



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dipartimento di Scienze  
Biologiche, Geologiche  
e ambientali

Dipartimento di  
Agricoltura, Alimentazione  
e Ambiente (Di3A)

# XIII Congresso della Società Italiana di Nematologia (SIN)

**2 - 4 OTTOBRE 2019**

Monastero dei Benedettini - Catania



# Programma dei lavori

**Mercoledì, 2 ottobre 2019**

08:30 – 10:00 Registrazione e affissione Poster

10:00 – 10:30 Saluti Autorità  
Saluti del Presidente SIN,  
Saluti del Comitato organizzatore

10:30 – 11:00 Welcome coffee

## **Prima Sessione: Sistematica, ecologia e biodiversità dei nematodi**

Moderatori: *P. F. Roversi, M. T. Vinciguerra*

11:00 – 11:30 **Relazione introduttiva:** *Christian Mulder*

11:30 – 11:45 **Risposta della struttura della comunità dei nematodi ai cambiamenti di carbonio nel suolo dovuti a diverse pratiche agronomiche in vigneti della Toscana**

*S. Landi, G. D'Errico, S. Simoncini, G. Torrini, S. Priori*

11:45 – 12:00 **Effetti del diradamento in pinete artificiali di *Pinus nigra* in Toscana sulla nematofauna del suolo: risultati dei primi tre anni**

*S. Landi, G. D'Errico, G. Mazza, S. Mocali, S. Simoncini, G. Torrini, P. F. Roversi, P. Cantiani*

12:00 – 12:15 **Nematofauna presente nei vigneti veneti, sua distribuzione spaziale e dati preliminari della dinamica stagionale**

*G. D'Errico, F. P. D'Errico, F. Vinale, S. L. Woo, R. Marra, E. Angelini, M. Lorito*

12:15 – 12:30 **Caratterizzazione di popolazioni di *Pratylenchus Filipjev* (Nematoda: Pratylenchidae), rinvenute su patata in Campania**

*M. Fantini, A. Troccoli, E. Fanelli, P. Spigno, F. De Luca*

12:30 – 12:45 Discussione

13:00 – 14:30 Colazione di lavoro

**Seconda Sessione:**

**Nematodi entomopatogeni ed entomoparassiti**

Moderatori: *E. Tarasco, A. Troccoli*

- 14:30 - 15:00 **Relazione introduttiva:** *Sergei Spiridonov*
- 15:00 - 15:15 **Potenziale impiego di nematodi entomopatogeni isolati nella valle del Ticino per il controllo di *Popillia japonica* (Coleoptera: Scarabaeidae)**  
*L. Marianelli, G. Torrini, F. Paoli, S. Simoncini, A. Strangi, I. Cutino, C. Benvenuti, G. Mazza, G. Bosio, D. Venanzio, Giacometto, E. Tarasco, G. Sabbatini Peverieri, P. F. Roversi*
- 15:15 - 15:30 **Effetti della Tetraciclina sui nematodi entomopatogeni e sui loro batteri**  
*D. Leone, M. Clausi, E. Conti, G. Lizio, C. Mulder, A. Rappazzo, A. Strano, M.T. Vinciguerra*
- 15:30 - 15:45 **Indagini sulla variabilità biologica e morfologica di ceppi autoctoni di *Steinernema feltiae* (Steinernematidae, Nematoda)**  
*M. Clausi, A. Troccoli, D. Leone, F. De Luca, G. Rappazzo, E. Fanelli, J. Ravlic, E. Tarasco*
- 15:45 - 16:00 Coffee break
- 16:00 - 16:15 **Effetto della pressione sulla vitalità di ceppi autoctoni di *Steinernema feltiae* ed *Heterorhabditis bacteriophora***  
*E. Tarasco, R. Marziale, A.S. Anifantis, J. Ravlic, S. Pascuzzi*
- 16:15 - 16:30 **La biodiversità dei nematodi entomopatogeni nel territorio etneo**  
*M. Clausi, D. Leone, G. Rappazzo, S. Spiridonov, M. Torrisi, M.T. Vinciguerra*
- 16:30 - 16:45 Discussione
- 16:45 - 18:00 Sessione Poster

## Giovedì, 3 ottobre 2019

### Terza Sessione: Strategie di controllo delle infestazioni di nematodi nelle principali colture agrarie (I parte)

Moderatori: *A. Colombo, G. Torrini*

- 10:00 – 10:30 **Relazione introduttiva:** *Giovanna Curto*
- 10:30 – 10:45 **Nuovo nematocida per la protezione di solanacee e cucurbitacee da nematodi galligeni**  
*E. Medico, E. Van Hende, K. El Ouadi, M. M. Villagra*
- 10:45 – 11:00 **Lotta ai nematodi galligeni in orticoltura mediante Disinfestazione Anaerobica del Suolo (ASD) con l'impiego di una biomassa standardizzata: prime esperienze in Centro e Sud Italia**  
*A. Minuto, F. Fiorentini, E. Ladurner, M. Benuzzi*
- 11:00 – 11:15 **Soluzioni biologiche per il controllo dei nematodi**  
*G. Panizza, G. Cortese, G. Zapparrata*
- 11:15 – 11:35 Coffee break
- 11:35 – 11:50 **Vydate: un passato rivoluzionario, un presente affidabile, un futuro in sicurezza**  
*F. Bonacinj, A. Fenio, D. Vitali*
- 11:50 – 12:05 **Reklemel™ active: a novel sulfonamide nematicide**  
*T. Thoden*
- 12:05 – 12:20 **Nematicides and soil health: can they be integrated?**  
*T. Thoden*
- 12:20 – 12:35 Discussione
- 13:00 – 14:30 Colazione di lavoro

**Quarta Sessione:**

**Nematodi da quarantena e riferimenti normativi**

Moderatori: *F. D'Errico, P. F. Roversi*

- 14:30 - 15:00 **Relazione introduttiva:** *Bruno Caio Faraglia*
- 15:00 - 15:15 **Pest risk analysis di *Meloidogyne graminicola* (Nematoda: Meloidogynidae)**  
*G. Torrini, P. F. Roversi, L. Marianelli*
- 15:15 - 15:30 **Nematode galligeno del riso (*Meloidogyne graminicola*): il piano di sorveglianza**  
*D. Tenni, L. Carisio, C. Caresana, E. Magnani, F. Sacco, S. Grosso, S. Ogliara, A. C. Fumagalli, S. Sacchi, M. Ciampitti, B. Cavagna*
- 15:30 - 15:45 **Primo ritrovamento di *Heterodera glycines* in una coltura di soia in Veneto. Adempimenti legislativi e misure fitosanitarie**  
*T. Visigalli, G. Curto*
- 15:45 - 16:00 **Distribuzione del genere *Bursaphelenchus* in Toscana e prima segnalazione di *B. abietinus* in Italia**  
*G. Torrini, G. Mazza, F. Paoli, A. Strangi, S. Simoncini, P.F. Roversi, A. Guidotti, L. Marianelli*
- 16:00 - 16:15 **Descrizione di *Bursaphelenchus irokophilus* n. sp. (Nematoda: Aphelenchoididae) isolato da legno di *Milicia excelsa* (Iroko) importato in Italia dal Cameroon**  
*G. Mazza, G. Torrini, L. Marianelli, A. Strangi, P. F. Roversi, N. Kanzaki*
- 16:15 - 16:30 **Primo ritrovamento di *Bursaphelenchus fungivorus* (Nematoda: Aphelenchida) in Italia in bulbi di zafferano (*Crocus sativus* L.)**  
*G. Torrini, A. Strangi, S. Simoncini, P. F. Roversi, L. Marianelli*
- 16:30 - 16:45 Discussione
- 16:45 - 17:00 Coffee break
- 17:00 - 18:30 Assemblea dei soci e rinnovo delle cariche
- 20:30 Cena sociale

## Venerdì, 4 ottobre 2019

### Quinta sessione:

#### Strategie di controllo delle infestazioni di nematodi nelle principali colture agrarie (II parte)

Moderatori: *G. D'Errico, E. Fanelli*

09:00 - 09:30 **Relazione introduttiva:** *Giuseppe Marano*

09:30 - 09:45 **Verifica della resistenza a *Meloidogyne graminicola* di specie vegetali ad azione nematocida**

*E. Dallavalle, G. Curto, R. Santi*

09:45 - 10:00 **Verifica dell'efficacia di nuovi prodotti fitosanitari e di sostanze naturali, formulati biologici e microrganismi, per una strategia integrata di contenimento dei nematodi galligeni**

*G. Curto, R. Santi, E. Dallavalle, S. Paolini, M. Di Nunzio, T. Folini*

10:00 - 10:15 **Risultati preliminari della tecnica TRAP CROP nel controllo di *Meloidogyne graminicola* (Nematoda: Meloidogynidae) in risaie della Lombardia**

*S. Sacchi, M. Ciampitti, B. Cavagna, A. Fumagalli, C. Rossi, G. Torrini, G. Mazza, P. F. Roversi, L. Marianelli*

10:15 - 10:30 **Piante trappola resistenti ai nematodi per una efficace rotazione colturale: nuove tendenze nel miglioramento genetico delle Brassicacee**

*Z. S. Radakovic, M. Schlathoelter, V. Boschetti, G. Curto*

10:30 - 10:45 **Gli oli essenziali come potenziale fonte di prodotti ad attività nematocida**

*T. D'Addabbo, M. P. Argentieri, F. Catalano, P. Avato*

10:45 - 11:00 Discussione

11:00 - 11:20 Coffee break

**Sesta Sessione:**

**Aspetti molecolari delle interazioni nematode/ospite**

Moderatori: *B. Manachini, C. Rapisarda*

11:20 - 11:50 **Relazione introduttiva:** *Franca De Luca*

11:50 - 12:05 **Caratterizzazione funzionale del gene *hsp90* nel nematode entomopatogeno**

***Heterorhabditis bacteriophora***

*E. Fanelli, M.F. Prudentino, A. Troccoli, E. Tarasco, F. De Luca*

12:05 - 12:20 **Nematodi associati a *Ips sexdentatus* in Italia**

*G. D'Errico, E. Fanelli, A. Troccoli, F. Binazzi, S. Landi, P. F. Roversi e F. De Luca*

12:20 - 12:35 **Antibiotico-resistenza in batteri endosimbionti di EPN**

*G. Rappazzo, M. Scillato, G. Angolino, E. Salvo, M. Clausi, M. A. Buccheri, T. Bracco, D. Leone, E. Tarasco, M. Santagati*

## Informazioni generali

### SEDE DEL CONGRESSO

Monastero dei Benedettini  
c/o DISUM, Dipartimento di Scienze Umanistiche  
Piazza Dante, Catania

### QUOTE DI ISCRIZIONE

Categoria	In Sede
Soci SIN	€ 250
Non Soci SIN	€ 250
Dottorandi/Borsisti	€ 50
Studenti	Gratuita
Giornaliero	€ 100

### POSTER

I poster, che dovranno avere dimensioni massime di 80 x 120 cm, resteranno esposti per tutta la durata del convegno.

### VISITA GUIDATA

Il pomeriggio di ogni giornata, alla fine delle sessioni, sarà possibile effettuare una visita guidata al Monastero.  
Per ulteriori informazioni rivolgersi in segreteria.

## Segreteria Organizzativa



Mec Congress S.r.l.  
Via San Gaetano 28, Viagrande (CT)  
tel: 095 8160661  
[www.meccongress.it](http://www.meccongress.it)



Platinum



Argento



Bronzo

