

Libera Università di Bolzano

Facoltà di Scienze e Tecnologie

Università degli Studi di Verona

Dipartimento di Biotecnologie



XXXII CONVEGNO NAZIONALE Società Italiana di Chimica Agraria

*“Il potenziale biologico del sistema pianta-microorganismi-suolo come chiave della
sostenibilità e qualità delle produzioni”*

Bolzano 7-9 Settembre 2014

**Piazza Università 1,
39100 Bolzano**

PROGRAMMA

Domenica 7 settembre 2014

18.00 – 21.00 *Registrazione e welcome reception*

Lunedì 8 settembre 2014

8.30 – 10.00 *Registrazione e coffe break di benvenuto*

10.00 – 10.30 *Saluti di Benvenuto*

SESSIONE I – Gestione sostenibile del suolo per la qualità e sicurezza alimentare

Moderatori Matteo Spagnuolo e Vito Armando Laudacina

10.30 – 11.15 Relazione ad invito

Phosphorus biogeochemistry in the rhizosphere: less is more?

Dr. Philippe Hinsinger

INRA Montpellier

11.15 – 11.30 *Nuovi approcci per comprendere la dinamica della conservazione del carbonio nel suolo*

Luca Corno

Università degli Studi di Milano

11.30 – 11.45 *Resource driven community dynamics in a temperate paddy soil and the role of archaea in nitrogen assimilation and denitrification*

Maria Alexandra Cucu

Università degli Studi di Torino

11.45 – 12.00 *La biodegradazione di complessi citrato-Al può ridurre la solubilità del Cu in suoli calcarei*

Roberto Terzano

Università degli Studi di Bari

12.00 – 12.15 *Functional gene diversity and functional activity of trace element contaminated soils under short rotation coppice management in field trials of the EU-granted GREENLAND project*

Giancarlo Renella

Università degli Studi di Firenze

12.15 – 12.30 *Effetto di diverse tecniche di gestione dell'acqua sulla disponibilità di As per il riso*

Maria Martin

Università degli Studi di Torino

12.30 – 12.45 *Effetti dell'ammendamento con compost e dell'inoculazione con funghi micorrizici arbuscolari sulla fertilità del suolo e sulla crescita di Zea mays in pieno campo*

Enza Cozzolino

Università degli Studi di Napoli Federico II

12.45 – 14.00 Pausa pranzo

14.00 – 15.30 Visione poster

15.30 – 16.00 Coffee break

16.00 – 17.30 **Tavola Rotonda “La ricerca in chimica agraria nella prospettiva Horizon2020”**

Moderatore: Zeno Varanini

Intervengono: Stefano Bisoffi, Paolo Nannipieri, Marco Trevisan, Maurizio Cocucci

17.30 – 18.30 Assemblea dei Soci

21.00 Cena Sociale

Martedì 9 settembre 2014

SESSIONE II – Stress abiotici, interazioni tra microelementi chiave per la nutrizione vegetale e strategie atte ad aumentare la produttività dei sistemi agricoli

Moderatori Stefania Astolfi e Daniele Del Buono

9.00 – 9.45 Relazione ad invito

La cooperazione pianta-fungo micorrizico per la nutrizione minerale dei vegetali

Prof. Paola Bonfante

Università degli Studi di Torino

9.45 – 10.00 *Caratterizzazione di essudati radicali rilasciati da linee pure di mais durante l'induzione da nitrato*

Anita Zamboni

Università degli Studi di Verona

10.00 – 10.15 *Approcci metabolomici per la comprensione dell'effetto di biostimolanti vegetali su lattuga sottoposta a stress salino*

Luigi Lucini

Università Cattolica Sacro Cuore

10.15 – 10.30 *Over-expression of L-galactono-1,4-lactone dehydrogenase gene increase ascorbate concentration in leaves of Lactuca sativa L. (var. Iceberg)*

Marco Landi

Università degli Studi di Pisa

10.30 – 11.00 Coffee break

11.00 – 11.15 *Cooperative effect of root exudates on the toxicity of Cu(II) ions towards plants*

Elena Mele

Università degli Studi di Sassari

11.15 – 11.30 *Interazione tra l'omeostasi del ferro e del molibdeno in mitocondri di Cucumis sativus L.*

Gianpiero Vigani

Università degli Studi di Milano

11.30 – 11.45 *Biofortificazione con selenio di orticole destinate alla IV gamma*

Nicola Tomasi

Università degli Studi di Udine

11.45 – 13.00 Visione poster

13.00 - 14.30 Pausa pranzo

SESSIONE III – La Chimica Agraria: fulcro per la sostenibilità delle produzioni e la sicurezza ambientale

Moderatori Giancarlo Renella e Luciano Cavani

14.30 – 14.45 *Impiego di microalghe per la rimozione di composti inorganici ed agrofarmaci*

dall'acqua

Baglieri Andrea

Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agrarie e Alimentari
Università degli Studi di Catania

14.45 – 15.00 *Evaluation of hormone-like activity of dissolved organic matter fraction (DOM) of compost and digestate*

Scaglia Barbara

Università degli Studi di Milano

15.00 – 15.15 *Ottenimento di un ammendante compostato misto da sottoprodotti dell'Industria Farmaceutica: problematiche ed opportunità*

Mirco Cucina

Università degli Studi di Perugia

10.15 – 10.30 **Tavola Rotonda** "Impiego agronomico dei digestati: luci e ombre di una risorsa da non sprecare"

Moderatori: Claudio Ciavatta e Fabrizio Adani

16.30 – 17.00 Premiazione delle migliori 3 tesi di Dottorato di ricerca e chiusura dei lavori

Comitato organizzatore

Università di Verona

Zeno Varanini (Presidente), Anita Zamboni

Libera Università di Bolzano

Stefano Cesco (Coordinatore), Tanja Mimmo, Youry Pii
Fabio Valentinuzzi, Calogero Capici

Comitato scientifico

Stefano Cesco - Libera Università di Bolzano

Tanja Mimmo - Libera Università di Bolzano

Zeno Varanini - Università di Verona

Anita Zamboni - Università di Verona

Teodoro Miano - Università di Bari

Claudio Ciavatta - Università di Bologna

Luciano Cavani - Università di Bologna

Paola Adamo - Università di Napoli Federico II

Luigi Badalucco - Università di Palermo

Marco Trevisan - Università di Piacenza

Luisella Celi - Università di Torino

Roberto Pinton - Università di Udine

Segreteria Organizzativa

Tanja Mimmo

Youry Pii

Anita Zamboni

sica2014@unibz.it, www.sica2014.it

Con il patrocinio di:

Libera Università di Bolzano

Università degli Studi di Verona

Società Italiana di Chimica Agraria

Comitato Scientifico per Expo del Comune di Milano

Con il contributo di

Olio Garda D.O.P

Thermo Fisher Scientific

Thermo
SCIENTIFIC



**LE UNIVERSITÀ
PER EXPO 2015**
COMITATO SCIENTIFICO
DEL COMUNE DI MILANO



Milano
Comune di Milano

