



Dip.to Scienze Agrarie, Alimentari  
ed Agro-ambientali



Società Italiana di Patologia Vegetale  
(S.I.Pa.V)  
Italian Phytopathological Society



UNIVERSITA' DI PISA

---

*XX Convegno Nazionale  
Società Italiana di Patologia Vegetale  
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali  
Pisa, 22-23-24 Settembre 2014*

## PROGRAMMA DEFINITIVO

### **Lunedì 22 Settembre 2014**

14.00 Registrazione dei partecipanti e affissione Poster numeri pari

15.00 Apertura lavori e saluti delle Autorità

15.30 Conferimento del Premio "G. Scaramuzzi" 2014

#### **Prima Sessione. Moderatori: A. Ippolito e F. Scala**

16.00 – 16.30 Relazione su invito

THE STATUS AND PROSPECTS FOR BIOTECHNOLOGICAL APPROACHES TO  
ATTAINING SUSTAINABLE DISEASE RESISTANCE. D. B. Collinge

16.30 – 17.00 Relazione su invito

BIOLOGICAL CONTROL OF PLANT DISEASES: STATUS AND PERSPECTIVES  
FOR THE FUTURE. D. F. Jensen, M. Dubey, N. Samils, C. Kosawang, M. Karlsson

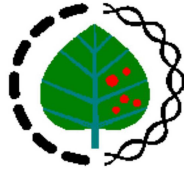
17.00 – 17.12 BENEFICIAL MICROBE-PATHOGEN-PLANT INTERACTIONS:  
THE RECOGNIZED ROLE OF SECONDARY METABOLITES. F. Vinale, M.  
Ruocco, R. Marra, N. Lombardi, A. Pascale, S. Lanzuise, R. Varlese, G. Manganiello,  
D. Stellitano, F. Zecca, S.L. Woo, M. Lorito

17.12 – 17.24 FIMICOLOUS FUNGI: AN UNDEREXPLORED RESERVOIR OF  
NEW COMPOUNDS TO BE EMPLOYED FOR THE CONTROL OF PLANT  
PATHOGENS. S. Sarrocco, S. Diquattro, F. Avolio, A. Cimmino, A. Andolfi, G.  
Puntoni, F. Doveri, A. Evidente, G. Vannacci

17.24 – 17.36 MINING THE GENOME OF *LYSOBACTER CAPSICI* AZ78 TO  
IDENTIFY THE MECHANISMS INVOLVED IN THE BIOLOGICAL CONTROL  
OF *PHYTOPHTHORA INFESTANS* AND *PLASMOPARA VITICOLA*. G. Puopolo, P.  
Sonego, K. Engelen, I. Pertot



Dip.to Scienze Agrarie, Alimentari  
ed Agro-ambientali



Società Italiana di Patologia Vegetale  
(S.I.Pa.V)  
Italian Phytopathological Society



UNIVERSITA' DI PISA

17.36 – 17.48 BIOCONTROL ACTIVITY OF A NOVEL ENDOCHITINASE FROM *METSCHNIKOWIA FRUCTICOLA* EXPRESSED IN *PICHTIA PASTORIS* AGAINST POSTHARVEST PATHOGENS OF FRUITS. H. Banani, D. Spadaro, M.L. Gullino, A. Garibaldi

17.48 – 18.00 PRODUCTION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM *AUREOBASIDIUM PULLULANS* STRAINS AS A MECHANISM OF ACTION AGAINST POSTHARVEST PATHOGENS. A. Di Francesco, L. Ugolini, C. Martini, M. Mari

18.00 – 18.12 POSTHARVEST TREATMENTS WITH RESISTANCE INDUCERS STIMULATE THE EXPRESSION OF DEFENCE GENES IN STRAWBERRY FRUITS. L. Landi, E. Feliziani, G. Romanazzi

18.15 – 19.15 Prima sessione Poster (numeri pari)

19.15 – 20.30 “Apericena” di benvenuto (Gli Autori dei Poster pari sono pregati di liberare i porta poster prima dell’inizio dell’Opificio delle idee).

### **Sessione serale *Opificio delle idee***

20.30 – 21.00 Relazione su invito  
SCIENCE AND SOCIAL MEDIA: A GUIDE FOR SCIENTISTS IN THE HYPER-CONNECTED ERA. L. Mannella

### **Prima Sessione. Moderatori: L. Giordano e R. Baroncelli**

21.00 – 21.10 *COLLETOTRICHUM ACUTATUM* SPECIES COMPLEX: LINKING BIOLOGY, EVOLUTION AND GENOMICS. R. Baroncelli, S. Sreenivasaprasad, S. Sukno, E. Holub, M. Thon

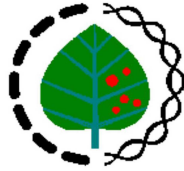
21.10 – 21.20 RELATIONS BETWEEN THE CLIMATE AND THE INCIDENCE OF THE NUT ROT OF CHESTNUTS CAUSED BY *GNOMONIOPSIS CASTANEA*. L. Giordano, G. Lione, F. Sillo, P. Gonthier

21.20 – 21.30 INCUBATION TIME, TEMPERATURE AND WATER ACTIVITY EFFECTS ON *ASPERGILLUS CARBONARIUS* GERMINATION ON GRAPE SKIN AND FLESH. M. Camardo Leggieri, P. Battilani, D. Mitchell, R. Withe, D. Aldred, N. Magan

21.30 – 21.40 AFLATOXIN CONTROL IN FEED BY *TRAMETES VERSICOLOR*. M. Scarpari, M. Reverberi, C. Fanelli, A. Fabbri, C. Bello, C. Dall’Asta, F. Righi, A. Angelucci, L. Bertocchi



Dip.to Scienze Agrarie, Alimentari  
ed Agro-ambientali



Società Italiana di Patologia Vegetale  
(S.I.Pa.V)  
Italian Phytopathological Society



UNIVERSITA' DI PISA

21.40 – 21.50 TWO *FUSARIUM CULMORUM* GENES INVOLVED IN FOOT AND ROOT ROT AND HEAD BLIGHT PATHOGENICITY ON DURUM WHEAT. F. Spanu, I. Camboni, B. Scherm, V. Balmas, M. Pasquali, Q. Migheli

21.50 – 22.00 *TRICHODERMA HARZIANUM* 6776 ON TOMATO: A SINGLE BENEFICIAL ISOLATE FOR TWO CULTIVATION SYSTEMS. L. Fiorini, L. Guglielminetti, L. Mariotti, M. Curadi, G. Puntoni, A. Scartazza, P. Picciarelli, S. Sarrocco, G. Vannacci

**Seconda Sessione. Moderatori: S. Proietti e A. Giampetruzzi**

22.00 – 22.10 NETWORKING BY STRESS SIGNALLING PATHWAYS: IDENTIFICATION OF NOVEL REGULATORS OF COMBINATORIAL STRESS TOLERANCE. S. Proietti, S. Coolen, S.C.M. Van Wees, C.M.J. Pieterse

22.10 – 22.20 ADVANTAGES AND LIMITATIONS OF USING NGS IN PLANT VIRUS DIAGNOSIS: A CASE STUDY OF FOUR CV PRIMITIVO CLONES. A. Giampetruzzi, P. La Notte, C. Pirolo, P. Saldarelli

22.20 – 22.30 SNF1 PROTEIN KINASE IS IMPORTANT FOR GROWTH AND FULL VIRULENCE OF *BOTRYTIS CINEREA*. Sz. Lengyel, C. Rasclé, L. Sella, F. Favaron, M. Choquer

22.30 – 22.40 A NEW MEMBER OF THE FAMILY *CLOSTEROVIRIDAE* IDENTIFIED FROM SYMPTOMATIC KIWIFRUIT (*ACTINIDIA* SPP) PLANTS SHOWING MULTIPLE VIRAL INFECTION. R. Biccheri, A. G. Blouin, C. Poggi Pollini, D. Cohen, M.N. Pearson, C. Ratti

22.40 – 22.50 THE ENDOPHYTES *PANTOEA AGGLOMERANS* AND *ERWINIA OLEAE* COLOCALIZE WITH *PSEUDOMONAS SAVASTANOI* PV. *SAVASTANOI* IN THE OLIVE KNOTS. C. Cortese, I. Pérez-Martínez, C. Ramos, R. Buonauro, C. Moretti

22.50 – 23.00 EARLY DETECTION OF *PSEUDOMONAS SYRINGAE* PV. *ACTINIDIAE* FROM 'BLEEDING SAP' IN CHILE. S. Ardizzi, E. Biondi, S. Perez, Ca. Lucchese, P. Minardi, J. Carrasco Figueroa, C. Ureta Olivares, C. Soto Pereira, C. Cerpa, J. A. Molina, E. Vega Berroeta, A. Zamorano, X. Gonzalez, N. Fiore, A. Bertaccini



Dip.to Scienze Agrarie, Alimentari  
ed Agro-ambientali



Società Italiana di Patologia Vegetale  
(S.I.Pa.V)  
Italian Phytopathological Society



UNIVERSITA' DI PISA

---

## **Martedì 23 Settembre 2014**

### **Seconda Sessione. Moderatori: P. Battilani e A. Moretti**

8.15 – 8.45 Affissione Poster dispari

8.45 – 9.15 Relazione su invito

MAPK CASCADES MEDIATING SIGNAL SENSING AND TRANSDUCTION DURING INFECTIOUS GROWTH OF *FUSARIUM OXYSPORUM*. D. Turrà, M. El Ghalid, A. Di Pietro

9.15 – 9.27 OXYLIPIN INVOLVEMENT IN THE CROSS-TALK *FUSARIUM VERTICILLIOIDES* AND MAIZE. V. Scala, C. Dall'Asta, P. Giorni, R. Gregori, M. Cirilini, M. Reverberi, M. Ludovici, E. Camera, C. Fanelli, P. Battilani

9.27 – 9.39 THE WHEAT XYLANASE INHIBITOR TAXI-III INTERACTS WITH A XYLANASE SECRETED BY *FUSARIUM GRAMINEARUM* AND LIMITS WHEAT CELL DEATH. I. Moscetti, L. Sella, F. Faoro, S. Moro, F. Favaron, R. D'Ovidio

9.39 – 9.51 TRANSCRIPTOME ANALYSIS OF TWO RICE GENOTYPES IN RESPONSE TO *FUSARIUM FUJIKUROI*. S. Matic, P. Bagnaresi, C. Biselli, G. Valé, A. Garibaldi, M.L. Gullino, D. Spadaro

9.51 – 10.03 MULTI-TOXIN AND RELATED FUNGAL CONTAMINATION OF CEREAL KERNELS IN ITALY. A.F. Logrieco, M. Sulyok, R. Krska, G. Mulè, A. Susca, L. Mugnai, A. Moretti

10.03 – 10.15 INVESTIGATION ON THE RESISTANCE-INDUCING ABILITY OF CERATO-PLATANIN ON CROPS. I. Baccelli, S. Luti, L. Lombardi, C. Comparini, R. Bernardi, P. Picciarelli, L. Pazzagli, A. Scala

10.15 – 10.27 *PHYTOPHTHORA* SPECIES EMERGE AS A SERIOUS THREAT TO MEDITERRANEAN ECOSYSTEMS. B. Scanu, B. T. Linaldeddu, A. Deidda, L. Maddau, A. Franceschini

10.27 – 10.39 ANALYSIS OF THE POPULATION STRUCTURE OF *PHYTOPHTHORA NICOTIANAE* USING MICROSATELLITE MARKERS. A. Biasi, F.N. Martin, S.O. Cacciola, N.J. Grünwald, M. Evoli, L. Schena

10.40 – 10.55 Pausa caffè

10.55 – 11.55 Seconda sessione Poster (numeri dispari)



Dip.to Scienze Agrarie, Alimentari  
ed Agro-ambientali



Società Italiana di Patologia Vegetale  
(S.I.Pa.V)  
Italian Phytopathological Society



UNIVERSITA' DI PISA

---

**Terza Sessione. Moderatori: A. Catara e P. Saldarelli**

11.55 – 12.25 Relazione su invito

EPIDEMIC OF *XYLELLA FASTIDIOSA* AND OLIVE QUICK DECLINE SYNDROME: A PROBLEM LIMITED TO THE SALENTO PENINSULA? D. Boscia

12.25 – 12.37 VIRUS AND VIROID COMMUNITY DETECTION BY METAGENOMIC ANALYSIS. G. Licciardello, R. Ferraro, M. Russo, S. M. Dai, Z.N. Deng, A. Catara

12.37 – 12.49 *BET NECROTIC YELLOW VEIN VIRUS* AND *BET SOIL-BORNE MOSAIC VIRUS*: A PRELIMINARY STUDY OF RNAs REASSORTMENT. M. Dall'Ara, A. Delbianco, S. Bouzoubaa, E. Klein, D. Gilmer, C. Ratti

12.49 – 13.01 SEQUENCING AN UNCONVENTIONAL VIRUS GENOME: THE MULBERRY BADNAVIRUS-1 CASE. M. Chiumenti, M. Morelli, T. Elbeaino, L. Stabolone, A. De Stradis, A. Minafra, G. P. Martelli

13.01 – 13.13 EVIDENCES OF THE EXISTENCE OF GRAPEVINE PINOT GRIS VIRUS ISOLATES SHOWING DIVERSE PATHOGENICITY. M. Morelli, A. Giampetruzzi, P. Bianchedi, P. Saldarelli, V. Gualandri

13.13 – 13.25 VALIDATION OF A RAPID AND SENSITIVE DIAGNOSTIC PROTOCOL FOR THE IDENTIFICATION OF *PLUM POX VIRUS*: LAMP RT-PCR. G. Pasquini, L. Ferretti, S. Lopriore, G. Airoidi, M. Barba

13.30 – 14.30 Pranzo di lavoro

**Quarta Sessione. Moderatori: P. Ermacora e M. Scortichini**

14.30 – 14.42 DRAFT GENOMES OF AN ITALIAN STRAIN OF *PSEUDOMONAS SAVASTANOI* PV. *SAVASTANOI* AND OF TWO ENDOPHYTES LIVING IN THE OLIVE KNOTS. C. Moretti, C. Cortese, D. Passos da Silva, G. DeVescovi, E. Torelli, C. Ramos, V. Venturi, G. Firrao, R. Buonauro

14.42 – 14.54 A *XYLELLA FASTIDIOSA* STRAIN WITH UNIQUE BIOLOGY AND PHYLOGENY IS ASSOCIATED WITH A SEVERE DISEASE OF OLIVE IN SOUTHERN APULIA. G. Loconsole, D. Boscia, F. Palmisano, V. Savino, O. Potere, G.P. Martelli, M. Saponari

14.54 – 15.06 BACTERIAL COMMUNITIES OF CITRUS PLANTS AFFECTED BY HUANGLONGBING AND *CANDIDATUS LIBERIBACTER ASIATICUS*



Dip.to Scienze Agrarie, Alimentari  
ed Agro-ambientali



Società Italiana di Patologia Vegetale  
(S.I.Pa.V)  
Italian Phytopathological Society



UNIVERSITA' DI PISA

---

CONCENTRATION. A. Campisano, C.P. Strano, P. Bella, G. Licciardello, Z. Deng, X. Deng, R. La Rosa, V. Catara.

15.06 – 15.18 HOST-PATHOGEN INTERACTION IN *ACTINIDIA*-BACTERIAL CANKER PATHOSYSTEM: INVESTIGATION ON THE LATENCY PERIOD IN ASYMPTOMATIC PLANTS. P. Minardi, S. Ardizzi, A. Bertaccini

15.18 – 15.30 ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF AN ENDOPHYTE FROM *ACTINIDIA* SP. SHOWING A STRONG ANTAGONISTIC ACTIVITY AGAINST *PSEUDOMONAS SYRINGAE* PV. *ACTINIDIAE*. R. Tontou, F. Gaggia, L. Baffoni, V. Venturi, E. Stefani

15.30 – 15.42 PEPTIDES AS INHIBITORS OF TYPE THREE SECRETION SYSTEM FOR ECOFRIENDLY CONTROL OF BACTERIAL DISEASES OF PLANTS. C. Biancalani, M. Cerboneschi, S. Macconi, M.R. Moncelli, S. Smeazzetto, S. Biricolti, P. Bogani, S. Tegli

15.42 – 15.54 IN VINEYARD GENETIC VARIABILITY OF 'CANDIDATUS PHYTOPLASMA SOLANI'. S. Murolo, V. Mancini, G. Romanazzi

15.54 - 16.06 MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR IDENTIFICATION OF PHYTOPLASMAS IN CULTURE FROM PLANTS SOURCED IN THE FIELD. N. Contaldo, E. Satta, Y. Zambon, A. Canel, S. Paltrinieri, A. Bertaccini

16.10 – 16.25 Pausa caffè

16.30 Assemblea sociale

20.30 Cena sociale

Chiostro della Chiesa di S. Maria del Carmine, *Corso Italia 88, Pisa*



---

**Sede del Convegno**  
Aula Magna Polo didattico delle Piagge  
Università di Pisa  
Viale Giacomo Matteotti, 3  
Pisa





Dip.to Scienze Agrarie, Alimentari  
ed Agro-ambientali



Società Italiana di Patologia Vegetale  
(S.I.Pa.V.)  
Italian Phytopathological Society



UNIVERSITA' DI PISA

---

**Mercoledì 24 Settembre 2014**

## **Mini Simposio**

**Verso EXPO 2015. Nutrire il mondo: produrre di più, produrre meglio  
con AIPP, SEI/SEA e SIGA**

*e con il patrocinio di*



MILANO 2015  
1 MAGGIO • 31 OTTOBRE  
NUTRIRE IL PIANETA  
ENERGIA PER LA VITA



*Ministero degli Affari Esteri*

8.30 – 9.30 Apertura lavori e saluti delle Autorità e dei Presidenti delle Società organizzatrici

9.30 – 9.40 **C. Maggipinto (Ministro Plenipotenziario - Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo - Ministero degli Affari Esteri)**

**Moderatore: F. Melloni (Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo - Ministero degli Affari Esteri)**

9.40 – 11.00 Relazioni dei delegati SIPaV, AIPP, SEI/SEA, SIGA.

9.40 – 10.00 PLANT PATHOLOGY AND COOPERATION FOR THE DEVELOPMENT. P.A. Bianco (SIPaV)

10.00 – 10.20 INTERNATIONAL COOPERATION IN PLANT PROTECTION. A.Vercesi, M. Piattella (AIPP)

10.20 – 10.40 ASPECTS RELATED TO DECISION SUPPORT TOOLS AND INTEGRATED PEST MANAGEMENT OF STORED PRODUCT PROTECTION IN AFRICA. P. Trematerra (SEI/SEA)

10.40 – 11.00 INTERNATIONAL EFFORTS IN THE CONTROL OF PLANT PESTS AND DISEASES. E. Porceddu (SIGA)

11.00 – 11.15 Pausa caffè



Dip.to Scienze Agrarie, Alimentari  
ed Agro-ambientali



Società Italiana di Patologia Vegetale  
(S.I.Pa.V)  
Italian Phytopathological Society



UNIVERSITA' DI PISA

11.15 – 11.35 Relazione su invito

MANAGING PLANT DISEASE THREATS FOR ENHANCED FOOD SECURITY:  
CHALLENGES AND APPROACHES OF FAO. F. Dusunceli, M. Allara

11.35 – 11.50 IPM IN SOMALIA AND ORGANIC PLANT PROTECTION  
PERSPECTIVES. Balestra G.M.

11.50 – 12.05 POTENTIAL VECTORS OF 'CANDIDATUS PHYTOPLASMA  
PHOENICIUM' IN LEBANON. R. Tedeschi, F. Quaglino, L. Picciau, M. Jawhari, Y.  
Abou-Jawdah, M. Molino Lova, P. Casati, E. Choueiri, H. Abdul-Nour, P.A. Bianco, A.  
Alma

12.05 – 12.20 TECHNICAL AND INSTITUTIONAL STRENGTHENING IN PLANT  
PROTECTION TO ENHANCE FOOD SECURITY IN MEDITERRANEAN  
REGIONS THROUGH INTERNATIONAL COOPERATION. B. Di Terlizzi, D.  
Petruzzella, A. Dragotta, A.M. D'Onghia

12.20 – 12.35 MAIZE RESISTANCE TO *FUSARIUM VERTICILLIOIDES* AND  
FUMONISIN REDUCTION, A SHARED APPROACH. P. Battilani, P. Giorni, R.  
Bandyopadhyay, A. Pietri, A. Marocco

12.35 – 12.50 USING GENETIC DIVERSITY OF ETHIOPIAN DURUM WHEAT TO  
CHALLENGE CLIMATE CHANGE. D.K. Mengistu, Y. Kidane, C. Mancini, M.  
Dell'Acqua, C. Fadda, M.E. Pè

12.50 – 13.20 **Conclusioni. Claudia Sorlini (Presidente Comitato Scientifico  
EXPO2015)**

13.20 **Chiusura XX Convegno Nazionale SIPaV. G. Vannacci (Presidente SIPaV)**





Dip.to Scienze Agrarie, Alimentari  
ed Agro- ambientali



Società Italiana di Patologia Vegetale  
(S.I.Pa.V)  
Italian Phytopathological Society



UNIVERSITA' DI PISA

**Sede del Convegno:** Aula Magna, Polo didattico Piagge, Università di Pisa, Viale Giacomo Matteotti 3, Pisa

<b>Comitato Scientifico</b>	<b>Comitato Organizzatore</b>	<b>Segreteria del Convegno</b>
Giovanni Vannacci	Giovanni Vannacci	Sabrina Sarrocco
Giuseppe Firrao	Alberto Materazzi	Grazia Puntoni
Alberto Materazzi	Susanna Pecchia	Lisa Fiorini
Susanna Pecchia	Sabrina Sarrocco	
Pasquale Saldarelli	Mariarosaria Vergara	XXSIPaV@unipi.it

### **Contributi Orali**

Gli Autori sono pregati di preparare le slides in Inglese, come atto di cortesia nei confronti degli ospiti stranieri. Tranne casi particolari, le presentazioni saranno effettuate in Italiano.

### **Poster**

I poster dovranno essere scritti in Inglese. Le dimensioni sono 90 cm di larghezza x 120 cm di altezza. La numerazione dei poster sarà indicata negli Atti del Convegno.

### **Logistica**

Tutte le informazioni riguardanti le indicazioni stradali per raggiungere le sedi del Convegno e le strutture alberghiere convenzionate con l'Università di Padova sono disponibili presso il sito web del Convegno:

<http://www.sipav.org/main/convegno/index.html>

**Eventuali comunicazioni potranno essere inviate a:**

**XXSIPaV@unipi.it**



Dip.to Scienze Agrarie, Alimentari  
ed Agro- ambientali



Società Italiana di Patologia Vegetale  
(S.I.Pa.V)  
Italian Phytopathological Society



UNIVERSITA' DI PISA

*Si ringrazia*

**Università di Pisa**

**Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali**

**DOW AgroSciences**

**Isagro S.p.a.**

**Biolchim S.p.a.**

*per il supporto offerto al Convegno*



In attesa di incontrarvi a Pisa, salutiamo cordialmente

Per il Comitato Organizzatore

Giovanni Vannacci

---

**Sede del Convegno**  
Aula Magna Polo didattico delle Piagge  
Università di Pisa  
Viale Giacomo Matteotti, 3  
Pisa