

Giornate Fitopatologiche

PROTEZIONE DELLE PIANTE, QUALITÀ, AMBIENTE

17-20 marzo 2026

Centro Congressi Grand Tour Italia

(ex FICO Eataly World)

Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE E TECNOLOGIE
AGRO-ALIMENTARI



Associazione Italiana per la Protezione delle Piante



FEDERCHIMICA
AGROFARMA

Associazione nazionale imprese agrofarmaci



IBMA
INTERNATIONAL BIOCONTROL
MANUFACTURERS ASSOCIATION
Italia

PATROCINIO



SIPaV
Società Italiana di Patologia Vegetale
Italian Phytopathological Society

SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA VEGETALE



SOCIETÀ ITALIANA PER LA RICERCA
SULLA FLORA INFESTANTE



Società Italiana
di Nematologia

SOCIETÀ ITALIANA DI NEMATOLOGIA



GRIFA

GRUPPO RICERCA ITALIANO
FITOFARMACI E AMBIENTE



FEDERAZIONE ITALIANA DELLE SOCIETÀ DI SERVIZI
DI SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA

CON IL CONTRIBUTO DI



Comitato di gestione

Marina Collina	<i>Alma Mater Studiorum</i> , Università di Bologna (Presidente)
Andrea Bosi	Xeda/IBMA Italia
Ilaria Braschi	<i>Alma Mater Studiorum</i> , Università di Bologna
Mauro Coatti	Syngenta/Federchimica Agrofarma
Valda Rondelli	<i>Alma Mater Studiorum</i> , Università di Bologna

Comitato tecnico-scientifico

Alberto Alma	Università di Torino/Società Entomologica Italiana (SEI) - Sez. Entom. Agraria
Alberto Angioni	Università di Cagliari/Gruppo Italiano Ricerche Fitofarmaci Ambiente (GRIFA)
Giovanni Arcangeli	BayerCropScience/Federchimica Agrofarma
Paolo Balsari	Università di Torino
Paola Battilani	Università Cattolica del Sacro Cuore-Piacenza/Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPAV)
Stefano Bergaglio	Anadiag/Federazione Italiana Società Servizi Sperimentazione in Agricoltura (FISSSA)
Maurizio Brasina	Coop Italia
Marco Brioliadori	Apofruit Italia
Agostino Brunelli	<i>Alma Mater Studiorum</i> , Università di Bologna
Martino Cazzadore	Manica/IBMA Italia
Piero Cravedi	già Università Cattolica del Sacro Cuore-Piacenza
Claudio Cristiani	Consorzi Agrari d'Italia (CAI)
Gastone Dallago	Fondazione E. Mach - S. Michele all'Adige (TN)
Antonio Di Leo	Regione Calabria
Francesco Faretra	Università di Bari
Ilaria Ferri	Gowan Italia/Federchimica Agrofarma
Aldo Ferrero	Università di Torino
Davide Gnesini	FederUnacoma
Antonio Guarino	Associazione Regionale Pugliese Tecnici e Ricercatori in Agricoltura (ARPTRA)
Alessandro Guarnone	Sipcam Italia/Federchimica Agrofarma
Monica Guizzardi	APO Conerpo
Barbara R. I. Manachini	Università di Palermo/Società Italiana di Nematologia (SIN)
Enrico Mirandola	Koppert/IBMA
Marco Pancaldi	BASF Italia/Federchimica Agrofarma
Gianfranco Romanazzi	Università Politecnica delle Marche/Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP)
Vittorio Rossi	Università Cattolica del Sacro Cuore-Piacenza
Vittorio Ticciati	COMPAG Federazione Nazionale delle Rivendite Agrarie
Francesco Vidotto	Università di Torino/Società Italiana Ricerca sulla Flora Infestante (SIRFI)

Revisione dei lavori

Leonardo Bacci, Mauro Boselli, Ilaria Braschi, Martina Calì, Eleonora Cappelletti, Marina Collina, Roberto Davi, Luigi Filanino, Bruno Franceschetti, Annamaria Mincuzzi, Irene Maja Nanni, Antonio Prodi, Claudio Ratti, Gianfranco Romanazzi, Valda Rondelli, Francesco Vidotto

Comitato organizzatore

Marina Collina, Lorenzo Bordoni, Tiziano Galassi, Riccardo Loberti

Segreteria scientifica e organizzativa (sede operativa)

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna
 Viale G. Fanin, 40-42 – 40127 Bologna Tel. 051/2096566
 e-mail giornatefitopatologiche@unibo.it
 www.giornatefitopatologiche.it

Realizzazione grafica del Programma a cura di StudioNegativo per casa editrice Clueb.

PROGRAMMA

Martedì 17 marzo 2026

12.30 Apertura della segreteria e registrazione dei partecipanti

14.40 **Apertura delle Giornate Fitopatologiche 2026**

Presentazione e saluti

15.00 - 16.30 Il futuro della protezione delle colture in Europa: impatti strategici dell'Omnibus 10 per ricerca, imprese e agricoltori

Tavola rotonda coordinata da Ivano Valmori (Agronotizie)

- *Herbert Dorfmann* (Parlamento Europeo - Partito popolare europeo)
- *Ugo Della Marta* (Ministero della Salute, Direzione generale dell'igiene e della sicurezza alimentare)
- *Paolo Tassani* (Presidente Federchimica Agrofarma)
- *Flavio Lupato* (Vice Presidente IBMA Italia)
- *Davide Vernocchi* (Presidente F.I.N.A.F., Associazione transnazionale di Organizzazioni di Produttori)
- *Nicola Gherardi Ravalli Modoni* (Componente della Giunta Esecutiva di Confagricoltura, Presidente Fondazione Navarra)

16.30 - 18.00 Droni e colture minori, opportunità e limiti normativi

Tavola rotonda coordinata da Giannantonio Armentano (L'Informatore Agrario)

- *Pasquale Cavallaro** (Ministero della Salute)
- *Fabio Buonsenso* (Masaf)
- *Luca De Carlo* (Presidente Commissione Industria, commercio, turismo, agricoltura e produzione agroalimentare)
- *Chiara Bignami* (CSO Italy)
- *Ivo Nardi* (Consorzio Conegliano Valdobbiadene DOCG)
- *Mauro Coatti* (Federchimica Agrofarma)
- *Flavio Lupato* (Vice Presidente IBMA Italia)

* in attesa di conferma

Mercoledì 18 marzo

8.00 SEZIONE **Difesa dalle piante infestanti**

VISITA POSTER della Sezione

8.30 **Inizio lavori in sala plenaria**

Moderazione: *Francesco Vidotto* (DISAFA, Università di Torino)

8.35 Aggiornamento sullo stato della resistenza delle erbe infestanti ai prodotti fitosanitari in Italia

Maurizio Sattin (IPSP, CNR Padova)

8.50 Approfondimento su Criticità legate al controllo delle ciperacee (*Cyperus esculentus*)

Laura Scarabel (IPSP, CNR Padova), *Mirco Fabbri* (Azienda Agraria, Università di Bologna)

9.20 - 9.30 Domande e discussione

9.30 Presentazione dei lavori sperimentali

Sintesi a cura di Stefano Benvenuti (DISTAL, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna)

- 1 Un nuovo prodotto a base di pyroxsulam e mesosulfuron per il diserbo dei cereali
E. Mascanzoni, N. Dalla Valle, L. Alfarano, G. Caccialanza
- 2 Esperienze pluriennali con un erbicida a base di pinoxaden e mesosulfuron methyl per il controllo delle infestanti graminacee del frumento tenero e duro
L. Bernasconi, I. Zironi, E. Consolani, A. Monticelli, G. Pagani
- 3 Esperienze di diserbo in post-emergenza nei cereali autunno vernini con una nuova miscela a base di pyroxsulam, halauxifen-metile e florasulam
E. Mascanzoni, L. Alfarano, C. Vaj, G. Caccialanza
- 4 Valutazione dell'attività erbicida su cereali di un nuovo formulato a base di florasulam e dichlorprop-p
M. Fabbri, G. Campagna, R. Balestrazzi, S. Micocci
- 5 Una nuova formulazione per il controllo delle infestanti del mais
E. Mascanzoni, L. Alfarano, C. Vaj, G. Caccialanza, V. Zaffagnini, M. Salas
- 6 Nuovo formulato per il diserbo post-emergenza del colza invernale
E. Mascanzoni, L. Ferretti
- 7 Verifica delle strategie di diserbo del girasole con nuove soluzioni erbicide
M. Fabbri, G. Campagna, S. Micocci, F. Zannoni
- 8 Introduzione di floryprauxifen-benzyl nel diserbo della barbabietola da zucchero
L. Alfarano, V. Bardelloni, L. Ferretti
- 9 Esperienze sperimentali con un formulato a base di clomazone per il diserbo sottila di colture arboree
A. Guarnone, D. Bitonte, F. Guastamacchia, M. Bertoglio, D. Bellotto, D. Latini, M. Bisi, L. Severina
- 10 Nuova soluzione per il diserbo delle colture arboree basata su floryprauxifen-benzyl
L. Alfarano, N. Dalla Valle, N. Varalta, L. Ferretti
- 11 Confronto tra diverse gestioni della flora infestante in un nuovo impianto di melo e valutazione dell'impatto sulla qualità della produzione
A. Waldner, G. Dallago

10.25 - 10.35 Domande e discussione

10.40 SEZIONE Difesa dalle avversità animali (1^a parte)

Moderazione: *Alberto Alma* (DISAFA, Università di Torino)

10.40 Sintesi dei Bilanci fitosanitari regionali 2024-25

Gastone Dallago (CTT, Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige, TN)

11.00 Aggiornamento sullo stato della resistenza dei fitofagi ai prodotti fitosanitari in Italia

Emanuele Mazzoni (DIPROVES, Università Cattolica del Sacro Cuore, PC)

11.15 Presentazione di nuova sostanza attiva

8-methyldecan-2-yl propanoate, nuovo principio attivo, per il controllo di *Diabrotica virgifera* con il metodo della confusione sessuale

Ettore Bernardoni (Syngenta)

11.25 - 11.30 Domande e discussione

AFIDE LANIGERO DEL MELO

11.30 Approfondimento su Afide lanigero

Luciana Tavella (DISAFA, Università di Torino)

11.45 Presentazione dei lavori sperimentali

Sintesi a cura di Luciana Tavella

12 Valutazione di strategie di difesa verso afide lanigero del melo in Trentino

D. Odorizzi, M. Baldessari, C. Tomasi, M. De Concini, G. Dallago

13 Suscettibilità di *Aphelinus mali* a diversi principi attivi utilizzati in frutticoltura in Trentino

S. Zanoni, E. Coller, C. Tomasi, D. Odorizzi, M. Sofia, S.G. Chiesa

11.55 - 12.00 Domande e discussione

VITE

12.00 Biodiversità funzionale nel vigneto: il ruolo della copertura vegetale con piante nettariifere

Enrico Marchesini (Agréa centro studi, San Giovanni Lupatoto, Verona)

12.15 Approfondimento su Cicalina africana nelle aree viticole meridionali

Arturo Cocco (Dipartimento di Agraria, Università di Sassari), Haralabos Tsolakis (SAAF, Università di Palermo)

12.30 Presentazione dei lavori sperimentali

Sintesi a cura di Arturo Cocco

14 Indagine sulla diffusione della cicalina africana (*Jacobiasca lybica*) su vigneti in Puglia

V. Lasorella, O. Grande, N. Antonino, M.C. Cassano, M. Frascini, A. Guarìo

15 Prove di efficacia di alcuni insetticidi su *Jacobiasca lybica* in vigneti di uva da vino

S. Convertini, V. Lasorella, R. Puglisi, P.M. Carmignano, F. Acquasanta, O. Grande, G. Depinto, M. Aliquo', N. Varalta, A. Fenio, N. Antonino, A. Guarìo, A. Pandolfi

16 Impiego di nematodi entomopatogeni e altri mezzi tecnici per il controllo di *Jacobiasca lybica* in vigneto

L. Tarricone, V. Lasorella, O. Grande, N. Antonino, A. Guarìo, F. Mazzone, A.M. Amendolagine, F. Tarricone, V. Manzoni, E. Mirandola

- 17** La lotta insetticida, le popolazioni di *Scaphoideus titanus* e la presenza della flavescenza dorata nei vigneti in provincia di Reggio Emilia
P. Mazio, M. Violi, E. Costi
- 18** Cicalina maculata della vite (*Erasmoneura vulnerata*): prove di efficacia con insetticidi naturali
E. Marchesini, C. Facchinelli, F. Serina, S. Torcoli
- 19** Nuovo formulato a base di acetamiprid: risultati sperimentali su cicaline, cimice e aleurodidi
D. Bitonte, F. Guastamacchia, L. Severina, R. Viccinelli, A. Guarnone

13.00 - 13.10 Domande e discussione

PAUSA PRANZO

13.45 SEZIONE **Difesa dalle avversità animali** (2^a parte)

VISITA POSTER della Sezione

14.30 Inizio lavori in sala plenaria

Moderazione: *Alberto Alma* (DISAFA, Università di Torino)

COLTURE ARBOREE

14.30 **Presentazione dei lavori sperimentali**

Sintesi a cura di *Nicola Mori* (Dipartimento di Biotecnologie, Università di Verona)

- 20** Cyantraniliprole + proteine idrolizzate: nuovo prodotto per il controllo delle mosche su agrumi, pesco, olivo e noce
M.P. Gimmillaro, S. Pasquini, J.M. Goni
- 21** Gestione delle infestazioni da mosca mediterranea della frutta tramite l'applicazione di pannelli attract and kill
M. Colacci, V. Papili, E. Vallillo, D. Lolletti, C. Ceccaroli, G. Bernabei, N. Mori, A. Sciarretta
- 22** Monitoraggio territoriale della mosca della frutta (*Ceratitis capitata*) in Emilia-Romagna nel biennio 2024-2025
S. Caruso, A. Butturini, P. Melandri, F. Ravaglia, L. Tomba, G. Vaccari
- 23** Monitoraggio di *Contarinia pyrivora* mediante feromoni sessuali: dinamica di volo, selettività e correlazione con il danno
G. Vaccari, S. Caruso, G. Montepaone, S. Vergnani, C. Moretti, F. Ravaglia, L. Tomba, P. Melandri, F. Cavina, M. Landi, D.R. Hall
- 24** Sviluppo, calibrazione e validazione di un modello fenologico per *Cydia pomonella* con integrazione del meccanismo di diapausa
F. Cavina, S. Baiocco, S. Pasquali, G. Sperandio, G. Pradolesi, G. Gilioli

Sintesi a cura di *Michele Preti* (Consulente fitoiatra)

- 25** Attività di monitoraggio nei confronti della forficula (*Forficula auricularia*) su pesco
F. Franceschelli, E. Rufolo, L. Fagioli, F. Manucci, D. Mirandola
- 26** Prove di efficacia nei confronti di *Forficula auricularia* su pesco
F. Franceschelli, E. Rufolo, L. Fagioli, F. Manucci, D. Mirandola

27 Maltodestrina per ridurre la densità di popolazione delle forme giovanili di *Philaenus spumarius*

M. Carrieri, M. Casetta, M. Di Carolo, M. Tagliente, R. Argentieri, P. Lorusso, L. Pinto, F. Nigro, C. Dongiovanni

28 Efficacia in semi-campo di sostanze a basso impatto ambientale per il controllo simbiotico della cimice asiatica su melo

M. Pasini, L. Tosi, F. Piccoli, S. Lanza

29 La diffusione dei parassitoidi di *Halyomorpha halys* in Friuli Venezia Giulia e il loro ruolo nel suo contenimento

G. Malossini, L. Benvenuto, I. Bernardinelli, G. Dorigo, A. Fulaz, G. Zanuttigh, A. Noacco, C. Zampa

15.20 - 15.30 Domande e discussione

COLTURE ORTICOLE

15.30 Approfondimento su Elateridi della patata

Bariselli Massimo (Settore Fitosanitario e Difesa delle produzioni, Regione Emilia-Romagna)

15.45 Presentazione dei lavori sperimentali

Sintesi a cura di *Ilaria D'Isita* e *Giacinto Salvatore Germinara* (DAFNE, Università di Foggia)

30 Potenziale attività insetticida e antifeedant di estratti di salvia nei confronti di *Tuta absoluta*

M. Lo Vetere, P. Devi, A. Bisio, G. Minuto, E. Guido, A.P. Lanteri

31 Valutazione dell'efficacia di inneschi feromonalni a lunga durata per il monitoraggio del volo di *Helicoverpa armigera* su pomodoro

M. Preti

32 Risultati del monitoraggio pluriennale dell'acaro rugginoso del pomodoro in Capitanata

I. D'Isita, O.M. Pistillo, G. Iadarola, A. Capocefalo, F. Lapenda, M. Di Cataldo, A. Di Palma, G.S. Germinara

33 Impiego di attrattivi sessuali per il monitoraggio del cosside dell'asparago (*Parahypopta caestrum*) in un comprensorio dell'Italia meridionale

O.M. Pistillo, I. D'Isita, G. Iadarola, M. Coduti, M. Acquaviva, V. Ricciardi, F. Tridentino, F. Lapenda, F. Lo Muzio, M. Di Cataldo, G.S. Germinara

34 Nuovi utilizzi di acequinocyl per il controllo di *Tetranychus urticae* in colture orticole e fragola

D. Bitonte, F. Guastamacchia, L. Severina, R. Viccinelli, A. Guarnone

35 Valutazione di un bio-insetticida a base di *Paecilomyces fumosoroseus* per il controllo di mosche bianche e tripidi in ambiente protetto

E. Battel, M. Freddi

16.15 - 16.25 Domande e discussione

POPILLIA JAPONICA

16.25 Approfondimento su *Popillia japonica*

Leonardo Marianelli (CREA DC, Roma)

16.40 Presentazione del lavoro sperimentale**Sintesi a cura di *Leonardo Marianelli*****36 Prova di eradicazione di *Popillia japonica* in Friuli Venezia Giulia**

I. Bernardinelli, C. Bassi, G. Malossini, A. Fulaz, A. Noacco, G. Zanuttigh

16.45 - 16.55 Domande e discussione**FITOFAGI ESOTICI e DIABROTICA DEL MAIS****16.55 Presentazione dei lavori sperimentali****Sintesi a cura di *Mariangela Ciampitti* (Servizio Fitosanitario, Regione Lombardia)****37 Controllo biologico come misura fitosanitaria per il contenimento di *Aleurocanthus spiniferus***

M. Ciampitti, G. Rabbito, M. Zugno, A. Simonetto

38 Valutazione preliminare dell'efficacia di *Amblyseius swirskii* e *Macrolophus pygmaeus* per il controllo biologico dell'aleurodide *Aleurocanthus spiniferus*

S. Biondi, R. Duma Marghidan, D. Ferrari, G. Montepaone, M. Bariselli

39 Fitofagi esotici emergenti su piante ornamentali in Liguria

G. Triglia, M. Odasso, A. Mesiano, G. Biffoni, M. Guelfi, P. Martini

40 Efficacia di prodotti di origine naturale nel controllo della cocciniglia dell'alloro *Ceroplastes japonicus*

M. Pasini, L. Tosi, P. Beccari, F. Lanza, A. Micheloni, S. Gottardi

41 Pherolit-d: il primo feromone spray per il controllo di *Diabrotica virgifera virgifera*

G. Dal Mas, K.K. Jagarapu, E. Pasqualini, S. Bergaglio, E. Bernardoni, M. Coatti, S. Vautrin, M. Paumann, S. Fentsyk

42 Stato dell'arte e sfide future della modellistica utilizzata dai servizi regionali a supporto delle decisioni per la difesa dai fitofagi

A. De Francesco, A. Simonetto, T. Galassi, G. Gilioli

17.25 - 17.35 Domande e discussione**NEMATODI**Moderazione: *Barbara Manachini* (SAAF, Università di Palermo)**17.35 Nematocidi nel mirino degli indicatori armonizzati UE: approcci per la riduzione dell'impatto senza frenare le produzioni agricole***Barbara Manachini***17.50 Presentazione dei lavori sperimentali****Sintesi a cura di *Francesca De Luca* (CNR-IPSP, Bari)****43 Pluriennali esperienze nel controllo del nematode cistiforme della carota**

D. D'Ascenzo, D. Di Silvestro, L. Crivelli, D. Di Loreto, D. Bitonte, F. Guastamacchia, L. Severina, S. Ciannamea, A. Guarnone

44 Strategie di controllo sostenibile di *Xiphinema index* in vigneti del Nord Italia

A. Vovlas, E. Fanelli, A. Troccoli, V. Papeschi, D. Manenti, T. D'addabbo, F. De Luca

18.00 - 18.10 Domande e discussione**18.15 Assemblea Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP)**

Giovedì 19 marzo

8.30 SEZIONE **Agrofarmaci, salute, ambiente**

Moderazione: *Ilaria Braschi* (DISTAL, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna)

8.30 Aggiornamenti regolatori e scientifici sul rame

Luca Rossi, Patrizia Vida, Daniele Ruccia (EU Copper Task Force)

8.45 Classificazione delle colture protette in Italia in relazione all'applicazione di prodotti fitosanitari

Andrea Minuto (Cersaa, Albenga SV), *Monica Garbarino* (Federchimica Agrofarma)

9.00 Misure di mitigazione per gli artropodi non bersaglio: stato dell'arte e sviluppi futuri

Claudia Vaj (Federchimica Agrofarma)

9.15 SIF-Web: un Sistema Informativo di supporto alla scelta delle sostanze attive fitosanitarie nelle strategie di difesa delle colture

Massimiliano Picciolo, Maria Rita Rapagnani, Luigi De Rosa, Giada Migliore (ENEA, SSPT-IMPACT-TERPVS), *Nadia Lucia Cerioli, Federica Gigliotti* (MASE, D.G. SPC)

9.25 **Presentazione del lavoro sperimentale**

Sintesi a cura di Ilaria Braschi

45 **Biomonitoraggio ambientale con le api (Bioagriapis): nuovi sviluppi per le api, gli impollinatori e l'ambiente**

M. Bergero, A. Dettori, S. Tosi, B. Guarino, E. Anselmetti, M. Bonta, A. Muzzarelli, P. Colombatto

9.30 - 9.45 Domande e discussione

VISITA POSTER Sezioni Agrofarmaci, salute, ambiente e Applicazione dei mezzi di difesa

10.30 SEZIONE **Applicazione dei mezzi di difesa**

Moderazione: *Valda Rondelli* (DISTAL, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna)

10.30 Trattamenti fitosanitari da drone: stato dell'arte e prospettive future

Fabrizio Gioelli (DISAFA, Università di Torino)

10.55 Innovazioni regolatorie e scientifiche nei metodi di applicazione dei prodotti fitosanitari: il contributo di EUPAF

Matteo Colombo (Membro European Precision Application Task Force, per Corteva Agriscienze Italia)

11.10 - 11.20 Domande e discussione

11.20 **Presentazione dei lavori sperimentali**

Sintesi a cura di Paolo Marucco (DISAFA, Università di Torino)

46 **Un modello stocastico della diffusione degli agrofarmaci su bersagli immobili: il caso di clomazone applicato in pre-emergenza**

D. Falchieri

- 47** Valutazione dei depositi e delle perdite al suolo su fragola fuori suolo di un'irroratrice a cannone impiegata con diverse configurazioni
D. Bondesan, C. Rizzi, T. Fattore, P. Miorelli
- 48** Valutazioni preliminari della deriva generata da sistemi a punto fisso per la distribuzione degli agrofarmaci in vigneto
E. Mozzanini, P. Balsari, P. Marucco, M. Resecco, C. Astengo, C. Messina, G. Oggero, C. Bozzer, F. Gioelli, M. Grella
- 49** Droni e protezione delle colture: stato dell'arte, criticità e prospettive future
L. Giordano, P. Culatti, B. Cavagna, V.G. Rettore, F. Ferro, L. Antoniacchi, S. Panisi, R. Colla, T. Folini, S. Boncompagni
- 50** Evoluzione dei droni da irrorazione: 8 anni di esperienza nella viticoltura eroica
A. Pagliai, C. Russo, D. Sarri, R. Lisci, C. Perna, N. Rimbotti, M. Vieri
- 51** Risultati preliminari sull'uso del drone per la difesa del basilico dalla peronospora
S. Bellinazzo, L. Strinna, M. Sozzi, F. Marinello, G. Ferro
- 52** Prime acquisizioni sull'impiego di un drone agricolo nell'irrorazione dei meleti in Trentino
D. Bondesan, M. Messmer, C. Rizzi, N. Gasperetti, D. Zanini

11.55 - 12.10 Domande e discussione

PAUSA PRANZO

13.00 SEZIONE **Difesa dalle malattie** (1^a parte)

VISITA POSTER della Sezione

14.00 Inizio lavori in sala plenaria

Moderazione: *Paola Battilani* (DIPROVES, Università Cattolica del Sacro Cuore, PC)

14.00 Sintesi dei bilanci fitosanitari regionali 2024-'25

Gastone Dallago (CTT, Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige, TN)

14.20 Aggiornamento sullo stato della resistenza dei patogeni ai prodotti fitosanitari in Italia

Irene Maja Nanni, Massimiliano Menghini, Marina Collina (DISTAL, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna)

POMACEE

14.35 Approfondimento su Glomerella del melo

Riccardo Bugiani (Settore Fitosanitario e Difesa delle produzioni, Regione Emilia-Romagna)

14.50 Presentazione dei lavori sperimentali

Sintesi a cura di *Riccardo Bugiani*

53 Screening *in vitro* e *in vivo* di diversi formulati nei confronti di *Colletotrichum* spp. agente di Glomerella leaf spot (GLS) e Apple bitter rot (ABR)

M.T. Senatore, A. Russo, G. D'Anzeo, M. Cali, E. Cappelletti, R. Bugiani, A. Prodi

54 Valutazione di alcuni fungicidi nel contenimento di *Colletotrichum* spp. in condizioni di semicampo

M. Landi, M. Menestrina, S. Bilotti, M. Preti, P. Melandri, L. Tomba, R. Raso, F. Ravaglia, C. Moretti, R. Bugiani

55 Prove di campo per la valutazione di prodotti ad azione fungicida nel contenimento di *Glomerella* Leaf Spot su melo

F. Cavina, C. Moretti, M. Landi, M. Menestrina, M. Preti, G. Donati, P. Brancaccio, L. Baldissarri, P. Melandri, L. Tomba, R. Raso, F. Ravaglia, G. Pradolesi, R. Bugiani

56 Valutazione della sensibilità varietale del melo a *Colletotrichum* spp. in saggi su astoni e frutti

M. Menestrina, M. Landi, S. Bilotti, M. Preti, C. Moretti, P. Melandri, L. Tomba, R. Raso, F. Ravaglia, R. Bugiani

57 Metodo di inoculazione artificiale per *Colletotrichum* spp. su cultivar di melo

I. Milanese, E. Rizzolli, E. Deltedesco, V. Christandl, S. Oetti

58 Valutazione in campo di sostanze per la riduzione dell'inoculo della ticchiolatura del melo

M. Mucci, G. Giuliani

59 Impiego di *Swinglea glutinosa* nel contenimento della ticchiolatura del melo

M. Mucci, A. Bagnalasta, A. Benvenuti, A. Bossolasco, G. Dallago, N. Dai Prè, L. Evangelista, G. Giuliani, I. Ferri, L. Nari

15.25 - 15.40 Domande e discussione

15.40 Approfondimento su Fumaggini delle pomacee

Massimo Mucci (CTT, Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige, TN)

15.55 Presentazione dei lavori sperimentali

Sintesi a cura di Lorenzo Tosi (Agrea centro studi, San Giovanni Lupatoto, Verona)

60 Nuovo formulato di fosfonato di potassio per la difesa del pero dalla maculatura bruna

F. Guastamacchia, D. Bitonte, L. Severina, R. Viccinelli, A. Guarnone

61 Efficacia di alcuni fungicidi contro la maculatura bruna del pero in Veneto

L. Tosi, M. Castegnaro, L. Sella, S. Lanza, A. Sbizzera

62 Indagine sull'efficacia di corroboranti nei confronti dei principali patogeni e fitofagi di pero e vite

L. Fagioli, F. Manucci, D. Mirandola, E. Nardini, E. Tamburini, R. Bugiani, A. Butturini, R. Tiso, M. Coltorti

63 Valutazione della vitalità di conidi e micelio di *Stemphylium vesicarium* nel tempo in condizioni non favorevoli all'infezione

F. Cavina, P. Melandri, C. Moretti, L. Tomba, R. Raso, G. Pradolesi, R. Bugiani

64 Recenti indagini sulla sensibilità di *Stemphylium vesicarium* del pero ai fungicidi

M. Menghini, D. Migliorini, S. Alessandri, M. Collina

65 Efficacia di captan nel contenimento delle principali malattie da conservazione di melo e pero e delle relative micotossine

M. Moizio, M. Ziliani, M. Cernuschi, C. Lazzarin, L. Bernasconi

16.25 - 16.40 Domande e discussione

COLTURE ESTENSIVE

16.40 Presentazione dei lavori sperimentali

Sintesi a cura di *Davide Spadaro* (DISAFA e AGROINNOVA, Università di Torino)

- 66 Valutazione dell'efficacia di un nuovo formulato a base di rame e zolfo nel contenimento delle principali avversità fungine del frumento in Emilia-Romagna
G. Donati, P. Brancaccio, L. Baldissarri, G. Pradolesi, A. Gabaldo, L. Piccinini, F. Cavina
- 67 Esperienze pluriennali con un fungicida a base di fluxapyroxad e prothioconazole per il contenimento di septoriosi e altre malattie fogliari su frumento in diversi areali italiani
L. Bernasconi, A. Monticelli, I. Zironi, G. Pagani
- 68 Valutazione dell'efficacia di diversi ceppi batterici antagonisti nella concia del frumento duro per il contenimento del mal del piede
E. Cappelletti, F. Cavina, D. Alberoni, D. Baldo, P. Brancaccio, G. Donati, L. Baldissarri, G. Pradolesi, D. Di Gioia, A. Prodi
- 69 Efficacia di prodotti commerciali e sperimentali nella concia del seme di riso per il contenimento della fusariosi
D. Spadaro, S. Bosco, M. Mezzalama, V. Guarnaccia
- 70 Diagnostica molecolare applicata alla sorveglianza fitosanitaria: il caso *Trichoderma afroharzianum*
M. Sanna, V. Guarnaccia, D. Spadaro

17.05 - 17.15 Domande e discussione

AGRUMI

17.15 Presentazione dei lavori sperimentali

Sintesi a cura di *Dalia Aiello* (Di3A, Università di Catania)

- 71 Oxathiapiprolin e metalaxyl-M, nuova combinazione per il contenimento di *Phytophthora* spp., agente della allupatura degli agrumi
R. D'Asero, M. Zuffa, A. Giansante, M. Coatti
- 72 Efficacia di dodine nel contenimento di alternariosi e antracnosi degli agrumi
A. Gabaldo, L. Piccinini, A. Gennuso, A. Costanzo
- 73 Incidenza e mezzi alternativi di contenimento di *Alternaria* spp. su colture mediterranee
O. Incerti, F. Garganese, A. Mostacci, A. Berouaken, M. Pasqualicchio, G. Liso, L. Convertini, M. Robbe, A. Ippolito, S.M. Sanzani
- 74 Efficacia di vari microorganismi e fungicidi di sintesi nel contenimento del mal secco degli agrumi
G.R. Leonardi, A. Vitale, G. Polizzi, D. Aiello

17.35 - 17.45 Domande e discussione

VISITA POSTER della Sezione

Venerdì 20 marzo

8.30 SEZIONE **Difesa dalle malattie** (2^a parte)

Moderazione: *Ilaria Pertot* (C3A, Università di Trento)

8.35 **Presentazione di nuove sostanze attive**

Flutianil: nuovo fungicida per il contenimento dell'oidio della vite
Alessandro Arbizzani (Certis Belchim)

Un nuovo biofungicida a base di *Willaertia magna* C2C Maky per il contenimento di malattie fungine in orticoltura

Valentina Manzoni, Enrico Mirandola (Koppert)

YSY, un nuovo lievito a base di *Papiliotrema terrestris* ceppo PT22AV per il contenimento di patogeni fungini e nematodi delle colture agrarie

Davide Palmieri (DiAAA, Università del Molise)

9.05 - 9.15 Domande e discussione

DRUPACEE

9.15 **Approfondimento su** Specie di *Diaporthe* associate a vite e fruttiferi: diversità, patogenicità e implicazioni fitosanitarie

Stefania Pollastro (DiSSPA, Università degli Studi di Bari), *Laura Mugnai* (DAGRI, Università di Firenze), *Vladimiro Guarnaccia* (DISAFA, Università di Torino), *Riccardo Bugiani* (Settore Fitosanitario e Difesa delle produzioni, Regione Emilia-Romagna)

9.35 **Presentazione dei lavori sperimentali**

Sintesi a cura di *Laura Mugnai*

75 **Valutazione dell'efficacia di diversi formulati rameici nei confronti di *Diaporthe amygdali* su astoni di pesco con inoculazione artificiale**

F. Franceschelli, E. Rufolo, R. Bugiani

76 **Valutazione dell'efficacia di diversi formulati nei confronti di *Venturia carpophila* su albicocco**

F. Franceschelli, E. Rufolo, R. Bugiani

77 **Efficacia di fluxapyroxad nel contenimento delle moniliosi delle drupacee**

M. Valente, D. Andreetta, C. Muratori, A. Sassanelli, C. Romagnoli, S. Rosati, A. Zappata, R. Zito

9.50 - 10.00 Domande e discussione

ACTINIDIA, OLIVO, NOCCIOLO, ORNAMENTALI

10.00 **Presentazione dei lavori sperimentali**

Sintesi a cura di *Gianfranco Romanazzi* (D3A, Università Politecnica delle Marche)

78 **Laminarina per il contenimento del cancro batterico dell'actinidia: caratteristiche ed esperienze pluriennali**

A. Bergamaschi, A. Gabaldo, F. Galli, M. Galli, L. Piccinini, A. Bossolasco, L. Nari, L. Conte, M. Moizio

- 79** La conservazione in umidità ultraelevata riduce i marciumi dei kiwi in post-raccolta preservando la qualità dei frutti
F. Buonsenso, S. Prencipe, S. Valente, G. Remolif, J. De Barbeyrac, A. Sardo, D. Spadaro
- 80** Difesa a basso apporto rameico contro *Venturia oleaginea*
G. Gori, M. Stocco
- 81** Efficacia di diversi fungicidi contro *Erysiphe corylacearum* su nocciolo
F. Cavina, A. Meloni, G. Donati, P. Brancaccio, L. Baldissarri, G. Pradolesi, S. Baiocco, A. Mazzaglia
- 82** Nuovi parassiti fungini segnalati negli ultimi tre anni su specie ornamentali coltivate in Piemonte e Liguria
D. Bertetti, M. Pugliese, M.L. Gullino, A. Garibaldi

10.25 - 10.35 Domande e discussione

ORTICOLE E FRAGOLA

10.35 Presentazione dei lavori sperimentali

Sintesi a cura di Giovanni Minuto (Cersaa, Albenga SV)

- 83** Innovativa formulazione a base di rame e zolfo per il contenimento della peronospora del pomodoro
A. Gabaldo, M. Galli, L. Piccinini, L. Fagioli, D. Mirandola, A. Allegri, A. Negroni, F. Tibaldi, A. Calari, G. Pradolesi
- 84** Effetto di trattamenti con prodotti fertilizzanti e biostimolanti sul contenimento di patogeni fogliari su pomodoro
C. Roperto, P. Valfrè, G. Padovan, M. Pugliese
- 85** Impiego del bioformulato YSY a base di *Papiliotrema terrestris* per il contenimento dei patogeni dell'apparato radicale
D. Palmieri, I. Portillo, M.G. Guerrieri, G. Caprio, G. Lima, B. Folchi
- 86** *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo QST 713: nuova formulazione per il contenimento di marciumi radicali su patata e colture orticole
V. Lazzari, V. Pagani, S. Lazzati, E. Spiazioni
- 87** Impiego di ammendanti nel contenimento di patogeni terricoli su pomodoro e lattuga
L. Alfarano, F. Trucco, M. Pugliese
- 88** Efficacia di oli essenziali, agenti di biocontrollo ed elicitatori nel contenimento del marciume da *Sclerotinia* della lattuga
S. Piancatelli, M. Tunç, S. Makau, A.L. D'Ortenzio, M. Mourni, G. Romanazzi
- 89** Alterazioni parassitarie osservate negli ultimi anni in coltura protetta e in pieno campo in Italia
A. Minuto, A. Ronca, E. Guido, E. Dani, G. Ferro, D. Campioli, G. Minuto, C. Bruzzone, A.P. Lanteri
- 90** Attività antimicrobica di *Salvia karwinski* e *Salvia disermas* nei confronti di funghi e batteri di interesse fitopatologico
P. Devi, S. Haghani, A. Bisio, A. Minuto, A.P. Lanteri
- 91** Attività antifungina ed antibatterica di alcuni estratti vegetali
D. Rongai, M.G. Di Serio

92 Estratti vegetali per un uso intelligente degli imballaggi

D. Rongai, M.G. Di Serio

11.25 Sintesi a cura di *Vladimiro Guarnaccia* (DISAFA e AGROINNOVA, Università di Torino)

93 Strategie agroecologiche per la gestione dei patogeni tellurici nella coltivazione della fragola

V. Battaglia, G.E. Pio, A. Di Donato, M. Vicario, M. Bargagni, E. Lahoz

94 Studi preliminari sull'efficacia di sostanze di diversa origine verso il marciume del colletto della fragola

H.S. Shevkar, M. Menghini, R. Minello, E. Cappelletti, A. Prodi, M. Collina

95 Applicazione di lieviti antagonisti nel contenimento dei marciumi post-raccolta delle fragole: efficacia ed impatto su qualità e microbioma dei frutti

G. Remolif, M. Garelo, V. Guarnaccia, D. Spadaro

96 Uso di oli essenziali per la protezione della fragola in postraccolta

A.L. D'Ortenzio, M. Tunç, S. Piancatelli, P.A. Carriere, M. Mourni, M. Scozzoli, G. Romanazzi

11.45 - 11.55 Domande e discussione

VITE Peronospora

11.55 Presentazione dei lavori sperimentali

Sintesi a cura di *Laura Toffolatti* (DiSAA, Università degli Studi di Milano)

97 Nuove evidenze sull'efficacia della formulazione a base di rame e zolfo per il contenimento di peronospora e necrosi corticale della vite

A. Bergamaschi, L. Fiorentini, A. Frontali, A. Gabaldo, M. Galli, L. Piccinini, G. Posenato, A. Micheloni, E. Morea, M. Collina, M. Marengo, A. Vicari

98 Impiego di oli essenziali e biostimolanti in associazione a dosi ridotte di rame contro peronospora della vite

V. Guarnaccia, G. Dardani, R. Baldovino, V. Karafilova, D. Spadaro, A. Morando

99 Nuova miscela a base di ametotradin e zoxamide nel contenimento della peronospora della vite

M. Valente, L. Parent, C. Romagnoli, S. Rosati, A. Zappata, R. Zito

100 Monitoraggio della sensibilità in popolazioni di oospore di *Plasmopara viticola* nei confronti del fungicida cyazofamid in vigneti italiani

G. Maddalena, B. Lecchi, L. Bologna, M. Betti, A. Slaviero, A. Pedrazzini, S.L. Toffolatti

101 Effetto della pressione di selezione della zoxamide sulle popolazioni di *Plasmopara viticola*

M. Peracchi, G. Maddalena, R. Liguori, G. Venturini, M. Vazzola, A. Bagnalasta, I. Ferri, S.L. Toffolatti

VITE Oidio

12.20 Presentazione dei lavori sperimentali

Sintesi a cura di *Tito Caffi* (DIPROVES, Università Cattolica del Sacro Cuore, PC)

102 Sostanze di base per la protezione della vite da peronospora e oidio

S. Piancatelli, C. Palumbo, P. Ramazzotti, M. Tunç, A.L. D'Ortenzio, M. Mourni, G. Romanazzi

103 Esperienze di campo sul contenimento dell'oidio della vite con fluazinam

D. D'Ascenzo, D. Di Loreto, L. Crivelli, S. Micocci, M. Collina, R. Balestrazzi

104 Valutazione di un singolo trattamento post-vendemmia per il contenimento dell'inoculo svernante di *Erysiphe necator*

P. Brancaccio, G. Donati, L. Baldissarri, G. Pradolesi, F. Cavina

105 Applicazione di modelli previsionali per peronospora e oidio della vite calibrati su varietà resistenti

I. Salotti, V. Manstretta, V. Rossi, T. Caffi, S.E. Legler

VITE Muffa grigia**12.40 Presentazione dei lavori sperimentali**

Sintesi a cura di Rita Milvia De Miccolis (DiSSPA, Università di Bari)

106 Impiego di *Swinglea glutinosa* nei confronti di *Botrytis cinerea* della vite

F. Cavazza, G. Posenato, A. Bagnalasta, I. Ferri, N. Dai Prè, A. Benvenuti, L. Evangelista, M. Paganelli

107 Il contenimento della botrite con sostanze attive ammesse in viticoltura biologica

S. Tomada, G. Masutti, P. Sivilotti

108 Antagonisti microbici ed estratti vegetali per il contenimento della muffa grigia su vite ad uva da tavola

M. Di Carolo, M. Tagliente, M. Casetta, A. Roberto, M. Carrieri, P. Lorusso, A. Tauro, C. Dongiovanni

12.55 - 13.10 Domande e discussione**VITE Fitoplasmi e Virus****13.10 Approfondimento su Flavescenza dorata**

Pierbruno Mutton (ERSA FVG-Gruppo di lavoro Flavescenza dorata del Servizio Fitosanitario Centrale)

13.25 Presentazione dei lavori sperimentali

Sintesi a cura di Vally Forte (CREA Viticoltura ed Enologia, Conegliano Veneto, TV)

109 Applicazioni di acqua attivata al plasma in vigneti di Lambrusco e Pignoletto infetti da flavescenza dorata

A. Bertaccini, S. Galbano, H.R. Dhamdhere, F. Solimei, L. Guerrini, E. Alpi, P. Bortolotti, R. Nannini, N. Fiore, R. Laurita, M. Gagliardi

110 Influenza di *Nepovirus foliumflabelli* (GFLV) sui parametri agronomici e fisiologici della vite: implicazioni per la gestione dei danni da degenerazione infettiva

N. Bertazzon, V. Forte, N. Belfiore, M. Panzeri, A. Spada, L. Dalla Cia, F. Gaiotti, E. Angelini

13.35 - 13.45 Domande e discussione**14.00 Chiusura delle Giornate Fitopatologiche 2026**

SPAZI DI COMUNICAZIONE



AGREA srl
Via Garibaldi, 5 int.16 - 37057 San Giovanni Lupatoto (VR)
Tel. 045.548412 agrea.it



AGRICOLA 2000
Via Trieste, 9, 20067 Tribiano (MI)
Tel. 02.90631186 info@agricola2000.com agricola2000.com



BDF s.r.l.
Via San Vincenzo, 18 - 20123 Milano
Tel. 02.36690860 info@bdfsrl.it bdfsrl.it



EDAGRICOLE | TECNICHE NUOVE
Via Eritrea, 21 - 20157 Milano (MI)
Tel. 051.6575849 nadia.fracca@tecnicenuove.com edagricole.it



NIPPON GASES INDUSTRIAL S.r.l.
Via Benigno Crespi 19 - 20159 Milano
Tel. 02.771191 Info.italy@nippongases.com nippongases.com



PRECISION TESTING SRL
Via del Commercio, 3 int. 5 - 37030 Colognola ai Colli (VR)
Tel. 045.7650292 info@precisiontesting.it precisiontesting.it



IMAGE LINE S.r.l. Unipersonale
Via Gallo Marcucci, 23-24 - 48018 Faenza (RA)
Tel. 0546.060087 quadernodicampagna.imagelinenetwork.com



REPROS SRL
Via Dell'Industria n.14/B 36045 - Alonte (VI)
Tel. 0444.436661 info@repros.vi.it www.repros.vi.it



RES AGRARIA S.r.l.
Via Antonio Canova, 19/2 - 64018 Tortoreto (TE)
Tel. 0861.777139 0039-329.2207463 antoniopandolfi@resagraria.com resagraria.com



STAPHYT ITALIA SRL
Via dei Rutuli, 90 - 04011 Aprilia (LT)
fmazzi@staphyt.com staphyt.com



SYNTECH RESEARCH ITALY
Via Colombarotto, 38 - 40026 Imola (BO)
Tel. 0542.1888133 emiliano.consumati@syntechresearch.com syntechresearch.com



TRAPVIEW ITALIA SRL
Viale Gorizia, 15 - 43125 Parma
Tel. 0039-375.9822720 italy@trapview.com trapview.com