

---

DIPARTIMENTO  
DI PRODUZIONE VEGETALE  
SEZIONE DI CHIMICA E BIOCHIMICA  
DEL SUOLO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MILANO

---

---

ACAM S.p.A.  
DIVISIONE  
IGIENE AMBIENTALE  
LA SPEZIA

---

ORGANIZZANO GIORNATE DI STUDIO SUL TEMA



*Il Ruolo della Sostanza Organica  
in una  
Agricoltura Sostenibile*

---

5 - 6 GIUGNO 2003

---

CENTRO CONGRESSI DI VILLA MARIGOLA  
LERICI

---

LA SPEZIA. ITALIA

---

---

REGIONE  
LIGURIA

---

CON IL PATROCINIO DI

SEZIONE ITALIANA  
DELL'INTERNATIONAL  
HUMIC SUBSTANCES  
SOCIETY  
5° CONVEGNO  
NAZIONALE

---

CONSORZIO  
ITALIANO  
COMPOSTATORI

---



DIPARTIMENTO DI PRODUZIONE VEGETALE  
SEZIONE DI CHIMICA E BIOCHIMICA DEL SUOLO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



ACAM S.P.A. LA SPEZIA  
DIVISIONE IGIENE AMBIENTALE



REGIONE LIGURIA



PROVINCIA DELLA SPEZIA



COMUNE DELLA SPEZIA



COMUNE DI ARCOLA



SEZIONE ITALIANA DELL'INTERNATIONAL  
HUMIC SUBSTANCES SOCIETY  
(5° CONVEGNO NAZIONALE)



CONSORZIO ITALIANO COMPOSTATORI

---

#### COMITATO ORGANIZZATORE

---

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Alessandro Forte      | ACAM S.p.A – La Spezia               |
| Tonino Maggesi        | ACAM S.p.A. – La Spezia              |
| Ufficio Comunicazione | ACAM S.p.A. – La Spezia              |
| Fabrizio Adani        | DiProVe – Università Studi di Milano |
| Pierluigi Genevini    | DiProVe – Università Studi di Milano |

---

#### COMITATO SCIENTIFICO

---

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Fabrizio Adani     | DiProVe – Università Studi di Milano |
| Pierluigi Genevini | DiProVe – Università Studi di Milano |
| Nicola Senesi      | Presidente IHSS ITALIAN CHAPTER      |
| Teodoro Miano      | Segretario IHSS                      |

---

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

---

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Ufficio Comunicazione<br>ACAM S.p.A. | Galleria Adamello, 25<br>19124 - La Spezia<br>fax 0187 538250 |
| Cristina Linari                      | tel. 0187 538558 – cristina.linari@acam-sp.com                |
| Gigliola Cargioli                    | tel. 0187 538557 – gigliola.cargioli@acam-sp.com              |

*Queste giornate di studio, organizzate dal Dipartimento di Produzione Vegetale – Sezione di Chimica e Biochimica del Suolo – dell’Università degli Studi di Milano e dalla Divisione Igiene Ambientale di Acam S.p.A., si svolgeranno nella splendida cornice di Villa Marigola, sede del Centro Studi della Cassa di Risparmio della Spezia.*

*Suggestiva costruzione settecentesca, domina uno tra i più incantevoli paesaggi naturalistici esistenti: il Golfo di Lerici, celebre nel mondo come il “Golfo dei poeti”.*

*Il nome gli deriva dal fatto che, in questo stupendo paese della provincia della Spezia, vissero, tra gli altri, due tra i più famosi poeti del Romanticismo inglese: Byron e Shelley.*

*E la leggenda addirittura narra che fu un fulmine sul castello di Lerici l’evento che ispirò a Mary Shelley il romanzo “Frankenstein”.*

*Le giornate di studio offriranno così anche la ricca opportunità per visitare Lerici e le altre splendide località della Provincia Spezzina, quali Portovenere e Le Cinque Terre.*



*Il suolo è una risorsa essenziale ed è indispensabile provvedere alla sua conservazione.*

*Per far ciò occorre risolvere un duplice problema: da un lato bisogna trarne il massimo vantaggio produttivo, dall'altro si deve garantire tale opportunità anche alle generazioni future.*

*Da qui la necessità di un uso sostenibile del suolo, cioè compatibile con le caratteristiche sue e dell'ambiente; un uso attento e rispettoso dei processi e dei tempi necessari alla sua rigenerazione e al mantenimento di quella che viene definita la sua qualità.*

*La sostanza organica gioca un ruolo importante nel determinare la qualità chimica, fisica e biologica di un suolo: essa è fonte di energia e di nutrimento per gli organismi e per le piante, migliora la struttura, la stabilità degli aggregati, incrementa la ritenzione idrica, chela i metalli, ha capacità tampone, interagisce con gli xenobiotici e regola il trattenimento o la cessione dei nutrienti.*

*In tempi più recenti, la conservazione della quantità e della qualità della sostanza organica dei suoli è sempre più dipendente dagli apporti di carbonio esogeno, venendo a mancare il naturale apporto che derivava dalle colture prative, dai residui colturali e dalle deiezioni zootecniche.*

*Ciò significa che la perdita di sostanza organica continuerà nella maggior parte dei sistemi agricoli, a meno che non vi sia un adeguato apporto al suolo della stessa.*

*Per tale motivo, anche in funzione dell'aumentata disponibilità di residui organici non tradizionali (compost, fanghi, residui agroindustriali etc.), la fertilizzazione organica sta riacquistando il suo ruolo centrale nell'esercizio agricolo ed è la base su cui deve poggiare un'agricoltura per un uso sostenibile del suolo.*

**PROGRAMMA: GIOVEDÌ 5 GIUGNO 2003**

---

**SESSIONE ODIERNA:**

**“Ruolo della sostanza organica in un’agricoltura sostenibile”**

**MODERATORE: Dr. Fabrizio Adani**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**MATTINA**

---

**8.00**            **Registrazione**

**9.00**    **9.30**    **Saluto delle Autorità**

**9.30**    **10.00**    **Ing. Stefano Sgorbini**  
**PRESIDENTE ACAM S.P.A.**  
*Apertura dei lavori*

**10.00**    **10.40**    **Prof. P. Sequi e Dott.ssa A. Benedetti**  
**ISTITUTO NUTRIZIONE DELLE PIANTE DI ROMA**  
*“Sostanza organica e agricoltura sostenibile”*

**10.40**    **11.10**    **Prof. Y. Chen**  
**DEPARTMENT OF SOIL SCIENCE**  
**THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM (ISRAEL)**  
*“L'utilizzo del compost in agricoltura:  
l'esperienza israeliana”*

**11.10**    **11.40**    **COFFEE BREAK**

**11.40**    **12.20**    **Prof. H. Hoitink**  
**OARCD THE OHIO STATE UNIVERSITY (U.S.A)**  
*“L'utilizzo del compost in agricoltura:  
l'esperienza statunitense”*

**12.20**    **12.50**    **Dibattito**

**12.50**    **14.30**    **COLAZIONE DI LAVORO**

**POMERIGGIO**

---

**14.30**    **15.00**    **Prof. C. Ciavatta**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA**  
*“L'utilizzo della sostanza organica  
in agricoltura”*

**15.00**    **15.30**    **Prof. N. Senesi**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI**  
*“La sostanza organica: la ricerca in Italia”*

**15.30**    **16.00**    **Dibattito**

**17.00**    **17.30**    **Dr. F. Adani**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**  
**Ing. A. Forte**  
**DIRIGENTE DIVISIONE IGIENE AMBIENTALE**  
**DI ACAM S.P.A.**  
*Chiusura sessione*

**20.30**            **APERITIVO IN TERRAZZA DI VILLA MARIGOLA**  
**21.00**            **CENA DI GALA A VILLA MARIGOLA**

**PROGRAMMA: VENERDÌ 6 GIUGNO 2003**

---

**SESSIONE MATTUTINA:**

***“La sostanza organica dei suoli”***

(A CURA DELLA SEZIONE ITALIANA  
DELL' INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY)

**MODERATORE: Prof. Pierluigi Genevini**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

---

**8.00 Registrazione**

**9.15 9.45 Prof. A. Piccolo**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI  
*“La sostanza organica del suolo:  
origine e struttura”*

**9.45 10.15 Dr. M. Pagliai**  
CONSIGLIO NAZIONALE RICERCHE (C.N.R.) DI  
FIRENZE  
*“Sostanza organica del suolo:  
aspetti agro-ecologici”*

**10.15 10.45 Prof.ssa M. De Nobili**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE  
*“Approcci analitici nello studio  
della sostanza organica del suolo”*

**10.45 11.00 Coffee break**

**11.00 11.30 Prof.ssa S. Nardi**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA  
*“Aspetti biologici della sostanza organica”*

**11.30 12.00 Prof. E. Montoneri**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
*“La sostanza organica del compost”*

**12.00 12.30 Dibattito**

**12.30 14.00 COLAZIONE DI LAVORO**

---

**SESSIONE POMERIDIANA:**

***“L'uso in agricoltura del compost”***

**MODERATORE: Prof. Tommaso Maggiore**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

---

**14.00 14.15 Ing. N. La Diega**  
PRESIDENTE CONSORZIO ITALIANO COMPOSTATORI  
*“Il compost in Italia”*

- 14.15 14.45 **Dr. R. Rio**  
ACAM S.p.A. - LA SPEZIA  
*"Presentazione dell'impianto di compostaggio di ACAM S.p.A."*
- 14.45 15.15 **Dr. E. Favoino**  
SCUOLA AGRARIA DEL PARCO DI MONZA  
*"La dimensione internazionale: la fertilità organica nella politica ambientale europea e i drivers per lo sviluppo delle strategie di valorizzazione degli scarti organici"*
- 15.15 15.35 **Dr. M. Centemero**  
SCUOLA AGRARIA DEL PARCO DI MONZA,  
COMITATO TECNICO C.I.C.  
*"L'impiego del compost in pieno campo"*
- 15.35 15.55 **Dr. G. Sala**  
LIBERO PROFESSIONISTA  
*"L'impiego del compost nel recupero di suoli degradati"*
- 15.55 16.15 **COFFEE BREAK**
- 16.15 16.35 **Dr. P. Frangi**  
FONDAZIONE MINOPRIO  
*"L'impiego del compost nel florovivaismo"*
- 16.35 16.55 **Dr. F. Tittarelli**  
ISTITUTO NUTRIZIONE DELLE PIANTE DI ROMA  
*"Produzione ed utilizzazione di compost ottenuto da residui dell'industria agrumaria"*
- 16.55 17.55 **Tavola rotonda:**  
*"L'impiego del compost nella Provincia Spezzina"*  
**Partecipanti:**  
**Ing. S. Sgorbini** - Presidente ACAM S.p.A.  
**Dr. G. Pagano** - Sindaco della Spezia  
**Arch. M. Fiasella** - Assessore Ambiente  
Provincia della Spezia  
**Sig. G. Nardi** - Sindaco Comune di Arcola  
**Dr. M. Caranza** - Presidente Associazione  
Italiana Qualità Ambiente  
**Dr. R. Oldoini** - Presidente Confagricoltura  
Liguria  
**Sig. G. Trivelloni** - Presidente Florovivaisti  
Italiani

*Conclusione dei lavori*

## INFORMAZIONI UTILI

---

### DOVE ALLOGGIARE

---

La Segreteria Organizzativa ha stipulato una serie di convenzioni con vari alberghi della Provincia Spezzina: per informazioni e prenotazioni si prega contattare:

Agenzia Turistica TURISTAR - La Spezia  
Tel. 0187 516715  
Fax 0187 523288  
turistar@turistar.it

e inviare l'allegata scheda di richiesta prenotazione.  
La prenotazione deve essere effettuata segnalando all'agenzia la propria partecipazione alle:

Giornate di Studio su  
"IL RUOLO DELLA SOSTANZA ORGANICA  
IN UNA AGRICOLTURA SOSTENIBILE".  
Villa Marigola, Lerici  
5-6 giugno 2003

### COME RAGGIUNGERCI

---

#### VILLA MARIGOLA,

Centro Studi della Cassa di Risparmio della Spezia in Lerici,  
è facilmente raggiungibile:

#### Autostrada Genova-Livorno (A12):

Uscita La Spezia  
Direzione La Spezia, svincolo per Lerici  
Località Venere Azzurra

#### Treno linea Genova-La Spezia-Pisa e Parma-La Spezia:

Fermata: La Spezia Centrale

#### Mezzi pubblici cittadini:

Autobus linea "Lerici" (L)  
Fermata: Venere Azzurra



## QUOTE DI ISCRIZIONE

---

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| QUOTA DI PARTECIPAZIONE | € 400,00 |
| QUOTA SOCI IHSS         | € 350,00 |
| QUOTA STUDENTI *        | € 250,00 |

Le quote non sono comprensive dell'I.V.A (20%).

Le quote comprendono: la partecipazione alle due giornate di studio, le traduzioni, due colazioni di lavoro, quattro coffee break e la cena di gala.

Le quote non comprendono le spese di pernottamento e viaggio. Si accettano solo pagamenti in Euro.

\* Gli studenti dovranno allegare alla documentazione la fotocopia del certificato di iscrizione all'Università.

## COME ISCRIVERSI

---

Inviare la scheda di iscrizione compilata con la copia del versamento della quota di partecipazione a:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA  
UFFICIO COMUNICAZIONE ACAM S.p.A  
GALLERIA ADAMELLO, 25 - 19124 - LA SPEZIA

a mezzo posta o fax (0187 538250), entro e non oltre il 15 maggio 2003.

## NOTA IMPORTANTE

---

Queste giornate di studio sono a numero chiuso e la precedenza verrà assegnata in base alla data d'arrivo della scheda di iscrizione.

Per evitare complicazioni amministrative, vi preghiamo quindi di contattare la Segreteria Organizzativa per verificare la disponibilità di posti liberi, PRIMA di effettuare i versamenti delle quote:

Sig.ra Linari Cristina tel. 0187 538558  
Sig.ra Cargioli Gigliola tel. 0187 538557

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

---

Bonifico bancario intestato ad ACAM S.p.A.  
Banca di appoggio:  
Cassa di Risparmio della Spezia  
Conto corrente 41701 - ABI 06030 - CAB 10702  
Causale: Seminario compost Villa Marigola.

Al ricevimento della quota di iscrizione verrà inviata fattura, insieme alla conferma, a mezzo fax o e-mail, dell'accettazione della prenotazione.

## TRADUZIONE SIMULTANEA

---

Per gli interventi è prevista la traduzione simultanea inglese-italiano



