



XLV Convegno della Società Italiana di Agronomia



uniss
DIPARTIMENTO DI
AGRARIA

LA RICERCA AGRONOMICA VERSO IL 2030

gli obiettivi globali di sviluppo sostenibile

SASSARI, 20-21-22 settembre 2016



PROGRAMMA

Martedì 20 settembre

14:00 Iscrizione e Registrazione dei partecipanti

14.40 Saluti Autorità

14:55 Apertura del XLV Congresso della Società Italiana di Agronomia

Carlo Grignani

Presidente della Società Italiana di Agronomia

15:00 - 19:30 Sessione **"Cropping systems and climate change"**

Moderatore *Pier Paolo Roggero*
Università di Sassari

Poster rapporteur *Anna Dalla Marta e Roberto Ferrise*
Università di Firenze

Parte I

15:00 - 15:30 Key note: *The agronomy research towards 2030: the Sustainable Development Goals*

John Porter

University of Copenhagen, Denmark

15:30 - 16:10 Interventi di tre *discussant*

Marco Bindi - Università di Firenze

Antonio Berti - Università di Padova

Richard Kipling - Aberystwyth University

16:10 - 16:45	Discussione plenaria
16:45 - 17:00	Wrap-up: il keynote speaker farà una sintesi delle principali questioni emerse
17:00 - 17:30	coffee break

Parte II

17:30 - 18:00	Keynote: <i>No data? No models! The future of modelling for food security with climate change</i> Christian Kersebaum ZALF, Müncheberg, Germany
18:00 - 18:40	Interventi di tre <i>discussant</i> Domenico Ventrella - CRA-SCA di Bari Davide Cammarrano - The James Hutton Inst., UK Margarita Ruiz-Ramos - Universidad Politecnica de Madrid, ES
18:40 - 19:15	Discussione plenaria
19:15 - 19:30	Wrap-up: il keynote speaker farà una sintesi delle principali questioni emerse
19:45-22:00	Cena buffet

Mercoledì 21 settembre

8:30 - 9:45

Sessione "Cropping systems and land degradation neutrality"

Moderatore

Laura Ercoli

Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Poster rapporteur

Massimo Monteleone

Università di Foggia

The sheep-track network and the high nature value farmland in the Apulia region: a strategy for a systemic conservation

ANNA RITA BERNADETTE CAMMERINO, ROBERTA DE IULIO, STEFANO BISCOTTI,
MASSIMO MONTELEONE

Strip tillage and sowing: is precision planting indispensable in silage maize?

PAOLO BENINCASA, ANDREA ZORZI, FRANCESCO PANELLA, GIACOMO TOSTI, MATTIA TREVINI

Different soil tillage and nitrogen fertilization in durum wheat: effect on yield and nitrogen utilization.

NICOLETTA NASSI O DI NASSO, IRIDE VOLPI, SIMONA BOSCO, JONATHAN TRABUCCO,
CRISTIANO TOZZINI, FABIO TACCINI, STEFANIA NUOLI, LUIGI FABBRINI, ENRICO BONARI.

9:45 - 10:00

Pausa caffè

10:00 - 13:15

Simposio **"Feeding humans, animals and soils with pulses: an Italian perspective"**

Moderatore

Michele Pisante
Università di Teramo

Can pulses efficiently feed the world in a sustainable agriculture?

The FAO international year of pulses in action

SAMI GAIJI (HEAD OF FAO'S RESEARCH AND EXTENSION)

Grain legumes and sustainable cropping system: an overview

MICHELE PISANTE, FABIO STAGNARI (UNIVERSITY OF TERAMO)

ALBINO MAGGIO (UNIVERSITY OF NAPOLI)

Faba bean (*Vicia faba* L.) in cropping systems: results of 25 years of research in a Mediterranean environment

PAOLO RUISI, GAETANO AMATO, GIUSEPPE BADAGLIACCA, ALFONSO SALVATORE FRENDIA, DARIO GIAMBALVO, GIUSEPPE DI MICELI (UNIVERSITY OF PALERMO)

Optimization of the management practices for chickpeas in Mediterranean cropping systems

FRANCESCO ROSSINI, ROBERTO RUGGERI, PAOLO RUISI, GAETANO AMATO, ALFONSO SALVATORE FRENDIA, DARIO GIAMBALVO, GIUSEPPE DI MICELI (UNIVERSITY OF VITERBO; UNIVERSITY OF PALERMO)

Feed legumes for truly sustainable crop-animal systems

PAOLO ANNICHIARICO (CREA LODI)

Old and new bean cultivation systems in Northern Italy: beyond the bean as food

PAOLO SAMBO (UNIVERSITY OF PADOVA)

Food technology for the valorisation of grain legumes/pulses

EMANUELE MARCONI (UNIVERSITY OF CAMPOBASSO)

Pulses production: trade, marketing and policy issues

RINO GHELFI, ALESSANDRO PALMIERI (UNIVERSITY OF BOLOGNA)

13:15 - 14:30

Pranzo a tema "I legumi nella dieta mediterranea"

14:30 - 16:15

Sessione **"Sustainable management of natural resources"**

Moderatore

Massimo Fagnano

Università di Napoli

Poster rapporteur

Tuttolomondo Teresa

Università di Palermo

Assessment of feeding preferences of wild animals in forage resources

GIOVANNI ARGENTI, VERONICA RACANELLI, SARA BARTOLOZZI, NICOLINA STAGLIANÒ,

FRANCESCO SORBETTI GUERRI

Environmental implications of different production systems in a Sardinian dairy sheep farm

ENRICO VAGNONI E ANTONELLO FRANCA

The DIAnA project: integrating soil and crop sensing methods to support nitrogen fertilization on wheat and barley

BREGAGLIO SIMONE, BIANCA ORTUANI, MARTINA CORTI, GIOVANNI CABASSI,
DANIELE CAVALLI, ERMES MOVEDI, CARLO GILARDELLI, LUIGI DEGANI,
ROBERTO CONFALONIERI, ARIANNA FACCHI, GIANLUCA GALASSI, LUCIO BOSCHI,
LUCA CASARICO, EDOARDO MAGNANI, CELESTE RIGHI RICCO, DOMENICO DITTO,
PIETRO MARINO GALLINA

16:15 - 16:40

Pausa caffè

16:40 - 19:30

Assemblea Soci della Società Italiana di
Agronomia

20:30

Cena sociale

Giovedì 22 settembre

9:00 -10:20

Sessione "**Cropping systems and food security**"

Parte I

Moderatore

Stefano Bocchi

Università di Milano

Poster rapporteur

Nunzio Fiorentino

Università di Napoli

The impact of environmental conditions and crop practices on the contamination of emerging mycotoxins in cereals

MASSIMO BLANDINO, VALENTINA SCARPINO, FRANCESCA VANARA, MICHAEL SULYOK,
AMEDEO REYNERI

Effects of seeding season and density on yield, proximate composition and total tannins content of two kabuli chickpea cultivars

ROBERTO RUGGERI, RICCARDO PRIMI, PIER PAOLO DANIELI, BRUNO RONCHI,
FRANCESCO ROSSINI

Assessment of storage protein composition in old and modern durum wheat genotypes

MICHELE ANDREA DE SANTIS, MARCELLA MICHELA GIULIANI, LUGIA GIUZIO,
PASQUALE DE VITA, ZINA FLAGELLA

Molecules which improve crop response to salinity and drought stress

ALBINO MAGGIO, GIAMPAOLO RAIMONDI, MICHAEL VAN OOSTEN, GIANCARLO BARBIERI, STEFANIA DE PASCALE, YOUSSEF ROUPHAEL, EMILIO DI STASIO, SILVIA SILLETTI, VALERIO CIRILLO

Agronomic biofortification affects iron and zinc concentration and nutraceuticals in wheat flour and bread

VALENTINA CICCOLINI, ANTONIO COCCINA, ELISA PELLEGRINO, LAURA ERCOLI

10:20 - 10:40

Pausa caffè

10:40 - 12:00

Sessione "**Cropping systems and food security**"

Parte II

Moderatore:

Zina Flagella

Università di Foggia

Poster rapporteur

Fabio Stagnari

Università di Teramo

Yield progress in dryland wheat in Australia. What are the contributions from agronomy and breeding?

RICHARD RICHARDS

Prediction of the rate of development and anthesis date using QTL-based parameters of an ecophysiological model for durum wheat

PIERRE MARTRE, ROSELLA MOTZO, GAVINO SANNA, ANNA MARIA MASTRANGELO,
PASQUALE DE VITA, FRANCESCO GIUNTA

Growing lettuce under multispectral led lamps with adjustable light intensity: preliminary results

GIACOMO TOSTI, EURO PANNACCI, MARCELLO GUIDUCCI, PAOLO BENINCASA, MICHELA FARNESELLI, ANDREA ONOFRI, FRANCESCO TEI

Mechanical weed control in organic winter wheat

EURO PANNACCI, FRANCESCO TEI, MARCELLO GUIDUCCI

Cereal-legume mixtures for annual forage crop under Mediterranean conditions

RITA A. M. MELIS, PAOLO ANNICCHIARICO, CLAUDIO PORQUEDDU

12:00 -13:15

Sessione "**Renewable sources and no food cropping systems**"

Moderatore

Salvatore Cosentino
Università di Catania

Poster rapporteur

Alessia Perego
Università di Milano

Impact of the growing conditions on the oil content and fatty acid metabolism in developing camelina seeds

DARIA RIGHINI, FEDERICA ZANETTI, MARA MANDRIOLI, GIUSEPPE DI GIROLAMO , ANGELA VECCHI, TULLIA GALLINA TOSCHI, ANDREA MONTI

Side-by-side comparison of Mediterranean perennial grasses for lignocellulosic feedstock production

DANILO SCORDIA, GIORGIO TESTA, SILVIO CALCAGNO, GIANCARLO PATANÈ, VENERA COPANI, CRISTINA PATANÈ, SALVATORE L. COSENTINO

Soil respiration and other C fluxes in a maize-wheat rotation and in a perennial crop for biomass

ANDREA NOCENTINI, ANDREA MONTI

13:15 - 13:30

Chiusura del XLV Congresso della Società Italiana di Agronomia

13:30 - 14:30

Pranzo a buffet



AGRITURISMO NATURABIO DI ENRICO & DANIELA BOI
AGRITURISMO SU SIDDADDU DI ZIRATTU BAINGIA ANGELA - AZIENDA AGRICOLA MULAS SEBASTIANO
AZIENDA AGRICOLA IL QUADRIFOGLIO DI TODDE MONICA FRANCESCA
AZIENDA AGRICOLA SALIS MICHELANGELO - AZIENDA AGRICOLA SALVATORE SANNA
AZIENDA AGRICOLA SA MURA DI SECHI ALESSANDRO - AZIENDA AGRICOLA SERRA ANTONIO
AZIENDA AGRICOLA SERRA STEFANO - AZIENDA AGRICOLA FRATELLI ARGHITTU DI ARGHITTU GIAMMARIA
AZIENDA AGRICOLA DI MUNTONI GIANNI - AZIENDA AGRICOLA DI LIGIOS SEBASTIANO
SOCIETA' AGRICOLA PIETRO & SERGIO SABA



TENUTE SELLA & MOSCA spa



AGRICOLTORI ITALIANI
Diamo valore alla terra
AZIENDA AGRITURISTICA SA MANDRA

Laore

Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura
Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura



NOVAMONT



FARMASINARA

Officine Cosmetiche dell'Asinara



**Camera di Commercio
Sassari - Nord Sardegna**

GMR Strumenti



Lombard & Marozzini
Strumentazione e sistemi per l'industria e la ricerca