

## LUNEDÌ 11 SETTEMBRE

**13.00**  
**Accoglienza partecipanti e registrazione**

**14.30**  
**Saluti istituzionali e apertura Convegno**

### SESSIONE SUOLO

Moderatori:

Franco Ajmone Marsan  
Università di Torino

Concetta Eliana Gattullo  
Università di Bari

**15.00**  
**Relazione a invito**  
Yakov Kuzyakov  
Università di Göttingen, Germania  
*Microbial hotspots and hot moments in soil*

**15.45**  
Vito Armando Laudicina  
Università di Palermo  
*Improvement of physical, chemical and biochemical properties of a salt affected Alfisol by addition of biochar and gypsum*

**16.00**  
Eren Taskin  
Università di Bari  
*Risposta in vitro di funghi ligninolitici al biochar ed hydrochar*

**16.15**  
Martina Mazzon  
Università di Bologna  
*Changes in soil phenol oxidase activities due to long-term compost and mineral N supply in a walnut orchard*

**16.30**  
**Coffee break e Visione poster**

**17.30**  
Pasqua Murgese  
Università di Bari  
*Uso dei Plant Growth Promoting Bacteria in agricoltura*

**18.00**  
Veronica Santoro  
Università di Torino  
*Ritenzione di P organico durante la coprecipitazione ossidativa di Fe(II)*

**18.15**  
Riccardo Spaccini  
Università di Napoli Federico II  
*LIFE CarbOnFarm project: technologies to stabilize soil organic carbon and farm productivity, promote waste value and climate change mitigation*

**18.30**  
Fabio Valentini  
Libera Università di Bolzano  
*Valutazione dell'effetto del digestato solido e liquido prodotto in un impianto di biogas sulla qualità del suolo e sulla crescita delle piante*

**19.00**  
**Aperitivo di benvenuto**

## MARTEDÌ 12 SETTEMBRE

**8.00**  
**Registrazione partecipanti**

### SESSIONE PIANTA

Moderatori:

Rossella Ghisi  
Università di Padova

Fabio Francesco Nocito  
Università di Milano

**9.00**  
**Relazione a invito**  
Enrico Martinoia  
Università di Zurigo, Svizzera  
*Heavy metals: about the role of the vacuole in detoxification, phytoremediation and safe food*

**9.45**  
Fabrizio Araniti  
Università Mediterranea di Reggio Calabria  
*Attività fitotossica del monoterpene fenolico timolo su pianta adulta di A. thaliana: un approccio fisiologico, molecolare e metabolomico*

**10.00**  
Stefania Astolfi  
Università della Tuscia, Viterbo  
*Effect of localized S application on capability to cope with Fe deficiency of tomato plants grown in split-root system*

**10.15**  
Bhakti Prinsi  
Università di Milano  
*Time-course del profilo metabolico e proteomico in radici e foglie di mais in risposta a diverse disponibilità di nitrato e ammonio*

**10.30**  
**Coffee break e Visione poster**

**11.30**  
Michele Pesenti  
Università di Milano  
*Genome-wide association study for mild-salt tolerance in rice*

**11.45**  
Marco Landi  
Università di Pisa  
*The "privilege" of being red: a comprehensive picture of the photoprotective mechanisms adopted by anthocyanin-equipped and green-leafed morphs of sweet basil*

**12.00**  
Laura Ravazzolo  
Università di Padova  
*Strigolactones involvement in maize root response to nitrate availability*

**12.15**  
Laura Zanin  
Università di Udine  
*Water extractable humic substances promote nitrate acquisition in maize plants modulating genes involved in transcriptional regulation and nitrogen assimilatory pathway*

**12.30**  
**Pranzo e Visione poster**

**14.30**  
**Workshop**  
*Importanza dell'interazione suolo-pianta per la nutrizione delle colture e la produzione sostenibile di cibo*

Moderatore:  
Gian Attilio Sacchi  
Università di Milano

Zeno Varanini  
Università di Verona  
*Il contributo di Angelo Maggioni nella ricerca in Chimica Agraria*

**15.00**  
**Relazione a invito**  
Ismail Cakmak  
Università Sabanci, Tuzla, Turchia  
*Tackling malnutrition with plant mineral nutrition*

**15.45**  
**Discussione**

**16.15**  
**Coffee break e Visione poster**

**17.00**  
**Assemblea dei soci e rinnovo delle cariche sociali**

**21.00**  
**Cena Sociale**

## MERCOLEDÌ 13 SETTEMBRE

**8.00**  
**Registrazione partecipanti**

### SESSIONE AMBIENTE

Moderatori:  
Giovani Gigliotti  
Università di Perugia  
Maria Teresa Ceccherini  
Università di Firenze

**9.00**  
**Relazione a invito**  
Milena Horvat  
Jožef Stefan Institute, Lubiana, Slovenia  
*Mercury contaminated sites in the context of global mercury cycle*

**9.45**  
Floriana Bedussi  
Università di Milano  
*Valutazione di due biochar in substrati per la coltivazione di ciclamino*

**10.00**  
Antonio G. Caporale  
Università di Napoli Federico II  
*Hexavalent Cr quantification in highly polluted soils by isotope dilution mass spectrometry (IDMS)*

**10.15**  
Lucrezia Lamastra  
Università Cattolica del Sacro Cuore  
*Water footprinting of wine products: an assessment for the water footprint of Piedmont quality wines*

**10.30**  
Silvia Ghisoni  
Università Cattolica del Sacro Cuore  
*UHPLC-ESI/QTOF-MS profiling followed by multivariate chemometrics allowed to trace cultivars and geographical origin in hazelnut*

**10.45**  
**Coffee break e Visione poster**

**11.30**  
Elio Padoan  
Università di Torino  
*Bioaccessibility of lead in phosphorus amended urban soils: impact of particle size and bioaccessible method*

**11.45**  
Enrica Allevato  
Università della Tuscia  
*Utilizzo dell'ammendante compostato misto nella mitigazione dell'assorbimento di metalli pesanti in Beta vulgaris L. var. cycla*

**12.00**  
Chiara Tacconi  
Università di Perugia  
*Effetto di concentrazioni crescenti di AFB1 su un processo di digestione anaerobica semi-continuo: stabilità del processo, degradazione della micotossina e qualità del digestato*

**12.15**  
Mariana Villegas  
Università di Milano  
*Sviluppo di una bioraffineria partendo da Arundo donax L. per la produzione di bioidrogeno ed acidi carbossilici*

**12.30**  
**Chiusura Convegno**

**13.00**  
**Pranzo**

XXXV CONVEGNO NAZIONALE SICCA

# LA RICERCA IN CHIMICA AGRARIA

## INTEGRAZIONE DELLO STUDIO DEI SISTEMI SUOLO, PIANTA E AMBIENTE

11-13 SETTEMBRE 2017  
PALAZZO DI TOPPO WASSERMAN, VIA GEMONA 92, UDINE



SOCIETÀ ITALIANA  
DI CHIMICA AGRARIA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE  
hic sunt futura

<https://sica2017.azuleon.org>