



DI4A

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE AGROALIMENTARI,
AMBIENTALI E ANIMALI
UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI UDINE



Con il patrocinio di:



Regione Autonoma

Friuli Venezia Giulia

IX INCONTRO NAZIONALE SUI FITOPLASMI E LE MALATTIE DA FITOPLASMI
Udine, 3-5 settembre 2024
Biblioteca Scientifica e Tecnologica dell'Università di Udine
via Fausto Schiavi 44, 33100 Udine

III CIRCOLARE

Cari colleghi,

In prossimità del IX Incontro Nazionale sui Fitoplasmii e le Malattie da Fitoplasmii vi inviamo la terza circolare con il programma dettagliato suddiviso in sei sessioni scientifiche.

Le sessioni comprendono 3 relazioni ad invito, 26 contributi orali (15 minuti totali comprensivi della discussione) e 8 comunicazioni brevi (7 minuti totali comprensivi della discussione). Per evitare ritardi nella scaletta del convegno tutti i relatori sono invitati ad inviare la propria presentazione all'indirizzo fitoplasmii2024@uniud.it il giorno antecedente la presentazione.

ISTRUZIONI PER LE PRESENTAZIONI

Le presentazioni dovranno essere prodotte in uno dei seguenti formati: PPT, PPTX, PDF. Lo schermo di proiezione sarà widescreen 16:9. La lingua ufficiale del convegno sarà l'italiano, per chi non fosse di madrelingua italiana la presentazione potrà essere in inglese.

Comitato scientifico

Alberto Alma
Assunta Bertaccini
Piero Attilio Bianco
Paolo Ermacora
Luca Ferretti
Cristina Marzachi
Rita Musetti
Gianfranco Romanazzi
Matilde Tessitori

Comitato organizzatore

Chiara Bernardini
Alessandra Di Francesco
Paolo Ermacora
Giuseppe Firrao
Marta Martini
Francesco Pavan

PROGRAMMA DEFINITIVO

Martedì 3 settembre 2024

14.00-15.00

Registrazione dei partecipanti

15.00 - 15.15

Saluti delle autorità

Sessione scientifica: Diagnosi e caratterizzazione I (moderatori P.A. Bianco, M. Martini)

15.15-15.45 relazione ad invito

A. Bertaccini. **Fitoplasmi, malattie delle piante, insetti vettori e agroecosistemi: risultati pratici dopo tre decenni di studi molecolari.**

15.45-16.30

N. Contaldo, F. Quaglino, A. Zakurin, A. Bertaccini. **EPPO-QBank: uno strumento utile per l'identificazione rapida dei fitoplasmi.**

G. Giaccaglia, C. Castillo Carrillo, F. Pacini, A. Bertaccini. **Fitoplasmi e 'Candidatus Liberibacter solanacearum' associati al "purple top" della patata in Ecuador.**

B. Duduk, J. Stepanović, E. Rekanović, N. Vučković, N. Duduk, I. Vico. **Batteri fastidiosi che infettano la barbabietola da zucchero in Europa centrale.**

16.30-16.50 (comunicazioni brevi)

E. Costantini, A. Gentili, L. Donati, S. Bertin, L. Ferretti. **Indagine sulla presenza di 'Candidatus Phytoplasma fragariae' in piante di nocciolo nell'area di coltivazione della provincia di Viterbo (Lazio, Italia) e analisi filogenetica dei ceppi identificati.**

C. Cainelli, F. Ghidoni, V. Gualandri. **Primo ritrovamento di 'Candidatus Phytoplasma fragariae' in nocciolo in Trentino.**

N. Contaldo, V. Cavalieri, M. Saponari, M. Di Carolo, C. Dongiovanni. **Identificazione precoce di fitoplasmi in uva da tavola con sintomi di giallume in Puglia.**

16.50-17.20 coffee break

Sessione scientifica: Diagnosi e caratterizzazione II (moderatori A. Bertaccini, M. Tessitori)

17.20-18.20

F. Pacini, E. Dalmonte, C.E. Alburquenque Garrido, P. Bianco, A. Bertaccini. **Caratterizzazione multigenica di fitoplasmi associati alla moria del pero in Italia.**

M. Tessitori, A. Trusso Sfrassetto, R. Tedeschi, C. Marzachì. **'Candidatus Phytoplasma pyri' in pereti in Sicilia.**

A. Zakurin, J. Li, C. Barbieri, F. Pacini, A. Bertaccini. **Individuazione, isolamento e co-coltivazione di 'Candidatus Phytoplasma ziziphi' associato agli scopazzi del giuggiolo.**

C. Barbieri, P. Casati, P.A. Bianco, F. Quaglino. **Caratterizzazione molecolare di ceppi di 'Candidatus Phytoplasma solani' in piante officinali in Lombardia.**

Mercoledì 4 settembre 2024

Sessione scientifica: Interazione pianta olobionte/patogeno (moderatori: C. Marzachi, R. Musetti)

9.00-9.30 relazione ad invito

C. Mittelberger, M. Tabarelli, S. Egger, C. Malfertheiner, K. Janik. **Studi sulle interazioni molecolari tra effettori e molecole target per lo sviluppo di nuove strategie di controllo contro le malattie da fitoplasmi.**

9.30-10.00

C. Bernardini, A. Levy, R. Musetti. **Ruolo del callosio in seguito all'attacco di procarioti floematici: una reazione vantaggiosa o avversa?**

N. Contaldo, M. Nicolaisen, E.N. Kudjordjie, A. Bertaccini. **Complessità della composizione batterica endofita di piante di vite e palma da cocco infette da fitoplasmi.**

10.00-10.20 (comunicazioni brevi)

A. Moussa, W. Acosta, C. Barbieri, C. Bernardini, P. Ermacora, G. Firrao, F. Pavan, M. Martini, F. Quaglino. **Variabilità genomica e meccanismi molecolari alla base della patogenesi di 'Candidatus Phytoplasma solani'.**

S. Favia, O.C. Viscardo, S. Tundo, L. Sella, M. De Zotti, F. Favaron, R. Musetti. **Uso di peptidi antimicrobici come trattamento per controllare 'Candidatus Phytoplasma solani' in piante di pomodoro Micro-Tom.**

F. Cantao, R. Musetti, F. Marroni, R. Falleiros, S. Santi. **"Retrograde signalling" dei cloroplasti al nucleo in pomodoro Micro-Tom infetto da fitoplasmi: chi ha spento la luce?**

10.20-10.45 coffee break

Sessione scientifica: Epidemiologia-vettori-controllo (moderatori: G. Romanazzi, F. Quaglino)

10.45-13.00

L. Guerrini, N. Mori, G. Campagna, S. Mateeti, A. Bertaccini. **Monitoraggio della presenza di batteri ad habitat floematico in insetti in coltivazioni di barbabietola da zucchero in Veneto ed Emilia-Romagna.**

A.Y.S. Oraby, V. Candian, R. Tedeschi. **Indagine sulla presenza di 'Candidatus Liberibacter' spp. e relativi vettori putativi nell'Italia nord-occidentale.**

M. Gagliardi, R. Laurita, R. Montalbetti, V. Colombo, N. Mori, F. Pacini, A. Bertaccini. **Aspetti biologici e molecolari di 'Candidatus Phytoplasma prunorum' associato ad un grave deperimento in albicocco.**

P. Ermacora, C. Bernardini, A. Agosti, P. Agosti, M. Martini. **Comportamento di piante di melo con innesto intermedio nei confronti di infezione naturale di scopazzi del melo.**

S. Mateeti, R.R. Gandra, M. Darabakula, F. Pacini, A. Bertaccini. **Aspetti epidemiologici della trasmissione per seme di fitoplasmi in pomodoro, melanzana ed erba medica.**

N.A. Messina, P. Riolo, L. Corsi, S. Meacci, F. Pacini, S. Mateeti, A. Bertaccini. **Presenza epidemica e danni dovuti a 'Candidatus Phytoplasma solani' in coltivazioni di pomodoro in Calabria.**

S. Piancatelli, M. Moumni, S.M. Makau, M. Tunç, L. D'Ortenzio, G. Cantalamessa, P.A. Carrière, L. Landi, S. Murolo, G. Romanazzi. **Infezioni da fitoplasmi in appezzamenti di cavolo cappuccio da seme per la produzione di sementi ibride nelle Marche.**

S. Ottati, L. Galetto, C. Marzachi, C.H. Dietrich, V. Trivellone. **I "biorepositories" dei musei di storia naturale per la valutazione del rischio di (ri)emergenza di malattie da fitoplasmi.**

N. Mori, F. Quaglino, R. Pierro, A. Moussa, C. Marcone, G. Romanazzi. **Epidemiologia e strategie di contenimento del legno nero in vite.**

13.00-14.00 Pranzo

16.00-19.00 Visita tecnica

19.00-23.00 Cena sociale

Giovedì 5 settembre 2024

Sessione scientifica: Flavescenza dorata (moderatori: L. Ferretti, A. Fiori)

9.30-10.00: relazione ad invito del gruppo di lavoro tecnico-scientifico su FD

P. Gotta, P. Mutton. **Flavescenza dorata: emergenza nazionale.**

10.00-10.45

C. Dumitrescu, A. Di Muzio, S. Fusaro, D. Benetti, F. Rampino, V. Forte, E. Angelini, L. Filippin.

Caratterizzazione e comparazione di fitoplasmi associati a flavescenza dorata in vigneto, piante spontanee e insetti vettori in Veneto.

C. Bernardini, P. Ermacora, P. Bianco, E. Bassi, S. Granziera, S. Borselli, C. Duso, F. Pavan, M. Martini.

Studio sulla diversità genetica di fitoplasmi del gruppo 16SrV nel nord-est dell'Italia: analisi sul gene *map* di ceppi da vite e piante selvatiche.

E. Shewabey Yassin, S. Ceolin, C. De Gregorio, L. Dalla Cia, R. Musetti, E. Angelini, N. Bertazon.

Colonizzazione di diverse varietà e portinnesti di vite tramite infezione controllata con il fitoplasma della flavescenza dorata.

10.45- 11.00 (comunicazioni brevi)

A. Arpellino, E. Gonella, D. Arguin-Pombo, A. Alma. **Dinamica di popolazione del vettore del fitoplasma della flavescenza dorata, *Scaphoideus titanus* nell'arcipelago di Madeira (Portogallo).**

O.C. Viscardo, S. Favia, S. Tundo L. Sella, F. Favaron, R. Musetti. **Valutazione della presenza di meccanismi precoci in vite in risposta al fitoplasma della flavescenza dorata.**

11.00-11.30 coffee break

Sessione scientifica: Controllo della flavescenza dorata (moderatori: A. Alma, N. Mori)

11.30-12.45:

F. Canuto, E. Taliano, A. Pozzebon, C. Duso, S. Palmano, C. Marzachì, D. Bosco, L. Galetto. **RNAi applicato ai vettori del fitoplasma della flavescenza dorata: ridurre la popolazione di vettore, minimizzando gli effetti indesiderati su specie utili.**

A. Gelmetti, F. Ghidoni, V. Gualandri, F. Penner. **Importanza del monitoraggio nella gestione della flavescenza dorata.**

E. Gonella, A. Arpellino, A. De Luigi, A. Alma. **Efficacia e limiti delle misure obbligatorie di contrasto a flavescenza dorata tramite la lotta a *Scaphoideus titanus*.**

E. Gonella, A. Alma. **Potenzialità del controllo simbiotico per la gestione delle fitoplasmosi della vite.**

C. Duso, F. Pavan, S.C. Prazaru, L. D'Ambrogio, R. Da Frè, F. Tacoli, M. Martini, P. Ermacora. **Un progetto di ricerca per individuare le cause e le soluzioni all'epidemia di flavescenza dorata nei vigneti del Consorzio di Tutela Conegliano Valdobbiadene.**

12.45 - 13.00 Conclusioni e saluti

13.00 - 14.00 Pranzo a buffet

Sistemazioni alberghiere consigliate

Hotel 3 stelle

***Hotel All'Allegria** Via Grazzano 18 - UDINE
(centro storico di Udine)

***Hotel Ristorante Cristallo** Piazzale G. D'Annunzio 43 - UDINE (zona stazione ferroviaria, collegata alla sede del convegno dalla linea 10 di bus)

Hotel Ramandolo Via Forni di Sotto 28 - Udine
(zona ospedale, 5 minuti in auto dalla sede del convegno, 15 minuti a piedi)

Hotel 4 stelle

***Astoria Hotel** (IM.AL.TUR. Srl) Piazza XX Settembre 24 – UDINE (centro storico di Udine)

Hotel Là di Moret Viale Tricesimo 276 - UDINE
(5 minuti in auto dalla sede del convegno)

Best Western Hotel Continental Via Tricesimo 71 - Udine (4 minuti in auto dalla sede del convegno)

*Hotel convenzionati in accordo quadro con UniUD, al momento della prenotazione fare riferimento alla convenzione.