Vincenzo Leone, Vincenzo Cenvinzo, Sabrina Nocerino, Roberto Maiello, Mauro Mori	Adaptability Of Durum Wheat (<i>Triticum durum</i> Desf.) To Temperature Increases
Laura Mula, Antonio Pulina, Luca Doro, Gianni Bellocchi, Giovanna Seddaiu, Pier Paolo Roggero	Integrated Assessment Of The Climate Change Adaptive Capacity of Agricultural Systems in Sardinia
Anna Maria Stellacci, Rita Leogrande, Carolina Vitti, Daniela De Benedetto, Pasquale Losciale, Giovanni Lacolla, Mirko Castellini	Selection of a Minimum DataSet (MDS) of Indicators to compute Soil Quality Indices combining Principal Component and Stepwise Discriminant Analysis
Emanuele Barca, Anna Maria Stellacci, Daniela De Benedetto	Optimization of sampling design for total organic carbon assessment using spatial simulated annealing: comparison of different variogram models performances
Elisabetta Troni, Roberto D'Amato, Luisa Ederli, Lara Reale, Martina Cerri, Daniela Businelli	Evaluation Of Si-Based Nanomaterials To Mitigate Salinity Stress In Plants
Valerio Cirillo, Marco Esposito, Raffaele Garramone, Albino Maggio, Domenico Carputo	Early Response to Soil Salinity Increases Salt Stress Tolerance in Two Wild Relatives of Potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.)

12:15 – 12:30 *Chiusura del XLVIII Congresso della Società Italiana di Agronomia*

Carlo Grignani - Presidente della Società Italiana di Agronomia

12:30 - 13:30 Pranzo



***Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale***



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

***Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali***

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019

Comitato Scientifico

Carlo Grignani
Michele Pisante
Giovanni Argenti
Paolo Benincasa
Raffaele Casa
Marcello Donatelli
Marcella Giuliani
Andrea Monti
Giovanna Seddaiu

Comitato organizzatore locale

Paolo Benincasa (Presidente)
Marcello Guiducci
Francesco Tei
Andrea Onofri
Umberto Bonciarelli
Maria Chiara Lorenzetti
Euro Pannacci
Michela Farneselli
Giacomo Tosti
Beatrice Falcinelli

Segreteria organizzativa

Giovanna Seddaiu
e-mail: segreteria@siagr.it

Paolo Benincasa
e-mail: paolo.benincasa@unipg.it



***Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale***



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

***Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali***

Borgo XX giugno, 74

Perugia

18-20 settembre 2019



FRANCESCO BONCIARELLI

Perugia 1931 – Perugia 2018

Prof. Emerito dell'Università degli Studi di Perugia
Ordinario di Agronomia e Coltivazioni Erbacee

Nel 1965, poco più che trentenne, il Prof. Bonciarelli fu chiamato a dirigere l'Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia, dove ha continuato a fornire il suo prezioso contributo professionale ed umano fin oltre il suo collocamento a riposo avvenuto nel 2002.

Il suo impegno di docente è stato sempre caratterizzato da una forte passione per il trasferimento del "sapere", unita ad una altrettanto spiccata capacità di appassionare gli studenti. Generazioni di agronomi si sono formati sui suoi testi di Agronomia e di Coltivazioni erbacee, diffusamente adottati dalle Università Italiane e, in versione semplificata, dalle scuole superiori e dagli agricoltori stessi.

La sua copiosa attività scientifica si è sempre contraddistinta per la visione olistica e interdisciplinare dell'ecosistema agrario, per il carattere innovativo e lungimirante delle ricerche, per il rigore delle metodologie di sperimentazione e di analisi dei risultati.

Nel corso della sua carriera il prof. Bonciarelli è stato chiamato a ricoprire importanti incarichi:

- Socio Fondatore e Presidente (1996-2002) della Società Italiana di Agronomia
- Direttore della Rivista di Agronomia (1976-1989)
- Accademico emerito dell'Accademia dei Georgofili (1985-)
- Fondatore e Presidente (1999-2000) dell'Associazione Italiana delle Società Scientifiche Agrarie
- Presidente del Comitato per le Scienze Agrarie e membro del Consiglio di Presidenza del Consiglio Nazionale delle Ricerche (1994-1999)
- Direttore dell'Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee della Facoltà di Agraria di Perugia (1965-2000)
- Preside della Facoltà di Agraria di Perugia (1977-1980)
- Presidente dell'Associazione Umbra Dottori in Scienze Agrarie e Forestali (1976-2000)



***Società Italiana di Agronomia
XLVIII Convegno Nazionale***



Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei

***Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali***

***Borgo XX giugno, 74
Perugia***

18-20 settembre 2019

I tanti allievi e colleghi che hanno avuto la fortuna di conoscerlo e di frequentarlo non possono che ricordarne il fervido ingegno, la dedizione al lavoro e, soprattutto, le grandi qualità umane.



Sponsors

Assosementi

CGS Sementi

CAC seeds

Corteva

Chimiberg

Molini Spigadoro

ASJA Ambiente

Fondazione per l'Istruzione Agraria - Perugia