

XIV Congresso Nazionale Società Italiana di Nematologia



Cari Soci e colleghi,

L'apertura del XIV Convegno della Società Italiana di Nematologia, organizzato congiuntamente dalla SIN e dal Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, avverrà la mattina di mercoledì 5 ottobre presso la Sala cinese del Dipartimento di Agraria - Via Università 100, 80055 Portici (Napoli).

La prima giornata del Convegno vedrà, in apertura dei lavori, l'intervento su invito del prof. Wim Bert (Università di Gent, Belgio) e, nel pomeriggio, del prof. Giuseppe Cringoli (Università degli Studi di Napoli Federico II) nella I Sessione "Sistematica, ecologia e biodiversità", intervallate da relazioni scientifiche. La giornata si concluderà con tre relazioni nell'ambito della II Sessione "Aspetti Legislativi".

La seconda giornata vedrà le relazioni ad invito del dott. Antonio Archidona-Yuste, (IFAPA-Spagna) nella terza sessione "Interazioni nematodi-pianta ed altri aspetti legati alla fisiologia dei nematodi" e della prof.ssa Sheridan Lois Woo (Università degli Studi di Napoli Federico II) nella quarta sessione "Strategie di controllo delle infestazioni di nematodi parassiti delle principali colture agrarie". La quinta sessione "Aspetti innovativi delle aziende – stato dell'arte e prospettive future", dedicata alle Aziende, concluderà la giornata con la relazione ad invito del prof. Francesco Paolo D'Errico (Università degli Studi di Napoli Federico II) ed informazioni aggiornate nel settore della Nematologia agraria di base e applicata. La giornata si concluderà con l'assemblea generale dei soci SIN, cui seguirà la cena sociale.

La terza giornata si aprirà con l'intervento ad invito del dott. Itamar Glazer (ARO-Volcani Institute, Israele) nell'ambito della VI Sessione "Associazioni nematodi con altri organismi (insetti, funghi, batteri)", che concluderà i lavori del congresso.

Sono di seguito riassunte le principali informazioni relative al Convegno, visibili anche nel sito web della Società Italiana di Nematologia (SIN) (www.nematologia.it).

Cordiali saluti,

Il Comitato Organizzatore

PROGRAMMA DEI LAVORI

Mercoledì 5 ottobre 2022

08:30-09:30 Registrazione e affissione poster

Saluti delle Autorità:

Matteo Lorito – Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (UNINA)

Danilo Ercolini – Direttore del Dipartimento di Agraria, UNINA

09:30-10:00 Nicola Caputo – Assessore all'Agricoltura - Regione Campania

Vito Amendolara – Presidente Osservatorio Dieta Mediterranea

Salvatore Loffreda – Direttore Regionale Coldiretti Campania

Eustachio Tarasco – Presidente Società Italiana di Nematologia

Francesco Paolo d'Errico - Organizzatore Locale e Presidente Onorario della SIN

Sessione I

Sistematica, ecologia e biodiversità

Moderatori: **Manachini B. e Landi S.**

10:00-10:30

Linking morphology and DNA barcoding of plant-parasitic nematodes: opportunities and challenges.

Bert W. Head of the Research Unit Nematology and Promoter; Chair Educational Committee International Master of Science in Agro- and Environmental Nematology Department of Biology - Ghent University (Belgium).

10:30-11:00

Coffee break

11:00-11:15

Rilevamento e distribuzione di *Pratylenchus* spp. nei campi di patate inglesi.

Orlando V., Edwards S., Prior T., Roberts D., Neilson R. and Back M.

11:15-11:30

Primo ritrovamento di *Paratylenchus holdemani* in Italia: caratterizzazione morfologica e molecolare.

Troccoli A., Fanelli E., Scarcia G., Convertini S., Tinella N., Vovlas A. e De Luca F.

11:30-11:45

Variabilità molecolare delle popolazioni di *Helicotylenchus* in Italia.

Ajobiewe E., Fanelli E., De Luca F. e Pozzebon A.

11:45-12:00

Monitoraggio del genere *Bursaphelenchus* in Toscana e primo ritrovamento di *B. pinasteri* Baujard, 1980 su territorio nazionale.

Torrini G., Mazza G., Simoncini S., Paoli F., Giovannini L., Madonni L., Strangi A., e Marianelli L.

12:00-12:15

Impatto dell'olivicoltura superintensiva sui nematodi liberi e sui fitoparassiti nell'Italia centrale e meridionale.

Landi S., d'Errico G., Papini R., Cutino I., Simoncini S., Rocchini A., Brandi G., Rizzo R., Gugliuzza G., Germinara S. G., Nucifora S., Mazzeo G. e Roversi P. F.

12:15-12:30

Nematofauna presente nei vigneti veneti.

d'Errico G., Vinale F., Marra R., Lois Woo S., Landi S., Greco N., Sasanelli N., Angelini E., Stillitano V., Lorito M.

12:30-12:45

Indagini preliminari sulla nematofauna associata ai vigneti in Lombardia.

Fanelli E., Troccoli A., Michelon L., Della Torre D., Vovlas A., D'Addabbo T. e De Luca F.

12:45-13:00

Caratterizzazione morfologica e molecolare di una nuova specie di *Anatonchus* (Nematoda: Monochidae) e osservazioni sulla sua capacità predatoria.

Vovlas A., Fanelli E., Troccoli A. e De Luca F.

13:00-14:30

Pausa pranzo

Sessione I (continuazione)	Sistematica, ecologia e biodiversità Moderatori: Clausi M. e Fanelli E.
14:30-15:00	I dispositivi "FLOTAC" per una diagnosi innovativa in nematologia agraria. Cringoli G. Dipartimento di Medicina veterinaria e Produzioni animali, Università degli Studi di Napoli Federico II
15:00-15:15	Indagini preliminari sulla nematofauna associata ai campi di mais in Lombardia. Troccoli A., Fanelli E., Michelin L., Della Torre D., Vovlas A., D'Addabbo T. e De Luca F.
15:15-15:30	Popolamento nematologico delle Salinelle dei Cappuccini (Paternò, Catania, Italia). Fazio C., Leone D., Clausi M.
15:30-15:45	Combinazione di tratti morfo-funzionali come metodo alternativo per l'analisi della struttura della comunità dei nematodi a vita libera. F. Semprucci, E. Grassi, L. Catani, M. Balsamo.
15:45-16:00	Valutazione dello stato ecologico in ambiente subtidale tropicale mediante l'utilizzo della diversità tassonomica e funzionale dei nematodi. Catani L., Grassi E., Montefalcone M., Guidi L., Cocozza di Montanara A., Baldrighi E., Sandulli R., Balsamo M., Semprucci F.
16:00-16:30	Coffee break
Sessione II	Aspetti legislativi Moderatori: Roversi P. F. e Curto G.
16:30-16:45	Le attività dell'Ente Unico nazionale di accreditamento: ruolo e benefici. Scognamiglio M.
16:45-17:00	Rete laboratoristica nazionale: network italiano per migliorare la sorveglianza e la diagnosi dei nematodi fitoparassiti. Gruppo di Lavoro Nazionale della Rete dei Laboratori per la Protezione delle Piante, coordinamento CREA-DC
17:00-17:15	I nematodi fitoparassiti nel Piano Nazionale di Indagine (PNI). Marianelli L., Nicotera V., Degli Innocenti E., Paoli F., Maurizi E., Damiano L., Torrigiani M., D'Amaro P., Rosati S., Mosconi F., Roversi P. F., Tomassoli L.
17:15-17:30	Conclusioni e Discussione
17:30-18:15	Sessione Poster

Giovedì 6 ottobre 2022

Sessione III	Interazioni nematodi-pianta ed altri aspetti legati alla fisiologia dei nematodi Moderatori: De Luca F. e Garonna A. P.
09:00-9:30	Assessing the importance of soil nematode diversity conservation practices on the incidence of plant-parasitic nematodes. Archidona-Yuste A. Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible
09:30-09:45	Studio dei meccanismi molecolari dell'attività nematocida di oli essenziali. Fanelli E., D'Addabbo T., Laquale S. e De Luca F.
09:45-10:00	Il ritorno alle condizioni naturali di parassitizzazione "in vivo" può aumentare l'infettività dei nematodi entomopatogeni? El Khoury Y., Bari G., Grujić N., Polisenò M., Germinara G. S., Pistillo M., D'Isita I., Tarasco E.
10:00-10:15	Associazione di nematodi entomopatogeni con batteri del suolo. Il caso di <i>Steinernema feltiae</i> . Ruiu L., Tarasco E.
10:15-10:30	Risultati preliminari sul nematode <i>Deladenus siricidicola</i> associato a <i>Monochamus</i> spp. nelle pinete della Campania.

Garonna A. P., Troccoli A., Fantini M., Troisi D., Barra E., d'Errico G.

10:30-11:00 Coffee break

Sessione IV

Strategie di controllo delle infestazioni di nematodi parassiti delle principali colture agrarie

Moderatori: **Woo S. L. e D'Addabbo T.**

- 11:00-11:30** Modern strategies for crop protection and production with *Trichoderma* plant beneficial microbes.
Woo S. L. e Vinale F. Department of Pharmacy, and Department of Veterinary Medicine and Animal Production, University of Naples Federico II, Naples, Italy
- 11:30-11:45** Attività nematocida di un formulato di estratto di aglio (Nemguard® SC) su *Xiphinema index*.
D'Addabbo T., Troccoli A.
- 11:45-12:00** Prove di lotta con sovesci in vigneti infestati da *Xiphinema index*: dati preliminari.
 d'Errico G., D'addabbo T., Maggio A., Landi S., Bertazzon N., Spada A., Panzeri M., Vinale F., **Angelini E.**
- 12:00-12:15** Le problematiche nematologiche emergenti della regione Campania.
Caprio E., Esposito V., Lisbino S., Battaglia E.
- 12:15-12:30** Efficacia dell'azadiractina nella difesa integrata di ortive a ciclo breve (lattuga) e lungo (pomodoro) contro il nematode galligeno *Meloidogyne incognita*.
d'Errico G., Landi S., Caprio E., Stillitano V., Guarnone A., Guastamacchia F., Crescenzi A., Giorgino D. e D'Addabbo T.
- 12:30-12:45** La tecnica base Flotac come nuovo metodo d'estrazione di nematodi fitoparassiti da terreno e radici.
Troccoli A., d'Errico G., D'Addabbo T., Sasanelli N., Bosco A., Salvemini C., El Khouri Y., De Luca F., Fanelli E., Vovlas A., Tarasco E., Cringoli G., d'Errico F.P.
- 12:45-13:00** **Discussione e conclusioni della mattinata**

13:00-14:30 Pausa pranzo

Sessione V

Aspetti innovativi delle aziende – stato dell'arte e prospettive future

Moderatori: **Greco N. e d'Errico G.**

- 14:30-15:00** I nematocidi di sintesi chimica in Italia: ruolo passato e attuale nella difesa delle piante dai nematodi fitoparassiti e prospettive future di lotta.
d'Errico F. P., Greco N.
- 15:00-15:12** Impiego di moderni nematocidi nelle strategie di controllo integrato.
Thoden T., Troisi M., Porto M. E.
- 15:12-15:24** Impiego di oxamyl (Vydate®) in ambiente protetto: recenti evidenze per la sicurezza alimentare dei consumatori.
Troisi M., Porto M. E., Aliquò M., Vieri L., Bonacini F.
- 15:24-15:36** Le potenzialità del Tequil, estratto vegetale a base di *Quillaja saponaria*, in un'agricoltura sostenibile.
Conza V., Gallo A., Conza R.
- 15:36-15:48** Azadiractina (Oikos, 26 g/L) esperienze di difesa in fertirrigazione per il controllo dei nematodi in orticoltura protetta.
Guastamacchia F., Pagnani M., Bitonte D., Ciannamea S., Guarnone A.
- 15:48-16:00** Esperienze nel controllo dei nematodi con impiego di Geraniolo e Timolo (Cedroz™).
Riva F., Medico E.
- 16:00-16:12** Utilizzo di nematodi entomopatogeni del genere *Steinernema* per il contenimento di *Spodoptera littoralis* su rucola
Bourlot F., Banzato P., Piccirillo G., Sannino L.
- 16:12-16:24** Soluzioni Syngenta per la protezione dai nematodi delle principali colture dell'area mediterranea.

	Spaccatrosi D., Malagrino C., Borsa P.
16:24-16:36	Alcune considerazioni sulle prove di lotta contro i nematodi e interpretazione dei risultati.
	Greco N.
16:36-16:45	<i>Conclusioni e Discussione</i>
16:45-17:15	Coffee break
17:15-18:45	Assemblea dei Soci SIN
20:30	Cena sociale

Venerdì 7 ottobre 2022

Sessione VI	
Associazioni nematodi con altri organismi (insetti, funghi, batteri)	
Moderatori: Tarasco E. e Torrini G.	
09:00-09:30	EPN as biological control agents- Past and future perspectives. Glazer I.
09:30-09:45	E se il punteruolo affamasse <i>Steinernema carpocapsae</i> ? Manachini B., Schillaci D., Orlando V., Arizza V.
09:45-10:00	Alcune considerazioni su specie affini del genere <i>Steinernema</i> e un nuovo isolato dalla Sicilia occidentale. Leone D., Rappazzo G., Buccheri M. A., Spiridonov S.E., Elena S. Ivanova, Clausi M.
10:00-10:15	Variabilità genetica nei nematodi entomopatogeni. Fanelli E., Troccoli A., Vovlas A., Tarasco E. e De Luca F.
10:15-10:30	Biodiversità dei nematodi entomopatogeni in Sicilia. Leone D., Rappazzo G., Buccheri M. A., Clausi M.
10:30-11:00 Coffee break	
11:00-11:15	Suscettibilità di <i>Phylaenus spumarius</i> L. (Rhynchota, Aphrophoridae) a nematodi e funghi entomopatogeni. El Khoury Y., Bari G., Radanovic R., Poliseo M., Tarasco E.
11:15-11:30	<i>Oscheius myriophilus</i> : Isolamento e caratterizzazione di nuove popolazioni provenienti dalla Lombardia occidentale, Italia Glazer I., Battisti A., Santoiemma G., Sacchi S., De Luca F., Fanelli E., Troccoli A., Tarasco E.
11:30-11:45	Efficacia e persistenza in campo di un ceppo indigeno di <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> nei confronti di <i>Popillia japonica</i> . Iovinella I., Sciandra C., Marianelli L., Strangi A., Simoncini S., Peters Arne, Barbieri F., Barzanti G. P., Benvenuti C., Mazza G., Paoli F., Sabbatini-Peverieri G., Amoriello S., Madonni L., Degli Innocenti E., Roversi P. F., Torrini G.
11:45-12:00	Valutazione del possibile impatto di un ceppo indigeno di <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> nei confronti della fauna del suolo. Barbieri F., Mazza G., Marianelli L., Sciandra C., Iovinella I., Simoncini S., Paoli F., Barzanti G. P., Benvenuti C., Strangi A., Sabbatini-Peverieri G., Giovannini L., Madonni L., Roversi P. F., Torrini G.

POSTER

I poster dovranno essere affissi dopo la registrazione e resteranno esposti per tutta la durata del convegno. Per la loro affissione, la numerazione è riportata nel libro degli abstract.

I poster dovranno avere dimensioni massime di 70 x 100 cm; i relatori sono invitati ad essere presenti durante la Sessione Poster il mercoledì 05 ottobre dalle 17:45-18:30, per eventuale discussione.

SITO WEB

Tutte le informazioni saranno disponibili al sito <http://www.nematologia.it>

SEDE DEL CONGRESSO

Dipartimento di Agraria - Via Università 100 80055 Portici (Napoli)



DIPARTIMENTO DI AGRARIA



AULA DEL CONGRESSO



ORTO BOTANICO

INFORMAZIONI GENERALI

REGISTRAZIONE

La registrazione al Congresso si può effettuare tramite bonifico bancario intestato a S.I.N. [Monte dei Paschi di Siena, IBAN IT59F0103002802000001591414 - BIC/Swift - PASCITM1FI2] indicando in causale: "Iscrizione al XIV Congresso SIN - (Nome e Cognome)" e categoria (ad es. "socio SIN, dottorando, giorno, etc.).

QUOTE DI ISCRIZIONE

Categoria	Entro il 30/05/2022	In sede
Soci SIN	€ 100	€ 250
Non Soci SIN	€ 150	€ 300
Dottorandi / Borsisti	€ 50	€ 50
Studenti	gratuita	gratuita
Giornaliero	€ 50	€ 100

Le quote di iscrizione comprendono:

Categoria	Partecipazione ai lavori	Kit congressuale	Servizio catering	Cena sociale
Soci SIN	√	√	√	√
Non Soci SIN	√	√	√	√
Dottorandi / Borsisti	√	√	√	X
Studenti	√	X	X	X
Giornaliero	√	√	√	X

CONTRIBUTI SCIENTIFICI

Gli atti saranno pubblicati, come da accordo con il prof. Pio Federico Roversi, sulla rivista REDIA in lingua inglese.

Presentazioni orali:

Ciascun relatore avrà a disposizione 12 min + 3 min per eventuali domande/discussione. Per un regolare svolgimento del programma e nel rispetto degli altri relatori, si prega di rispettare i tempi assegnati.

Poster:

I poster, che dovranno avere dimensioni di 70 x 100 cm, resteranno esposti per tutta la durata del convegno. Si chiede ai relatori di essere presenti durante la Sessione Poster il mercoledì 05 ott. dalle 17:45-18:30, per eventuale discussione.

Prof. Francesco Paolo d'Errico



Comitato organizzatore

Carella Daniela, d'Errico Francesco Paolo, d'Errico Giada, Fanelli Elena, Garonna Antonio, Landi Silvia, Porto Marilena, Vinale Francesco, Woo Sheridan Lois.

Comitato scientifico

Curto Giovanna, De Luca Francesca, d'Errico Francesco Paolo, d'Errico Giada, Greco Nicola, Landi Silvia, Manachini Barbara, Marra Roberta, Pennacchio Franco, Roversi Pio, Tarasco Eustachio, Troccoli Alberto, Vinale Francesco, Woo Sheridan Lois.

Gli organizzatori locali

d'Errico Francesco Paolo, d'Errico Giada, Carella Daniela, Vinale Francesco e Woo Sheridan Lois.

Sito web di riferimento

<http://www.nematologia.it>

SPONSOR



Con il contributo di:



Con il PATROCINIO di:



Il convegno è patrocinato dall'ODAF Napoli, pertanto la partecipazione dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali comporterà l'attribuzione di 2,75 CFP ex art.4.comma 1, del Regolamento CONAF n. 3/2013 per la formazione professionale continua.

SISTEMAZIONE ALBERGHIERA

VILLA SIGNORINI (<https://www.villasignorini.it/it/home/>)



Camere e Tariffe/ Rooms and Rates

In occasione del Convegno che si terrà presso la Reggia di Portici nei giorni 5-6-7 Ottobre 2022, Villa Signorini mette a disposizione dei partecipanti le seguenti camere a tariffe dedicate:

With reference to the Congress to be held at the Reggia of Portici 5-8 October 2022, it will be possible to book the following rooms at special rates:

➤ N. 25 Standard Dépendance-Mansarda

Doppia Uso Singola Double Single Use	€ 70,00
Doppia Matrimoniale-Twin Double	€ 90,00
Supplemento 3° letto Extra Bed	€ 30,00

➤ N. 11 Junior Suite

Doppia Uso Singola Double Single Use	€ 100,00
Doppia Matrimoniale Double	€ 120,00
Supplemento 3° letto Extra Bed	€ 30,00

➤ N. 6 Suite

Doppia Uso Singolo Double Single Use	€ 150,00
Doppia Matrimoniale Double	€ 180,00
Supplemento 3°e 4° letto Extra bed	€ 30,00

Come Prenotare/ How to reserve

Inviare una mail all' indirizzo info@villasignorini.it ed inserire le seguenti informazioni:

- Data arrivo e Partenza/ Check in and Check out
- Tipologia di Camera scelta/ Room type requested
- N° di persone Number of person
- Carta di credito a garanzia della prenotazione/ Credit card number to guarantee your arrival

Politica di Cancellazione/ Cancellation Policy

Nessuna penale sarà applicata in caso di cancellazione entro le ore 16.00 del 3

giorno precedente l'arrivo: dopo tale termine sarà applicata una penale pari al costo della prima notte

Free cancellation within 4 pm of 3 days before the arrival time: afterwards the first night will be charged on the credit card

COME RAGGIUNGERE VILLA SIGNORINI

AUTO

Autostrada A3 verso nord-Salerno/Napoli uscita Ercolano Scavi; Seguite le Indicazioni per gli Scavi di Ercolano ed immettetevi in Corso Resina direzione Reggia di Portici: proseguite per circa 800 mt girate a sinistra su Via Roma.

Seguite le Indicazioni per gli Scavi di Ercolano ed immettetevi in Corso Resina direzione Reggia di Portici: proseguite per circa 800 mt girate a sinistra su Via Roma. Dopo metri sulla destra siete giunti a Villa Signorini. Autostrada A3 verso sud Napoli/Salerno uscita Ercolano Scavi Events & Hotel

Ampio parcheggio gratuito all' interno del parco di Villa Signorini

DALL' AEROPORTO DI CAPODICHINO

Prendere l'autobus "ALIBUS"

Direzione Napoli - Piazza Garibaldi - Stazione Centrale

Dalla stazione è consigliato proseguire con il treno della

Circumvesuviana con direzione Sorrento e fermata Ercolano Scavi

Oppure il treno FS Trenitalia con direzione Salerno e fermata Portici-Ercolano

TRASFERIMENTI con Taxi a tariffe predeterminate TRANSFER with Taxi fix rate

Capodichino- Villa Signorini € 45,00

Capodichino Airport-Villa Signorini

Stazione Centrale di Napoli-Villa Signorini € 35,00

Neaples Central Station-Villa Signorini

Circumvesuviana Ercolano Scavi -Villa Signorini € 12,00

INFO E CONTATTI: Villa Signorini Events & Hotel Via Roma, 43 80056 Ercolano (NA) Tel +39.0817776423 info@villasignorini.it

How to reach Villa Signorini

BY CAR

Motorway A3 towards the north-Salerno / Naples exit Ercolano Scavi

Follow the indications for the Herculaneum excavations in and get onto Corso Resina direction Palace of Portici: continue for about 800 meters turn left on Via Roma.

Motorway A3 heading south Napoli / Salerno exit Ercolano Scavi

Follow the indications for the Herculaneum excavations in and get onto Corso Resina direction Reggia di Portici: continue for about 800 meters turn left on Via Roma.

FREE PARKING INSIDE THE GARDEN OF VILLA SIGNORINI

FROM CAPODICHINO AIRPORT

Take the bus "ALIBUS"

Direction Naples - Piazza Garibaldi - Central Station

From the station it is recommended to continue with the

Circumvesuviana train, direction Sorrento and stop

Ercolano Scavi

