



foto: Maria Gardullo

Comitato Organizzatore

Roberto Pinton (Coordinatore)
Marco Contin
Maria De Nobili
Simonetta Santi
Nicola Tomasi
Laura Zanin

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

Segreteria organizzativa e tecnica

Emanuela Pividore
Mara Bulfone
Aldo Bertoni
Andrea Cudini

LA RICERCA IN CHIMICA AGRARIA

INTEGRAZIONE DELLO STUDIO DEI SISTEMI SUOLO, PIANTE E AMBIENTE

Con il contributo di:



<https://sica2017.azuleon.org>

SICA
XXXV CONVEGNO NAZIONALE



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



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 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

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