



SUMMER SCHOOL
Gruppo Italiano Fitofarmaci e Ambiente



NATURAL
ORGANIC
MATTER
RESEARCH

XI NATIONAL MEETING
Italian Chapter of the International Humic Substances Society



*Ruolo della sostanza organica e delle sostanze umiche
nei processi di nutrizione vegetale e nel controllo
dell'inquinamento ambientale: lo stato dell'arte*

SECONDA CIRCOLARE

6-8 Giugno 2017

Sala Paolo Borsellino - Palazzo comunale
Piazza del Duomo, 4
Isola di Ortigia (Siracusa)



Il mondo scientifico e professionale avverte sempre più la necessità di coniugare le esperienze dei singoli per uno sviluppo armonico delle conoscenze e per una migliore pianificazione delle proprie attività.

È in quest'ottica che si è voluto organizzare questo evento che vede la partecipazione di due importanti Associazioni - il Gruppo di Ricerca Italiano Fitofarmaci e Ambiente e la Sezione italiana dell'International Humic Substances Society - che, grazie all'impegno dei soci, hanno maturato grandi conoscenze nel campo agronomico e ambientale.

Argomento chiave di questo incontro sarà la sostanza organica, oggetto di particolare interesse visti i suoi molteplici ruoli. In particolare essa, se da un lato svolge una funzione chiave nei processi biologici e chimici che governano la biodisponibilità dei nutrienti con evidenti ripercussioni sulla produttività vegetale, dall'altro riveste un'importanza fondamentale nel controllo dell'inquinamento ambientale, nel risanamento dei siti industriali e nella prevenzione dei processi di desertificazione. Recentemente, inoltre, è stata evidenziata la possibilità di utilizzare frazioni purificate di acidi umici e sostanze umo-simili come promotori di crescita delle piante, come tensioattivi e come integratori nell'alimentazione animale e umana. I numerosi aspetti menzionati richiedono approfondite ricerche a livello teorico ed applicativo in una visione multidisciplinare.

Le relazioni che interesseranno le diverse giornate di lavoro, presenteranno i risultati delle attività più recenti a livello nazionale ed internazionale e forniranno spunti di riflessione e discussione per la formulazione di proposte per le attività future.

I lavori saranno svolti anche con il patrocinio della Società Italiana di Chimica agraria della quale numerosi relatori fanno parte.

Comitato organizzatore

Andrea Baglieri (Presidente)

Mara Gennari (Segretaria)

Ivana Puglisi (Tesoriere)

Teodoro Miano (Presidente Capitolo Italiano IHSS)

Alberto Angioni (Presidente GRIFA)

Segreteria Organizzativa

Valeria Barone

Dipartimento di agricoltura, alimentazione e ambiente (Di3A)

Sezione di CHIMICA AGRARIA – Università di Catania

Via Santa Sofia, 98 – 95123, Catania

Tel. 095-7580241 - 7580234

E-mail: grifa-ihss@unict.it

Comitato scientifico

Mara Gennari (Università di Catania), Andrea Baglieri (Università di Catania), Teodoro Miano (Università di Bari), Alessandro Piccolo (Università Federico II di Napoli), Serenella Nardi (Università di Padova), Claudio Ciavatta (Università di Bologna), Fabrizio Adani (Università di Milano), Franco Ajmone Marsan (Università di Torino), Sabino Aurelio Bufo (Università degli Studi della Basilicata), Alberto Angioni (Università di Cagliari), Ilaria Braschi (Università di Bologna).

PROGRAMMA

	8,30 - 9,00	Iscrizione dei partecipanti	
	9,00 - 9,30	Apertura lavori	
	Convegno IHSS		Coordinatori: C. Ciavatta, A. Baglieri
	9,30 -10,15	<i>Lettura magistrale: N. Senesi</i> - Università di Bari I contaminanti organici del suolo. Interazioni con le componenti organiche e minerali del suolo e tecniche analitiche di misura.	
	10,15 -10,35	A. Ertani – Università di Padova Attività biostimolante di estratti acquosi a base di piante o parti di piante.	
	10,35 -10,55	L. Scrano – Università della Basilicata Ruolo della sostanza organica nei processi di degradazione/adsorbimento di contaminanti nel suolo e nelle acque.	
	10,55 -11,30	Coffee break	
	11,30 – 11,40	Consegna Premi di Partecipazione GRIFA – IHSS - SICA	
6 G I U G N O	11,40 -12,00	F. Molinaro – Università di Torino Identificazione e saggi di bioattività di un sesquiterpene dalla specie allelopatica <i>Ambrosia artemisiifolia</i> .	
	12,00 -12,20	D. Pezzolla – Università di Perugia Recovery of energy and plant nutrients from Aflatoxin B1 contaminated corn through biological treatments.	
	12,20 -12,40	V. Cozzolino – Università Federico II di Napoli Il “microbioumeoma” del suolo quale fattore chiave per una produzione vegetale sostenibile.	
	12,40 -13,00	M. Graff; C. Franceschi – ILSA Azienda e Ricerca: sinergie e feedback dal campo.	
	13,00 -14,45	Pausa pranzo	
		Summer School GRIFA	
	14,45 -15,25	S.L. Cosentino – Università di Catania Ruolo agronomico e ambientale della sostanza organica del suolo.	
	15,25 -16,05	L. Celi - Università di Torino Interconnecting soil organic matter with P and N cycling: plant nutrition and environmental impacts.	
	16,05-16,45	Coffee break	
	16,45 -17,25	F. Ajmone Marsan – Università di Torino Sostanza organica nei suoli urbani: antropica o naturale?	
	17,25 -18,05	A. Baglieri – Università di Catania Influenza delle sostanze umiche sugli animali e sull'uomo.	
	18,05 -18,30	M. Rocco – European Commission Marie Skłodowska-Curie Actions: A success story of 20 years.	
	18,30 -19,00	Assemblea IHSS	

Convegno IHSS		Coordinatori: T. Miano, A. Ertani
9,00 - 9,45	Lettura magistrale: A. Piccolo - Università Federico II di Napoli The molecular unravelling of the soil humeome clarifies humus dynamics.	
9,45 -10,05	L. Cavani – Università di Bologna Effetto della concimazione organica sui pool del carbonio e sull'attività fenossidica del suolo in un pescheto.	
10,05 -10,25	C. Broccanello – Università di Padova Morphological and molecular responses induced by microalgae extracts in <i>Beta vulgaris L.</i>	
10,25 -10,45	O. Cavallo – Università di Bari Influence of percolate recirculation on O.M. stability of digestate from straw and pig slurry.	
10,45-11,30	Coffee break	
11,30 – 12,30	Discussione plenaria.	
12,30 – 13,00	Visione poster.	
13,00 -14,30	Pausa pranzo	
Summer School GRIFA		Coordinatori: M. Pizzigallo, D. Pezzolla
14,30 -15,10	F. Adani – Università di Milano Surfactant properties of alkali soluble organic molecules and industrial applications.	
15,10 -15,50	S. Nardi – Università di Padova Attività ormonosimile di sostanze umiche estratte da suoli naturali.	
15,50 -16,10	D. Di Tommaso – Valagro: Chemical comparison and biostimulant activity mapping of different natural organic matter sourcers.	
16,10 -16,40	Coffee break	
16,40 -17,10	R. Spaccini – Università Federico II di Napoli Technologies of humic matter control to sequester carbon in agricultural soils.	
17,10 – 17,50	T. Miano – Università di Bari Soil organic matter, microbiome and agricultural sustainability.	
18,00	Assemblea GRIFA	
21,00	Cena sociale (Palazzo Beneventano -Piazza Duomo 24)	

**Palazzo
Beneventano del Bosco**



da: Wikipedia.org

**Palazzo del Vermexio
Sede Convegno**

Summer School GRIFA		Coordinatori: L. Scrano, L. Cavani
8 G I U G N O	9,00 - 9,40	D. Savy - Università Federico II di Napoli Humic-like plant biostimulants from integrated biorefineries – Origin, structure and bioactivity.
	9,40 -10,10	R. Boni - Responsabile dei laboratori centrali di Conserve Italia S.C.A.: Gli scarti industriali dell'industria alimentare: un problema o una risorsa? Una panoramica sulla gestione attuale e su possibili utilizzi futuri.
	10,10-10,40	Coffee break 
	10,40 -11,10	I. Braschi – Università di Bologna Organic waste, humic and humic – like substances: from soil amendment to environmental depollution.
	11,10 -11,50	G. Gigliotti –Università di Perugia Destino di xenobiotici durante i processi di stabilizzazione biologica di reflui e rifiuti.
	11,50 – 12,10	Chiusura lavori

Come raggiungere la sede del convegno

Da Catania Aeroporto a Siracusa terminal bus

Autolinea INTERBUS:

[http://www.interbus.it/Orarietariffe.aspx?locPartenza=\[11&locArrivo=0\(6923&DataPartenza=05/06/2017](http://www.interbus.it/Orarietariffe.aspx?locPartenza=[11&locArrivo=0(6923&DataPartenza=05/06/2017)

Autolinea AST: <http://www.aziendasicilianatrasporti.it/>

Da Siracusa terminal bus ad Ortigia

Autolinea MOOVIT:

https://moovitapp.com/?from=Piazzale%20Della%20Stazione%20Centrale&to=Ortigia,%20Siracusa&fill=37.068645_15.28065&tll=37.060148_15.294817&customerId=4908&metroId=2940&lang=it

Quota di partecipazione: 540 euro La quota comprende:

- Partecipazione ai lavori;
- Materiale didattico;
- 5 coffee break;
- Pernottamento e prima colazione per 3 notti (supplemento camera singola 90 euro) (check-in: 5 giugno 2017- check-out: 8 giugno 2017);
- Cena sociale.

I versamenti dovranno essere effettuati mediante bonifico bancario sul conto corrente intestato a:

SUMMER SCHOOL G.R.I.F.A. E XI NATIONAL MEETING I.H.S.S.

IBAN:

IT 45 E 02008 16909 000104605227

Codice BIC Swift:

UNCRITM1164

Nel bonifico indicare chiaramente Nome e Cognome del partecipante e l'Ente di appartenenza.
Le ricevute dovranno essere inviate a: grifa-ihss@unict.it

Con il patrocinio di:



Con il contributo di:

