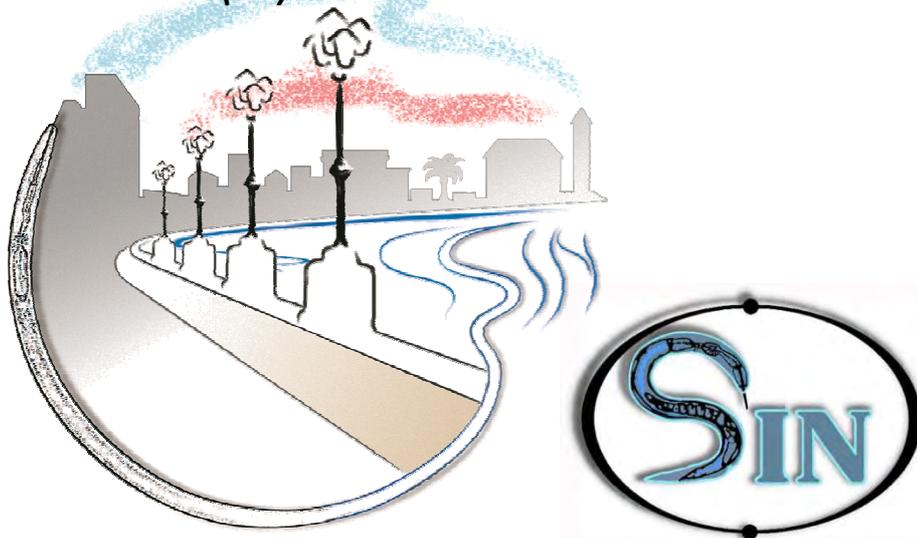


XII Convegno Nazionale Società Italiana di Nematologia

Valenzano (BA) 26-28 Settembre 2016



TERZA CIRCOLARE

Cari Soci e colleghi,

si ricorda che l'apertura del XII Convegno della Società Italiana di Nematologia è prevista per la mattina del giorno 26 settembre presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo (IAM), sito in via Ceglie, 9 - 70010 Valenzano (BA). La prima giornata del Convegno vedrà, in apertura dei lavori, l'intervento del dott. Silvio Schito dell'Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia e, a seguire, l'introduzione del dott. Nicola Greco (CNR-IPSP) sul ruolo dell'IPSP-CNR nello studio e divulgazione della nematologia agraria. La parte scientifica proseguirà con le relazioni a invito del prof. Aldo Zullini (Università di Milano-Bicocca) e della dott.ssa Francesca De Luca (CNR-IPSP) ad apertura della sessione "Sistematica, ecologia e biodiversità" e del prof. Fernando Garcia del Pino (Universitat Autònoma de Barcelona, Spagna) che aprirà la sessione "Nematodi entomopatogeni, entomoparassiti ed entomofilici".

La seconda giornata vedrà le relazioni ad invito del dott. Juan Emilio Palomares-Rius (CSIC-Cordoba, Spagna) nella terza sessione "Aspetti molecolari delle interazioni nematode/ospite/ambiente" e della prof.ssa Pinarosa Avato (Università di Bari "A. Moro") nella quarta sessione "Nematodi fitoparassiti e strategie di controllo". La quinta sessione, dedicata alle Aziende, concluderà la giornata, con novità e informazioni aggiornate nel settore della Nematologia agraria di base e applicata.

La sesta sessione, dedicata ai "Nematodi da quarantena e riferimenti normativi" si terrà nella mattinata della terza e conclusiva giornata e sarà introdotta dalla relazione a invito del dott. Renato Crozzoli (Universidad Central de Venezuela).

La sera della prima giornata, a conclusione dei lavori, si terrà l'assemblea generale dei soci SIN. Durante la cena sociale di martedì 27, verrà comunicato il nome del vincitore del miglior poster presentato da giovani ricercatori.

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

SEDE DEL CONVEGNO

Istituto Agronomico Mediterraneo (CIHEAM-IAM-B), Via Ceglie, 9 - 70010 Valenzano (BA).

Comitato scientifico

P.F. Roversi: CREA - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria. Email: piofederico.roversi@crea.gov.it

N. Greco, F. De Luca, A. Troccoli: CNR-IPSP-Bari. Email: nicola.greco@ipsp.cnr.it; francesca.deluca@ipsp.cnr.it; alberto.troccoli@ipsp.cnr.it

E. Tarasco, E. De Lillo: Università degli Studi di Bari "A. Moro" - DiSSPA. Email: eustachio.tarasco@uniba.it; enrico.delillo@uniba.it

M. Clausi: Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Catania. Email: mclausi@unict.it

G. Curto: Regione Emilia-Romagna - Servizio Fitosanitario Regionale, Bologna. Email: gcurto@regione.emilia-romagna.it

G. d'Errico: Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli. Email: giada.derrico@unina.it

Comitato organizzatore

F. De Luca, E. Fanelli, A. Troccoli: CNR-IPSP-Bari, email: francesca.deluca@ipsp.cnr.it; elena.fanelli@ipsp.cnr.it; alberto.troccoli@ipsp.cnr.it

E. Tarasco: Università degli Studi di Bari "A. Moro" - DiSSPA, email: eustachio.tarasco@uniba.it

M. Digiario: Istituto Agronomico Mediterraneo-Bari (IAM-B); email: digiario@iamb.it

F.P. d'Errico: Università di Napoli "Federico II"; email: fderrico@unina.it

A. Myrta: CERTIS Europe, Saronno (VA); email: Myrta@certieurope.com

U. Malossini: Fondazione E. Mach – Istituto Agrario di S. Michele all'Adige; email: umberto.malossini@fmach.it

G. Bari: Università di Bari DiSSPA; email: giuseppe.bari@uniba.it

Segreteria del Convegno

U. Malossini: Fondazione E. Mach – Istituto Agrario di S. Michele a/A; tel. +39-0461-615384

E. Fanelli: CNR-IPSP-Bari. Email: elena.fanelli@ipsp.cnr.it, tel: +39 080 5929 227/246

M. Oreste e P. Borracci: Università degli Studi di Bari "A. Moro" - DiSSPA, Email: monica.oreste@uniba.it; pietro.borracci@uniba.it

T. Fabbricatore: CREA - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria. Email: tiziano.fabbricatore@crea.gov.it

INDIRIZZO E-MAIL DEL CONVEGNO

congressosin@ipsp.cnr.it

SITO WEB DEL CONVEGNO

Le pagine web del Convegno saranno accessibili dal sito della SIN:

www.nematologia.it

PROGRAMMA DEI LAVORI

Lunedì 26 settembre

8:30-10:00: **Iscrizione e registrazione** dei partecipanti - **Affissione dei posters** (I posters rimarranno affissi per tutta la durata del congresso)

10:00-10:15: Apertura dei lavori, saluti delle Autorità, del **Direttore IAM-B** e del **Direttore IPSP**, dott. G.P. Accotto

10:15-10:30: Intervento del dott. S. Schito, **Responsabile dell'Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia**

10:30-11:00: **Introduzione:** Ruolo dell'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP) del CNR nello studio e divulgazione della Nematologia Agraria. (N. Greco e F. De Luca)

11:00-11:30: Coffee break

Prima Sessione: Sistematica, ecologia e biodiversità (I parte). Moderatori: P. F. Roversi e M. Clausi

11:30-12:00 (*Lectio magistralis*): Alcuni aspetti della biologia dei nematodi. (A. Zullini)

12:00-12:15: Nematodi marini in Italia: tassonomia ed applicazione del *phylum* come bioindicatori in base alle Direttive Europee. (F. Semprucci e M. Balsamo)

12:15-12:30: Il cambiamento della comunità dei nematodi del suolo a seguito dell'invasione di *Robinia pseudoacacia*. (S. Landi, G. d'Errico, G. Mazza, G. Tottini, L. Lazzaro, B. Foggi, C. Giuliani, L. Lastrucci, A. Lagomarsino, R. Pastorelli, A. Fabiani, P. F. Roversi)

12:30-12:45: Nematofauna e Artropodofauna come bioindicatori di qualità del suolo in agrumeto biologico. (M. Clausi, G. Rocuzzo, L. Aiello, D. Leone, B. Torrini, M. Allegra, T. Russo, M. T. Vinciguerra)

12:45-13:00: Valutazione della qualità del vermicompost da substrato esausto di *Pleurotus* spp. mediante l'analisi del popolamento nematologico e dell'Artropodofauna. (M. Clausi, A. Patricola, D. Leone, M. T. Vinciguerra)

13:00-13:15: Discussione

13:15-14:30: Pausa pranzo

Prima Sessione: Sistematica, ecologia e biodiversità (II parte). Moderatori: B. Manachini e S. Landi

14:45-15:15 (*Lectio magistralis*): Approccio polifasico per la identificazione dei nematodi fitoparassiti: due casi studio. (F. De Luca, E. Fanelli, A. Troccoli)

15:15-15:30: *Oscheius tipulae* in Italia: presenza di un isolato alieno nella Riserva Naturale Integrale di Montecristo (Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano). (G. Mazza, G. Torrini, A. Strangi, D. Barabaschi, S. Landi, E. Mori, M. Menichetti, P. Sposimo, C. Giuliani, A. Zoccola, L. Lazzaro, G. Ferretti, B. Foggi, P. F. Roversi)

15:30-15:45: Specific Protection Goals for nematodes in agricultural management. B. Manachini

15:45-16:00: Discussione

16:00-16:30: Coffee break

Seconda Sessione: Nematodi entomopatogeni, entomoparassiti ed entomofilici. Moderatori: E. Tarasco e L. Marianelli

16:30-17:00 (*Lectio magistralis*): Present and future of entomopathogenic nematodes against horticultural pests in Mediterranean countries. (F. G. del Pino)

17:00-17:15: Valutazione della sopravvivenza di *Steinernema carpocapsae* e della sua infettività su *Galleria mellonella* dopo la crioconservazione. (G. Torrini, S. Landi, E. Tarasco, P.F. Roversi)

17:15-17:30: *Steinernema vulcanicum*, un entomopatogeno esogeno? (M. Clausi, D. Lazzaro, D. Leone, E. Salvo, G. Rappazzo)

- 17:30-17:45: Potenziale insetticida di nuovi ceppi batterici isolati da nematodi entomopatogeni italiani. (L. Ruiu, B. Viridis, M.E. Mura, I. Floris, A. Satta, E. Tarasco)
- 17:45-18:00: Controllo sostenibile di *Popillia japonica* in Italia: prove di laboratorio e di campo con ceppi italiani e commerciali di nematodi entomopatogeni. (L. Marianelli, F. Paoli, G. Torrini, G. Mazza, C. Benvenuti G. Boscio, D. Venanzio, E. Tarasco, P.F. Roversi)
- 18:00-18:15: Interaction between *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Coleoptera:Curculionidae) and *Steinernema carpocapsae*. (B. Manachini, M.F. Brivio, M. Mastore, D. Schillaci, V. Arizza)
- 18:15-18:30: Discussione
- 18:30-19:30: **Assemblea generale soci SIN.**

Martedì 27 settembre

Terza Sessione: Aspetti molecolari delle interazioni nematode/ospite/ambiente. Moderatori: F. De Luca e P. Veronico.

- 8:30-9:00 (*Lectio magistralis*): Hatching behaviour in potato cyst nematodes (*Globodera pallida* and *G. rostochiensis*) and its phytopathological implications. (J.E. Palomares-Rius)
- 9:00-9:15: Risposte di difesa contro nematodi galligeni indotte da trattamenti di ozono in pomodoro. (M.I. Prigigallo, M.T. Melillo, N. Sasanelli, P. Veronico)
- 9:15-9:30: Studio dell'effetto della temperatura sul nematode *Pratylenchus vulnus* mediante misura dei livelli di espressione di geni coinvolti nel parassitismo. (E. Fanelli, A. Troccoli, F. De Luca)
- 9:30-9:45: Induzione di Resistenza Sistemica Acquisita (SAR) in piante di pomodoro infettate dal nematode galligeno *Meloidogyne incognita*, mediante pre-trattamento con due ceppi di *Trichoderma harzianum*. (S. Molinari, P. Leonetti, M.C. Zonno, C. Altomare)
- 9:45-10:00: Discussione
- 10:00-10:30: Coffee break

Quarta Sessione: Nematodi fitoparassiti e strategie di controllo (I parte). Moderatori: N. Greco e C. Altomare

- 10:30-11:00 (*Lectio magistralis*): Plant metabolites for management of plant-parasitic nematodes. (P. Avato, M. Argentieri, S. Laquale, T. D'Addabbo)
- 11:00-11:15: Potenzialità del *Calotropis procera* Aiton (Asclepiadaceae) come pianta con proprietà nematocide. (R. Crozzoli)
- 11:15-11:30: Attività nematocida di trattamenti al terreno con oli essenziali. (S. Laquale, P. Avato, M.P. Argentieri, V. Candido, T. D'Addabbo)
- 11:30-11:45: Microrganismi benefici e loro metaboliti secondari: potenziali principi attivi per il controllo di *Meloidogyne incognita*. (F. Vinale, G. d'Errico, S. Lanzuise, F. Lacatena, R. Marra, N. Lombardi, L. Prasad, M. Lorito, S.L. Woo)
- 11:45-12:00: Fitormoni, analoghi funzionali di sintesi e microrganismi micorrizici come attivatori della difesa delle piante contro i nematodi endoparassiti sedentari. (S. Molinari e P. Leonetti)
- 12:00-12:15: Attività e meccanismo d'azione di un estratto d'alga (*Ascophyllum odosum*) nei confronti del nematode galligeno *Meloidogyne incognita*. (G. d'Errico, S.L. Woo, F. Vinale, P.F. Roversi, A. Maggio, M. Lorito)
- 12:15-12:30: Valutazione degli effetti di un nuovo formulato a base di estratto di aglio nei confronti di *Meloidogyne incognita* (Kofoid et White) Chitw. (G. Curto, E. Dallavallee, E. Ladurner)
- 12:30-12:45: Risposte tecniche di un bioformulato, da solo e associato a nematocidi non volatili, su pomodoro in ambiente protetto. (G. d'Errico, A. Crescenzi, S. Davino, A. Fanigliulo, S.L. Woo, M. Lorito)
- 12:45-13:00 Discussione

13:00-14:30: Pausa pranzo

Quarta Sessione: Nematodi fitoparassiti e strategie di controllo (II parte). Moderatori: N. Greco e C. Altomare

14:30-14:45: Nematodi e funghi causa di gravi danni su rosa in coltura fuori suolo. (G. d'Errico, F.P. d'Errico, M. Senatore, P.F. Roversi, S.L. Woo, M. Lorito)

14:45-15:00: *Meloidogyne incognita* su melone e anguria: una lotta integrata. (J.T. Tambe e A. Piunti)

15:00-15:15: NEMguard SC, nuova formulazione liquida a base di estratto di aglio, per applicazioni in fertirrigazione contro i nematodi galligeni nelle colture protette: risultati di tre anni di sperimentazioni. (E. Ladurner, F. Fiorentini, A. Lucchi, M. Piergiacomi, M. Benuzzi)

15:15-15:30: Discussione

15:30-16:00: Coffee break

Quinta Sessione: Le aziende informano. Moderatori: F. d'Errico e R. Crozzoli

16:00-16:15: La procedura di autorizzazione europea dei fumiganti fra presente e futuro: (A. Alix, M. Bradascio, E. Tescari, C. Montagnini)

16:15-16:30: Nuove tecnologie per trattamenti nel suolo. (L. Benvenuti e A. Forigo)

16:30-16:45: Cleanstart®, il programma di Certis Europe per la difesa integrata dalle avversità telluriche. (A. Santori, F. Berta, A. Myrta, N. De Tommaso)

16:45-17:00: La linea di nematocidi a base di estratto di aglio: limiti e vantaggi applicativi per le colture in serra. (M. Benuzzi e E. Medico)

17:00-17:15: Caratteristiche ed efficacia di Abamectina (Tervigo®) nel controllo dei nematodi galligeni delle colture orticole. (S. Ramella, A. Infantino, G. Asero, A. Gualco, G. Purromuto, C.C. Santoro)

17:15-17:30: Nuove soluzioni nella difesa dai nematodi (G. Panizza)

17:30-17:45: Tequil: il suolo rivive! (V. Conza, V. Alborino, R. Conza, A. Conza)

17:45-18:00: Discussione

ore 20:30: Cena sociale

Mercoledì 28 settembre

Sesta Sessione: Nematodi da quarantena e riferimenti normativi. Moderatori: G. Curto e T. D'Addabbo

9:00-9:30 (*Lectio magistralis*): *Meloidogyne enterolobii*, un nematode importante per l'agricoltura tropicale e subtropicale. Identificazione, distribuzione, patogenicità e lotta. (R. Crozzoli)

9:30-9:45: La diffusione di *Aphelenchoides besseyi* Christie su sementi di riso e relativi controlli. (A. Cotroneo, P. Bergamo, G. Curto, S. Sacchi, C. Boero, S. Grosso)

9:45-10:00: Invasione specie aliene e "Pest risk analysis" applicata ai nematodi: l'esempio di *Aphelenchoides besseyi* Christie e *Meloidogyne mali* Itoh, Ohshima & Ichinohe, 1969. (G. Curto)

10:00-10:30: Coffee break

10:30-10:45: I protocolli tecnici dei programmi di qualificazione e certificazione del materiale di propagazione vegetale ed i nematodi fitoparassiti: un problema da affrontare per i vivaisti e le autorità di controllo. (L. Catalano)

10:45-11:00: *Meloidogyne graminicola*: nuova segnalazione su riso in Europa. (A. Cotroneo, E. Fanelli, L. Carisio, S. Grosso, C. Boero, A. Troccoli, F. Capriglia, F. De Luca).

11:00-11:15: Discussione

11:15-12:00: Conclusione dei lavori

CONTRIBUTI SCIENTIFICI

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 80 x 110 cm, resteranno esposti per tutta la durata del convegno. Per l'affissione dei poster, la numerazione è riportata nel libro degli abstract.

PREMIO PER IL MIGLIOR POSTER

È previsto un premio di € 300,00 per il miglior poster presentato da giovani ricercatori. I poster che partecipano alla selezione vanno segnalati entro il **23 settembre** tramite email a: **congressosin@ipsp.cnr.it**

La selezione sarà effettuata da una commissione composta dal Presidente SIN, dal Presidente Onorario SIN e da un membro del Comitato scientifico del Convegno.

Tutte le informazioni utili riguardanti il Convegno saranno disponibili alla pagina web www.nematologia.it

ISCRIZIONE

Quote di iscrizione al XII Convegno SIN*

- per tutti i soci SIN **€ 75** per i non soci SIN **€ 110**
- Dottorandi, assegnisti e borsisti **€ 60**
- Registrazione per un solo giorno **€ 40**

La quota prevede:	registrazione completa	registrazione 1 giorno
Registrazione al Congresso	✓	✓
Coffee-breaks e pranzi	✓	✓
Libro degli abstract e Attestato di partecipazione	✓	✓
Cena Sociale	✓	

*le quote si intendono IVA inclusa

La quota si può pagare in sede di Convegno o tramite bonifico a:

CIHIEAM-IAM-B - BANCA CARIME - Filiale di Valenzano (Ag. 044)

Corso Aldo Moro, 87 - 70010 Valenzano (BA)

ABI: 03067, CAB: 41750

IBAN : IT35 H030674175000000010377

SWIFT CODE : CARMIT31

Causale: "Iscrizione al XII Convegno SIN - (Nome e Cognome) ed eventuale aggiunta "socio SIN" o "Dottorando, ecc." o "registrazione per un solo giorno".

SISTEMAZIONE ALBERGHIERA

HOTEL VILLA ROMANAZZI CARDUCCI****: Via Giuseppe Capruzzi, 326, Bari,
Telefono: 080 5427400, <http://www.villaromanazzi.it/>

HOTEL LEON D'ORO, ****: Piazza Aldo Moro, 4, 70122 Bari, Telefono:080 5235040,
<http://www.grandhotel-leondoro.it/>

HOTEL EXCELSIOR BARI****: Via Giulio Petroni, 15, Bari Telefono: 080 5564366,
<http://www.hotelexcelsioronline.it/hotel-bari.php>

CAMPUS X: Via G. Amendola, 70126 Bari, Telefono: 080 9176000,<http://www.campusx.it/cxbari/>

HOTEL ADRIA ***: Via Zuppetta, 10, 70121 Bari, Telefono: 080 5246699,
<http://www.adriahotelbari.com/contatti/>

HOTEL CAMPUS ***: Via Celso Ulpiani, 11-13 Bari; Telefono: 080 5520805, <http://www.campushotel.it/>

Sono disponibili alcune **CAMERE singole** con servizi presso lo **IAM-Bari**. Per prenotazioni, rivolgersi a D.ssa Elena Fanelli (segreteria del convegno). Il **pagamento** di queste ultime deve essere effettuato in sede di registrazione.

INDICAZIONI LOGISTICHE per raggiungere la Sede del Convegno.



Per chi arriva in aereo:

Prendere il bus navetta TEMPESTA Autoservizi
all'uscita dell'aeroporto, sulla sinistra.

Per gli **orari** consultare il sito web: <http://www.autoservizitempesta.it/orari.php>.



Aeroporto ⇌ Stazione
30 minuti a 4 Euro
Coi tempi che corrono
è una grande comodità.

Il collegamento tra la Stazione Centrale di Bari e l'Aeroporto Karol Wojtyła di Bari è garantito da 37 corse settimanali dalle 5:00 alle 24:00.

Oppure

Autobus (AMTAB) di linea urbana n. 16

Oppure

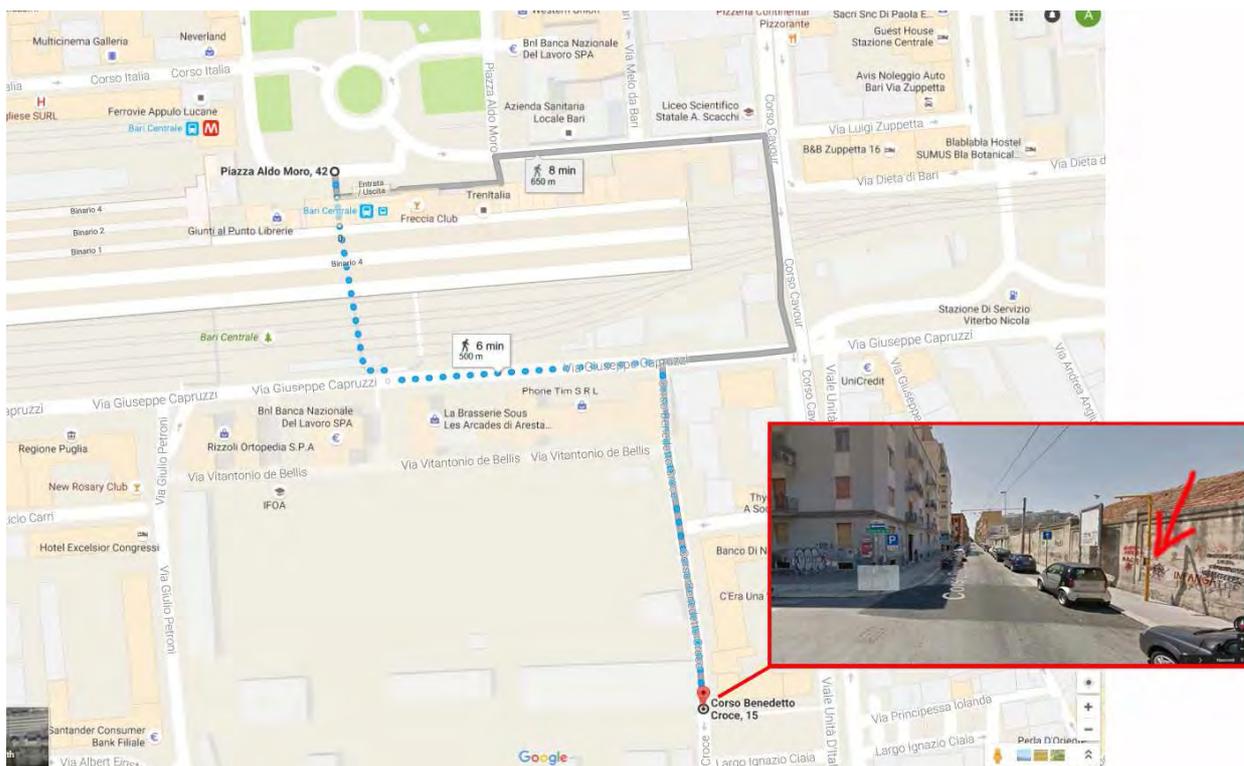
METRO (Ferrotramviaria):

(all'uscita dell'aeroporto, sulla sinistra)



FERROTRAMVIARIA SPA

Per tutte le 3 opzioni, la destinazione è la **stazione di Bari Centrale**, in P.za Aldo Moro. Dalla piazza, prendere il sottopassaggio (dall'interno della stazione) per trovarsi in via G. Capruzzi; all'uscita andare a sinistra e prendere la prima traversa a destra, C.so Benedetto Croce; dopo ca. 30 m in corrispondenza dell'angolo di largo Ciaia (vedi mappa) prendere l'**autobus di linea n. 4** (freccia rossa nella foto) il cui capolinea è di fronte all'ingresso dello IAM-B, sede del convegno.



Per chi arriva in treno:

Dalla piazza della stazione prendere l'autobus di linea n. 4 (come sopra).



Per chi arriva in auto da Nord:

Autostrada A 14: Uscita Bari Nord; proseguire poi verso l'uscita Bari Centro/Brindisi/Lecce
Entrare in tangenziale (SS16); dopo 5,6 km prendere l'**uscita 13B** verso Bari/S.Pasquale, proseguire su Strada Statale 100/SS100 (in direzione Taranto) per ca. 5,0 km. Svoltare (uscita "Capurso - Valenzano") per Strada Provinciale 74/SP74, poi alla prima rotonda a destra (in direzione Bari), e dopo la 2a rotonda girare a sinistra seguendo le indicazioni dello IAM-B (Via Ceglie, 9, 70010 Valenzano BA)

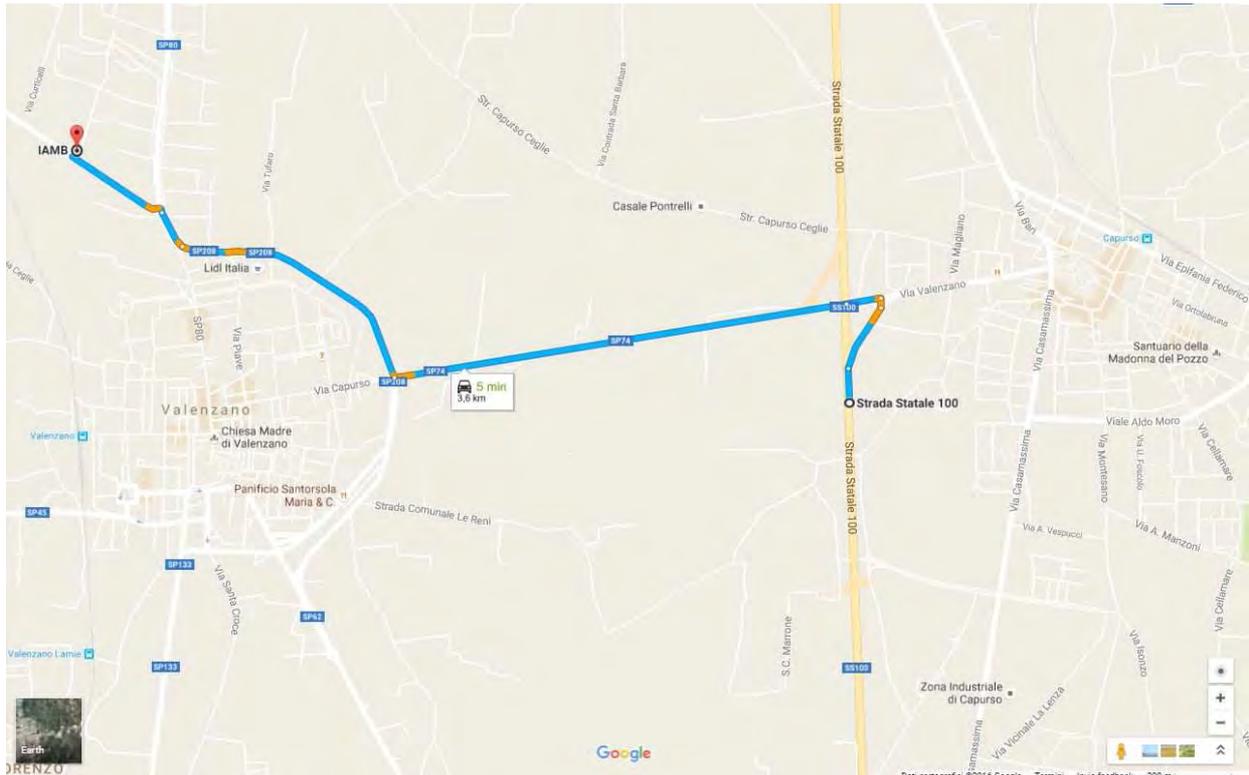


Per chi arriva in auto da Sud:



Arrivando **dalla SS 16**, prendere l'**uscita 13B** per entrare in 'Via Giovanni Amendola/SS100' verso Taranto (300 m)
...e poi, come sopra.

Arrivando **dalla A 14 (da Taranto)**, prendere l'uscita "Acquaviva delle Fonti" da E843 e proseguire per Strada SP125 in direzione di SS100 a Sammichele di Bari (10 min - 9,2 km). Seguire la Strada Statale 100/SS100 (direzione Casamassima) fino a Capurso. Prendere l'uscita verso Valenzano/Capurso da Strada Statale 100/SS100 (10 min - 16,7 km). All'uscita di Capurso, (vedere mappa sotto) prendere la Strada Provinciale 74/SP74 e la Strada Provinciale 208/SP208 in direzione di Via Ceglie/Strada Provinciale 49/SP49 a Valenzano e, alla 2a rotonda seguire le indicazioni per lo IAM-B.



CONTATTI

Segreteria del convegno
congressosin@ipsp.cnr.it

Tel: 080 5929-246 - 080 5583377 (Elena Fanelli).
080 5442875 (Giuseppe Bari).
Fax: 080 5929230

Vi aspettiamo, numerosi, a Bari.

Cordiali saluti.

Il Comitato Organizzatore

ISTITUZIONI COMITATO ORGANIZZATORE



SOCIETA' ITALIANA di NEMATOLOGIA (SIN)



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO" - Dipartimento di Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti (Di.S.S.P.A.)



ISTITUTO AGRONOMO MEDITERRANEO Bari (IAM-B)

CIHEAM
IAM BARI

CON IL PARTOCINIO DI:



REGIONE PUGLIA



CON LA SPONSORIZZAZIONE DI:

