

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*
Libera Università di Bolzano, Edificio "F", ultimo piano, sala F6 e terrazzo

Lunedì 8 settembre 2014

8.30 – 10.00 *Registrazione e coffe break di benvenuto, corridoio (D1.01)*

10.00 – 10.30 *Saluti di Benvenuto – Aula D1.01*

SESSIONE I – Gestione sostenibile del suolo per la qualità e sicurezza alimentare – Aula D1.01

Moderatori Matteo Spagnuolo e Vito Armando Laudicina

10.30 – 11.15 Relazione ad invito

Phosphorus biogeochemistry in the rhizosphere: less is more?

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*

Vincenza 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
- 20.30 Cena Sociale
- Parkhotel Laurin**
 Via Laurin Straße 4, I - 39100 Bolzano Bozen
www.laurin.it

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 – Aula D1.01

Moderatori Stefania Astolfi e Zeno Varanini

- 9.00 – 9.45 Relazione ad invito
La cooperazione pianta-fungo micorrizico per la nutrizione minerale dei vegetali
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

– Aula D1.01

Moderatori Luigi Lucini 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*

Mirko Cucina

Università degli Studi di Perugia

15.15 – 16.30 **Tavola Rotonda** "Impiego agronomico dei digestati: luci e ombre di una risorsa da non sprecare"

Moderatori: Claudio Ciavatta e Fabrizio Adani con la partecipazione di Joseph Mayr

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

