



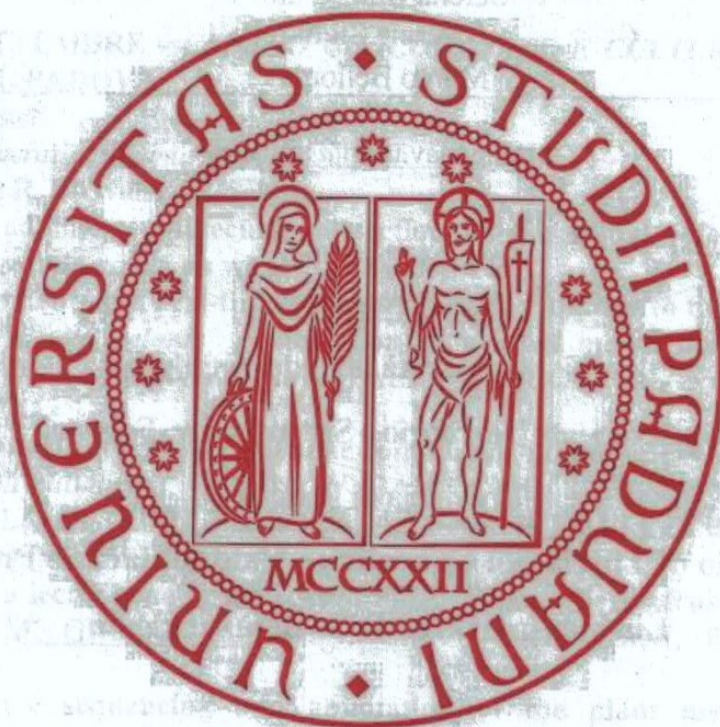
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



TESAF

XIX CONVEGNO NAZIONALE SIPAV

Società Italiana di Patologia Vegetale



Padova 23-25 settembre 2013

Aula Magna Palazzo del Bo

Centro Culturale S. Gaetano

Orto Botanico dell'Università di Padova

XIX CONVEGNO NAZIONALE SIPAV

Società Italiana di Patologia Vegetale

Comitato scientifico	Comitato organizzatore	Segreteria del Convegno
Aniello Scala	Sergio Mutto Accordi	Marco Bellonzi
Sergio Mutto Accordi	Francesco Favaron	Serena Galzignato
Francesco Favaron	Roberto Causin	Caterina Sigolo
Roberto Causin	Lucio Montecchio	
Lucio Montecchio	Alessandro Raiola	
Alessandro Raiola	Linda Scattolin	
Linda Scattolin	Luca Sella	
Luca Sella	Serena Galzignato	
	Caterina Sigolo	
	Marco Bellonzi	

Mail: sipav.tesaf@unipd.it

Con il contributo di

Università di Padova

Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali

Provincia di Padova

Consorzio di Tutela del Conegliano Valdobbiadene Prosecco

Lucchetta Marcello Società Agricola



TESAF



PROGRAMMA

LUNEDÌ 23 SETTEMBRE - AULA MAGNA DELL'UNIVERSITÀ, PALAZZO DEL BO, VIA 8 FEBBRAIO 2, PADOVA

- 14:00 – Visita facoltativa alla sede storica dell'Ateneo di Padova
- 14:00 – Registrazione dei partecipanti e saluto delle Autorità
- 15:30 – Apertura del Convegno
- 16:00 – Proclamazione del vincitore del Premio "G. Scaramuzzi" 2013
- 16:30 – I relazione ad invito: **Endophytic fungi are involved in multiple balanced antagonisms**, B. SCHULZ, C. JUNKER, S. HAAS, M. SCHOBERT, C. CITRON AND J. DICKSCHAT.
- 17:15 – II relazione ad invito: **Why are leafhoppers, planthoppers and psyllids phytoplasma vectors?**, D. BOSCO.
- 18:00 – III relazione ad invito: **La valutazione della ricerca in Italia: scienza o stregoneria?**, G. DE NICOLAO.
- 18:30 – IV relazione ad invito: **La ricerca italiana in Patologia Vegetale ed Entomologia**, F. PENNACCHIO, A. SCALA intervistati da F. SCALA.
- 19:00 – Chiusura lavori e aperitivo rinforzato

MARTEDÌ 24 SETTEMBRE - CENTRO CIVICO D'ARTE E CULTURA "S. GAETANO", VIA ALTINATE 71, PADOVA

- 08:30 – Affissione poster
- 09:00 – **I Sessione: Interazione pianta/patogeno.**
Moderatori: R. D'Ovidio e L. Schena
- 09:05 – Relazione ad invito: **Molecular dissection of the initial infection processes by *Fusarium graminearum* on wheat**, W. SCHÄFER.
- 09:45 – **C.1 Development of a real-time quantitative assay applied to the study of *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis* colonization in grafted melon plants**, A. HAEGI, V. CATALANO, L. LUONGO, S. VITALE, M. SCOTTON, N. FICCADENTI, A. BELISARIO.
- 10:00 – **C.2 Natural and natural-like phenolic compounds inhibit trichothecene biosynthesis in *Fusarium culmorum***, G. PANI, V. BALMAS, B. SCHERM, A. MARCELLO, D. FABBRI, M.A. DETTORI, E. AZARA, A. DESSI, R. DALLOCCHIO, A. FADDA, G. DELOGU, Q. MIGHELI.
- 10:15 – **C.3 Role of a lectin gene in the susceptibility of strawberry fruits to *Colletotrichum acutatum***, M. GUIDARELLI, L. ZOLI, A. ORLANDINI, P. BERTOLINI, E. BARALDI.
- 10:30 – **C.4 Genome sequencing and annotation of the plant associated bacterium *Pseudomonas corrugata***, V. CATARA, G. LICCIARDELLO, P. BELLA, C. P. STRANO, A.F. CATARA, D.L. ARNOLD, V. VENTURI, M.W. SILBY, R.W. JACKSON.
- 10:45 – Pausa caffè
- 11:10 – Continuazione **I sessione: Interazione pianta/patogeno**
Moderatori: L. Rubino e C. Rubies Autonell
- 11:15 – **C.5 Characterization of beneficial endophytic bacteria isolated from healthy and '*Candidatus* Phytoplasma mali' infected plants**, D. BULGARI, P. CASATI, F. QUAGLINO, P.A. BIANCO.

- 11:30 – **C.6 Preliminary investigations on the interactions between peach rootstocks and *Armillaria mellea* by using a high-throughput RNA-sequencing approach**, S. POLLASTRO, R.M. DE MICCOLIS ANGELINI, G. BOTTALICO, C. ROTOLO, F. FARETRA.
- 11:45 – **C.7 - VIGS in tomato plants suggests a strong RNAi-based response of a local tomato variety to TSWV-RB infection**, R. SPANÒ, T. MASCIA, D. GALLITELLI.
- 12:00 – **C.8 Dissection of viroid-host interplay by deep sequencing of small RNA libraries and degradome analyses**, B. NAVARRO, A. GISEL, R. FLORES, F. DI SERIO.
- 12:15 – **C.9 Rapid differentiation of citrus *Hop stunt viroid* variants by real-time RT-PCR and high resolution melting analysis**, G. LOCONSOLE, N. ÖNELGE, R.K. YOKOMI, R. ABOU KUBAA, V. SAVINO, M. SAPONARI.
- 12:30 – Pausa pranzo
- 14:00 – **II sessione: Resistenza alle malattie**
Moderatori: A. Polverari e F. Faoro
- 14:05 – Relazione ad invito: **Priming of defence: the adaptive component of plant immunity**, E. LUNA, A. LOPEZ, A. NEAL, J. TON.
- 14:45 – **C.10 Induced systemic resistance in *Arabidopsis thaliana* elicited by bean (*Phaseolus vulgaris*) rhizobacteria and their volatiles against *Xanthomonas campestris* pv. *armoraciae***, A. GIORGIO, P.A.H.M. BAKKER, N.S. IACOBELLIS.
- 15:00 – **C.11 *Trichoderma longibrachiatum* affects released VOCs (volatile organic compounds) profile and tomato-insect interaction**, M. RUOCCO, N. LOMBARDI, S. LANZUISE, E. GUERRIERI, P. CASCONI, L. IODICE, S. WOO, F. VINALE, R. MARRA, A. PASCALE, G. MANGANIELLO, R. VARLESE, V. MATTEOLI, F. SCALA, M. LORITO.
- 15:15 – **C.12 Effect of pathogen induced Volatile Organic Compounds on powdery mildew infection, aphid infestation and on genes induction in tobacco**, M. QUAGLIA, M. FABRIZI, A. ZAZZERINI, C. ZADRA.
- 15:30 – **C.13 The fungal MAMP cerato-platanin triggers resistance against *Botrytis cinerea* in *Arabidopsis* leaves**, I. BACCELLI, S. LUTI, L. LOMBARDI, R. BERNARDI, P. PICCIARELLI, F. FAORO, L. PAZZAGLI.
- 15:45 – **C.14 Expression of defence-related genes and production of phytoalexins in two rice cultivars with different level of resistance to *Fusarium fujikuroi***, S. MATIĆ, A. PRELLE, M.L. GULLINO, A. GARIBALDI, D. SPADARO.
- 16:00 – **C.15 Facts and artifacts of induced resistance to plant viruses**, F. FAORO, D. ABBATI, D. MAFFI.
- 16:15 – Pausa caffè
- 16:30 – **Sessione poster**
- 17:30 – **Assemblea SIPaV**
- 20:00 – Cena sociale

MERCOLEDÌ 25 SETTEMBRE - ORTO BOTANICO DI PADOVA, VIA ORTO BOTANICO, PADOVA

- 08:30 – **III sessione: Malattie post-raccolta e qualità dei prodotti**
Moderatori: S. Pollastro e G. Lima
- 08:35 – Relazione ad invito: **The potential of postharvest pathology to reduce losses of fresh produce**, P. BERTOLINI.
- 09:15 – **C.16 Heat treatment application to control brown rot of peach and nectarine fruits**,

- A. SPADONI, M. GUIDARELLI, S.M. SANZANI, A. IPPOLITO, M. MARI.
- 09:30 – C.17 Host influence on patulin production by *Penicillium expansum* strains causing blue mould and consequent effect on their aggressiveness, S.M. SANZANI, C. MONTEMURRO, V. DI RIENZO, M. SOLFRIZZO, A. IPPOLITO.
- 09:45 – C.18 The linoleate synthase gene *lds1* is involved in fumonisins synthesis and reproduction of *Fusarium verticillioides*, V. SCALA, E. CAMERA, M. LUDOVICI, A.M. EMILI, C. DALL'ASTA, M. CIRLINI, P. GIORNI, R. GREGORI, P. BATTILANI, C. FANELLI, M. REVERBERI.
- 10:00 – C.19 Relationship between fumonisin production and FUM gene expression in *Fusarium verticillioides* and *Fusarium proliferatum* under different environmental conditions. F. FANELLI, M. HAIDUKOWSKI, A. LOGRIECO, G. MULÈ.
- 10:15 – C.20 Evidence for birth-and-death evolution and horizontal transfer of a mycotoxin biosynthetic gene cluster in pathogenic *Fusarium* species. R.H. PROCTOR, F. VAN HOVE, A. SUSCA, G. STEA, M. BUSMAN, T. VAN DER LEE, C. WAALWIJK, T.J. WARD, A. MORETTI.
- 10:30 – Pausa caffè
- 10:45 – IV sessione: Lotta integrata e guidata
Moderatori: L. Mugnai e S. Sarrocco
- 10:50 – Relazione ad invito: Decision support systems for crop protection: a key element in the EU directive for the sustainable use of pesticides, V. ROSSI.] L
- 11:30 – C.21 Efficacy of two atoxigenic italian *Aspergillus flavus* strains used as biocontrol agents in maize, A. MAURO, E. GARCIA-CELA, M. PIOMBINO, M. MARZI, P.J. COTTY, P. BATTILANI. Antonio Russo S
- 11:45 – C.22 Molecular characterization and *in vivo* activity of *Pseudomonas fluorescens* strain 4, a potential biocontrol agent against *Rhizoctonia solani* root rot on lamb's lettuce, S. MORUZZI, M. MARTINI. S
- 12:00 – C.23 Application of resistance inducers in grapevines affected by Bois noir: effects on qualitative and quantitative production parameters, G. ROMANAZZI, S. MUROLO, E. FELIZIANI. Grauphanis L
- 12:15 – C.24 Combination of copper with *Lysobacter capsici* AZ78: towards new strategies for the biological control of *Plasmopara viticola*, G. PUOPOLO, O. GIOVANNINI, I. PERTOT. Guando L
- 12:30 – C.25 Phage therapy for fire blight control in pomaceous plants, A. MAZZUCCHI, C. ALMA LUCCHESI, U. MAZZUCCHI. S
- 12:45 – Conclusioni e chiusura del Convegno
- 13:00 – Cocktail dell'arrivederci