

Udine • 11-13 Settembre 2017



## Terza Circolare

# XXXV CONVEGNO NAZIONALE

*“La ricerca in Chimica Agraria:  
integrazione dello studio dei sistemi suolo, pianta e ambiente”*

<https://sica2017.azuleon.org/welcome.php>

Il XXXV convegno nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria si terrà dall'11 al 13 settembre a Udine, presso Palazzo Di Toppo Wassermann, sede della Scuola Superiore dell'Università di Udine.



Udine • 11-13 Settembre 2017



## Programma

Palazzo Di Toppo Wassermann

Via Gemona 92, Udine

### Lunedì 11 settembre

- 12,00 Accoglienza partecipanti e registrazione
- 14,00 Saluti istituzionali e apertura Convegno

### SESSIONE SUOLO

*Moderatori: Franco Ajmone Marsan – Università di Torino*

*Concetta Eliana Gattullo – Università di Bari*

- 14,30 **Relazione a invito**  
*Yakov Kuzyakov - Università di Göttingen, Germania*  
*Microbial hotspots and hot moments in soil*
- 15,15 **Marco Grigatti – Università di Bologna**  
La frazione organica dei rifiuti solidi urbani come fonte potenziale di fosforo in agricoltura
- 15,30 **Vito Armando Laudicina – Università di Palermo**  
*Improvement of physical, chemical and biochemical proprieties of a salt affect Alfisol by addition of biochar and gypsum*



**15,45 Eren Taskin – Università di Bari**

Risposta in vitro di funghi ligninolitici al biochar ed hydrochar

**16,00 Martina Mazzon – Università di Bologna**

*Changes in soil phenol oxidase activities due to long-term compost and mineral N supply in a walnut orchard*

**16,15 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 Valentinuzzi – 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**

**14,30 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**



XXXV Convegno Nazionale SICA

La ricerca in Chimica Agraria: integrazione dello studio dei sistemi suolo, pianta e ambiente

**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 Toscana**

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**



**Comitato organizzatore**

**Roberto Pinton (Coordinatore)**

**Marco Contin**

**Maria De Nobili**

**Simonetta Santi**

**Nicola Tomasi**

**Laura Zanin**

**Segreteria organizzativa e tecnica**

**Mara Bulfone**

**Emanuela Pividore**

**Aldo Bertoni**

**Andrea Cudini**

**Comitato scientifico**

**Paola Adamo**

**Luigi Badalucco**

**Luisella Celi**

**Stefano Cesco**

**Claudio Ciavatta**

**Marco Contin**

**Maria De Nobili**

**Luca Espen**

**Liviana Leita**

**Teodoro M. Miano**

**Beatrice Pezzarossa**

**Roberto Pinton**

**Simonetta Santi**

**Roberto Terzano**

**Nicola Tomasi**

**Zeno Varanini**

**Laura Zanin**





### Informazioni logistiche:

Udine è ben collegata al resto d'Italia tramite tre aeroporti vicini, treno e autostrada. La sede del convegno (Palazzo di Toppo Wassermann) può essere facilmente raggiunta a piedi da qualunque punto del centro.

### Aeroporti:

Aeroporto del Friuli Venezia Giulia - Ronchi dei Legionari - è un aeroporto internazionale collegato con Roma (Alitalia) e varie altre città italiane e alcune straniere (Londra, Monaco, Parigi, ecc.). <https://triesteairport.it/it/airport/>

Dall'aeroporto a Udine si può facilmente arrivare tramite bus diretti o taxi (tragitto 30').

Venezia - Marco Polo <http://www.veniceairport.it>

Per raggiungere Udine dall'aeroporto di Venezia si deve prendere il bus diretto ATVO per la stazione FS di Mestre e successivamente prendere il treno per Udine (linea Venezia-Udine-Trieste). Normalmente c'è un treno ogni 30-40', la durata del tragitto è di circa 1h e 40' (regionale veloce).

Treviso - Canova - aeroporto internazionale collegato a molte città italiane da compagnie low cost. <http://www.trevisoairport.it>

Dall'aeroporto di Treviso si deve prendere un bus per la stazione ferroviaria e poi il treno per Udine (tragitto 1h20').



## Treno

Si può raggiungere Udine mediante treno a lunga percorrenza fino a Venezia-Mestre e poi proseguire con i frequenti treni regionali. Esistono due collegamenti diretti al giorno con Roma e Milano.

## In automobile:

Autostrada Alpe Adria A23 Palmanova - Udine - Tarvisio. Uscita Udine Sud, proseguite per Udine (tangenziale) e seguire le indicazioni per il centro di Udine. Il parcheggio più vicino alla sede del convegno è il parcheggio Caccia, Via Caccia 25, 33100 Udine <http://www.ssm.it/parcheggiocaccia.html>

## Hotel consigliati

In ordine di distanza dalla sede del convegno:

- [HOTEL SUITE INN\\*\\*\\*](#) (5' a piedi)
- [HOTEL RAMANDOLO\\*\\*\\*](#) (12' a piedi)
- [HOTEL ASTORIA\\*\\*\\*\\*](#) (13' a piedi)
- [HOTEL FRIULI\\*\\*\\*](#) (15' a piedi)
- [HOTEL VECCHIO TRAM\\*\\*\\*](#) (16' a piedi)
- [HOTEL ALLEGRIA\\*\\*\\*](#) (17' a piedi)
- [HOTEL AMBASSADOR PALACE\\*\\*\\*\\*](#) (19' a piedi)
- [OSTERIA&LOCANDA AL CAPPELLO](#) (10' a piedi)
- [HOTEL CLOCCHIATTI NEXT\\*\\*\\*](#) (15' a piedi)

Se si intende arrivare a Udine domenica o prima è **essenziale prenotare con largo anticipo** per via della concomitante manifestazione enogastronomica Friuli DOC (7-10 Settembre 2017) <https://www.friuli-doc.it/it/>



Per altre informazioni turistiche: <http://www.turismofvg.it/>

## Iscrizione

Il pagamento della quota di iscrizione dovrà essere effettuata tramite bonifico bancario intestato a:

Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali,  
Via Delle Scienze, 206 - 33100 Udine

Presso : UNICREDIT SPA, Via Vittorio veneto 20, 33100 Udine

**IBAN: IT79X0200812310000040469449**

**Causale: "Convegno SICA 2017 – nome partecipante"**

NB: Il bonifico non deve avere spese per il destinatario.

Il documento (pdf) attestante il pagamento della quota dovrà essere caricato nel sito al momento dell'iscrizione.

## Quote d'iscrizione:

---

Non soci	370 €
Soci <sup>1</sup>	300 €
Non strutturati <sup>2</sup>	200 €
Accompagnatori <sup>3</sup>	170 €

---

<sup>1</sup> Quota riservata anche ai Soci di altre Società scientifiche italiane.

<sup>2</sup> Studenti, dottorandi, assegnisti, borsisti. È richiesta attestazione dello status.

<sup>3</sup> La quota d'iscrizione include: coffee break, pranzi e cena sociale.

La quota d'iscrizione include: kit congressuale e accesso alle sessioni scientifiche, coffee break, pranzi e cena sociale.

Udine • 11-13 Settembre 2017



Con il Patrocinio:

Dell'Università degli Studi di Udine e del Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**

hic sunt futura

Con il contributo di:



**nordtest**

nordtest s.r.l.

Via Livorno, 11 – 15069 Serravalle Scrivia (AL) – ITALY

Tel.: 0143 62422 – Fax: 0143 65517

info@nordtest.it – www.nordtest.it

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

**SCAM**  
MEZZI E TECNICHE PER L'AGRICOLTURA

**eppendorf**