



## XIV Congresso S.I.Pa.V. - Perugia 18-21 Settembre 2007



Carissimi,

con la presente circolare Vi comunico il programma provvisorio del XIV Congresso della S.I.Pa.V., che comprende 2 Relazioni su invito e 45 Comunicazioni orali. In allegato, troverete anche la lista dei 148 contributi accettati come Poster, che Vi chiedo di controllare scrupolosamente, per verificare l'inclusione dei titoli nell'elenco ed eventuali errori.

Nel far presente che, per motivi logistici, è fondamentale conoscere il numero esatto dei partecipanti al Congresso, sollecito ad iscriverVi on-line, al sito <http://www.sipav2007.unipg.it> oppure inviando il modulo allegato (Registrazione.doc), accuratamente compilato, all'indirizzo e-mail [sipav2007@agr.unipg.it](mailto:sipav2007@agr.unipg.it).

Nell'attesa di vederVi tutti a Perugia, invio i più cordiali saluti.

Il Presidente del Congresso  
Prof. Vittorio Raggi



**XIV CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI  
PATOLOGIA VEGETALE  
PERUGIA, 18-21 SETTEMBRE 2007**



**PROGRAMMA PROVVISORIO**

**MARTEDÌ 18 SETTEMBRE**

- ore 18,00 Apertura della Segreteria presso l'Aula Magna dell'Università degli Studi di Perugia (Piazza dell'Università) e registrazione al Congresso  
ore 20,00 Chiusura della Segreteria

**MERCOLEDÌ 19 SETTEMBRE**

- ore 8,30-9,00 Registrazione dei partecipanti presso l'Aula Magna dell'Università (Piazza dell'Università); affissione poster  
ore 9,00-9,30 Cerimonia d'apertura  
Presiede: Felice Scala, Presidente della S.I.Pa.V.  
Saluto delle Autorità  
ore 9,30-10,00 Proclamazione del vincitore del Premio "Scaramuzzi"  
ore 10,00-11,00 Relazione su invito:  
**THE MOLECULAR BASIS OF PLANT IMMUNITY AND SUSCEPTIBILITY**  
T. Nürnberger, Department. of Plant Biochemistry, Center for Plant Molecular Biology (ZMBP), University Tübingen, Germany  
ore 11,00-11,30 Pausa caffè

**Sessione: INTERAZIONE OSPITE-PATOGENO**

**Moderatori: R. Castoria, A. Polverari**

- ore 11,30-11,45 CROSS TALK AMONG SIGNAL MOLECULES IN THE REGULATION OF THE DIVINYL ETHER BIOSYNTHETIC PATHWAY IN TOBACCO  
A. Fammartino, V. Aramini, B. Verdaguer, M.-T. Esquerré-Tugayé, F. Cardinale  
ore 11,45-12,00 MOLECULAR AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF GRAPEVINE DEFENCE GENES INDUCED DURING THE FIRST STAGES OF *ARMILLARIA MELLEA* ROOT INFECTION  
Michele Perazzolli, Federica Bampi, Silvia Faccin, Ilaria Pertot, Cesare Gessler and Claudio Moser  
ore 12,00-12,15 PATHOGENESIS OF *FUSARIUM OXYSPORUM* F. SP. *MELONIS*: A TRANSCRIPTOMIC APPROACH.  
K. Szafranska, F. Fusari, L. Luongo, A. Polverari, M. Delledonne, N. Ficcadenti, A. Belisario.  
ore 12,15-12,30 DOSE-DEPENDENT EFFECTS OF EXOGENOUS MELATONIN ON THE PLANT RESPONSE TO BIOTIC AND ABIOTIC STRESSES.  
M. Iriti and F. Faoro  
ore 12,30-12,45 BIOCHEMICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF SYSTEMIC INDUCED RESISTANCE IN PINE  
P. Bonello  
ore 12,45-13,00 HYTR1 FROM THE BENEFICIAL FUNGUS *TRICHODERMA HARZIANUM* T22 IS AN ELICITOR OF DEFENCE RESPONSES IN PLANT  
M. Ruocco, S. Lanzuise, D. Turrà, F. Vinale, R. Marra, S. Woo and M. Lorito  
ore 13,00-14,30 Pausa pranzo  
ore 14,30-15,30 Visione Poster

**Sessione: FATTORI DI AGGRESSIONE DI FUNGHI FITOPATOGENI**

**Moderatori: F. Favaron, G. Chilosi**

- ore 15,30-15,45 NEW FINDINGS ON THE STRUCTURE AND FUNCTIONS OF CERATO-PLATANIN AND ITS STRUCTURAL HOMOLOGS.  
A. Scala, C. Comparini, L. Carresi, E. Gemmi, L. Pazzagli, C. Zoppi, G. Cappugi, R. Bernardi, M. Durante, A. Santini.
- ore 15,45-16,00 PHYSIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF *MONOSPORASCUS CANNONBALLUS* STRAINS ISOLATED FROM CUCURBIT ROOTS.  
R. Gregori, M. Mari, A. Veronesi, M.P. Aleandri, P. Magro, G. Chilosi, R. Roberti
- ore 16,00-16,15 CHARACTERIZATION OF POLIKETIDE SYNTHASE GENE KNOCK-OUT MUTANTS OF *DIAPORTE HELIANTHI*  
C. Pane, B.A. Maimone Mancarello, S.O. Cacciola, G. Firrao, G. Magnano di San Lio, R. Vergara and F. Scala
- ore 16,15-16,30 GRAPE BERRY PROTEINS ACT AS SCAVENGERS OF GRAPE POLYPHENOLS AND PROTECT POLYGALACTURONASE ACTIVITY OF *BOTRYTIS CINEREA* FROM INHIBITION. F. Favaron, M. Garbin, M. Lucchetta, L. Sella and S. Odorizzi
- ore 16,30-16,45 CELL REDOX BALANCE, LIPID METABOLISM AND AFLATOXIN BIOSYNTHESIS IN *ASPERGILLUS* SECT. FLAVI  
Reverberi, M., Punelli M., Smith, C., Punelli, F., Zjalic, S., Ricelli, A., Payne, G., Fabbri A.A. and Fanelli, C.
- ore 16,45-17,15 Pausa caffè

**Sessione: INDAGINI MOLECOLARI SU BATTERI E VIRUS**

**Moderatori: G. Cirvilleri, F. Faoro**

- ore 17,15-17,30 CLONING AND EXPRESSION OF *PSEUDOMONAS CORRUGATA* PHA SYNTHASES FOR USEFUL APPLICATIONS.  
A. Lombardo, P. Bella, V. Catara
- ore 17,30-17,45 *IN VITRO* TRANSFORMATION OF *PSEUDOMONAS CORRUGATA* BY DNA OF TRANSGENIC TOMATO PLANTS.  
L. Cozzolino, S. Gaglione, A. Zoina and A. Raio
- ore 17,45-18,00 TOLERANCE OF TOMATO AND WILD *SOLANUM* SPP. ACCESSIONS TO CUCUMBER MOSAIC VIRUS AND SATELLITE RNA INFECTIONS.  
F. Cillo, M. Pasciuto, C. De Giovanni, M.M. Finetti-Sialer, L. Ricciardi and D. Gallitelli
- ore 18,00-18,15 CYMBIDIUM RINGSPOT VIRUS REPLICASE PROTEINS ARE TARGETED TO ENDOPLASMIC RETICULUM-DERIVED MEMBRANES IN THE ABSENCE OF PEROXISOMES IN YEAST CELLS.  
L. Rubino and M. Russo
- ore 18,15-18,30 MOLECULAR AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF THE NSS PROTEIN OF A NEW TOSPOVIRUS IN *POLYGONUM CONVOLVULUS*.  
M. Ciuffo, D. Pacifico and M. Turina

**GIOVEDÌ 20 SETTEMBRE**

- ore 8,30-8,45 Apertura dei lavori
- ore 8,45-9,45 Relazione su invito:  
**MECHANISMS OF RHIZOBACTERIA-MEDIATED INDUCED SYSTEMIC RESISTANCE**  
L.C. van Loon. Institute of Environmental Biology, Department of Biology, Utrecht University, The Netherlands

**Sessione: IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI PATOGENI I**

**Moderatori: A. Ippolito, S.O. Cacciola**

- ore 9,45-10,00 DIVERSITY OF *PHYTOPHTHORA* COMMUNITIES IN SCOTTISH NATURAL ECOSYSTEMS.  
S. Scibetta, A. Chimento, L. Schena, S. O. Cacciola and D.E.L. Cooke.
- ore 10,00-10,15 IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF SINGLE SEQUENCE REPEATS (SSR's) FOR THE STUDY OF *PHYTOPHTHORA* SPECIES.  
L. Schena and D.E.L. Cooke
- ore 10,15-10,30 ENDOPHYTIC FUNGI IN NURSERY POPLAR PLANTS.  
E. Rocco, M. Gennaro, A. Giorcelli and N. Anselmi

- ore 10,30-10,45 PARTIAL CHARACTERIZATION OF *FOW1* GENE IN *VERTICILLIUM DAHLIAE* KLEB. ISOLATES FROM OLIVE TREES.  
F. Nigro, I. Pentimone, H. Barham, A. Ligorio
- ore 10,45-11,00 EARLY DETECTION OF OCHRATOXIGENIC FUNGI ON GRAPE AND OCHRATOXIN A ON WINE  
De Rossi, P., Reverberi, M., Ricelli, A., Caputo, D., De Cesare, G., Nascetti, A., Scipinotti, R., and Fanelli, C.
- ore 11,00-11,30 Pausa caffè

### **Sessione: IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI PATOGENI II**

**Moderatori: L. Rubino, M. Scortichini**

- ore 11,30-11,45 IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF POTATO SPINDLE TUBER VIROID INFECTING ORNAMENTAL SOLANACEAE IN ITALY.  
F. Di Serio, M.R. Silletti, N. Trisciuzzi, A. Guarino, A. Percoco and A. Lillo
- ore 11,45-12,00 CHARACTERIZATION OF HELPER COMPONENT-PROTEINASE GENE IN PLUM POX VIRUS ISOLATES  
P. Spadone, P. Casati, N. Costa and P. A. Bianco
- ore 12,00-12,15 FIRST DETECTION OF CITRUS LEAF BLOTCH VIRUS IN ITALY  
M. Guardo, M. Castellano, V. Savino and A. Caruso
- ore 12,15-12,30 HOST – PATHOGEN – VECTOR INTERACTIONS: THE CASE OF FRUIT TREE PHYTOPLASMAS.  
F. Ferrini, L. Carraro and N. Loi
- ore 12,30-12,45 FREQUENCES AND EVOLUTION OF EFFECTOR GENES IN STRAINS OF *PSEUDOMONAS SYRINGAE* PV. *TOMATO*  
M. Zaccardelli, F. Campanile, S. Yan and Boris A. Vinatzer
- ore 12,45-13,00 CHARACTERIZATION OF STRAINS OF THE VARIETIES *FUSCANS* AND NON *FUSCANS* OF *XANTHOMONAS AXONOPODIS* PV. *PHASEOLI*  
Lo Cantore P. and N.S. Iacobellis
- ore 13,00-14,30 Pausa pranzo
- ore 14,30-15,30 Visione Poster
- ore 15,30-17,00 Assemblea generale della S.I.PaV.
- ore 17,00-17,30 Pausa caffè

### **Sessione: EPIDEMIOLOGIA E DIAGNOSI**

**Moderatori: P. Battilani, L. Mugnai**

- ore 17,30-17,45 MODELLING ASCOSPORIC INFECTIONS BY *UNCINULA NECATOR*.  
T. Caffi and V. Rossi
- ore 17,45-18,00 RISK OF ESTABLISHMENT AND SPREAD OF *PHYTOPHTHORA RAMORUM* IN THE MEDITERRANEAN AND FOREST AREAS IN ITALY AND SPAIN  
AM Vettrano, E Moralejo, B Ceccarelli and A Vannini
- ore 18,00-18,15 EVOLUTION OF TYLCV AND TYLCSV IN ITALY: APPEARANCE OF INTERSPECIFIC HIBRIDS  
S. Davino, M. Davino, M. Testa, M. Nannini, C. Napoli and G.P. Accotto
- ore 18,15-18,30 THE FUNGI INVOLVED IN DAMPING OFF OF CUCURBITACEOUS PLANTS IN APULIA.  
A. Carlucci, M. Mucci, F.Lops, M.L.Raimondo, S. Somma, A. Moretti, and S. Frisullo
- ore 18,30 Chiusura dei lavori
- Ore 20,30 Cena sociale

### **VENERDI' 21 SETTEMBRE**

- ore 8,30-9,00 Apertura dei lavori

### **Sessione: MEZZI DI LOTTA**

**Moderatori: N. Anselmi, G. Polizzi**

- ore 8,30-8,45 Apertura dei lavori
- ore 8,45-9,00 MONITORING OF SOIL STERILIZATION BY STEAM TREATMENT IN GREENHOUSE CULTIVATED WITH CHRYSANTHEMUM.  
F. Lupo, F. Campanile, M. Crucci and M. Zaccardelli

- ore 9,00-9,15 SEED DISINFESTATION BY OZONE TREATMENTS.  
F. Ciccarese, N. Sasanelli, T. Ziadi, M. Gallo, and I. Papajova
- ore 9,15-9,30 EFFECTIVENESS OF CALCIUM CYANAMIDE AND SOIL SOLARISATION ON TOMATO CORKY ROOT CONTROL  
C. Colella, M. D'Amico, M. Amenduni, G. Bubici and M. Cirulli
- ore 9,30-9,45 EFFICACY OF NATURAL EXTRACTS IN TOMATO SPECK BIOCONTROL. A. Quattrucci and G.M. Balestra
- ore 9,45-10,00 EFFICACY, MECHANISM OF ACTION, MOLECULAR CHARACTERIZATION AND PRODUCTION METHODS: DIFFERENT APPROACHES TO DEVELOP A BIOFUNGICIDE FOR POSTHARVEST DISEASE CONTROL.  
D. Spadaro, S. Duraisamy, C. Annalisa, A. Garibaldi, M.L. Gullino
- ore 10,00-10,15 IDENTIFICATION OF A LYTIC GRAM-NEGATIVE BACTERIUM SHOWING APPRECIABLE ANTAGONISTIC ACTIVITY TOWARDS A BROAD RANGE OF FUNGAL SPECIES.  
V. Cappio, G. Puopolo, V. Battaglia, A. Raio and A. Zoina
- ore 10,15-10,30 TEMPERATURE DOES NOT AFFECT RESISTANCE TO PPV CONFERRED BY RNA SILENCING OF PPV 5' UTR/P1 SEQUENCE.  
E. Di Nicola-Negri and V. Ilardi
- ore 10,30-10,45 Pausa caffè

### **Sessione: LOTTA BIOLOGICA**

**Moderatori: G. Vannacci, Q. Migheli**

- ore 10,45-11,00 INVESTIGATING THE MOLECULAR FACTORS INVOLVED IN THE COMPLEX INTERACTION BETWEEN THE BIOCONTROL AGENT *TRICHODERMA*, THE PLANT AND FUNGAL PATHOGENS.  
R. Marra, M. Ruocco, F. Vinale, S. L. Woo, S. Lanzuise, D. Turrà, V. Aloj, F. Scala and M. Lorito.
- ore 11,00-11,15 IDENTIFICATION OF GENES DIFFERENTIALLY EXPRESSED DURING THE INTERACTION BETWEEN *TRICHODERMA HARZIANUM* AND *RHIZOCTONIA SOLANI* BY RAPID SUBTRACTION HYBRIDIZATION.  
B. Scherm, M. A. Demontis, M. Schmoll, C. P. Kubicek and Q. Migheli.
- ore 11,15-11,30 ENZYMATIC FUNCTIONS AND MYCOPARASITISM vs SCLEROTIA IN *TRICHODERMA*  
V. Catalano, S. Sarrocco, M. Vergara and G. Vannacci
- ore 11,30-11,45 DOES *TRICHODERMA HARZIANUM* REALLY PRODUCE TRICHOHECENE MYCOTOXINS?  
A. Gallo, Marzano M., Altomare C.
- ore 11,45-12,00 JEKYLL OR HYDE? THE STRANGE CASE OF A BIOFILM-FORMING STRAIN OF *PICHIA FERMENTANS*, WHICH CONTROLS MONILINIA BROWN ROT ON APPLE BUT IS PATHOGENIC ON PEACH FRUIT.  
S. Giobbe, B. Scherm, G. Zara, M. Budroni and Q. Migheli
- ore 12,00-12,15 PATULIN DEGRADATION BY THE BIOCONTROL YEAST *RHODOTORULA GLUTINIS* STRAIN LS11  
S. A. I. Wright, D. De Felice, A. Idnurm, J. Heitman and R. Castoria
- ore 12,15-12,30 BIOLOGICAL AND INTEGRATED CONTROL OF *ASPERGILLUS CARBONARIUS*  
P. Battilani, V. De Cicco, F. De Curtis, L. Macchia, A. Pietri, A. Ritieni, A. Silva
- ore 12,30-13,00 Chiusura dei lavori



**XIV CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI  
PATOLOGIA VEGETALE  
PERUGIA, 18-21 SETTEMBRE 2007**



**INFORMAZIONI SU ISCRIZIONI E PRENOTAZIONI**

**Quote d'iscrizione e cena sociale**

La quota d'iscrizione, che include il fascicolo con i riassunti delle comunicazioni e dei poster, n. 5 coffee break e n. 2 colazioni di lavoro, potrà essere versata tramite Bonifico bancario (consigliato dalla Segreteria organizzativa) o direttamente al banco del Congresso.

<b>Categorie</b>	<b>Quota iscrizione</b>	<b>Cena Sociale</b>	<b>TOTALE (con cena sociale)</b>
-soci e non soci SIPaV	180 €	50 €	230 €
-dottorandi, assegnisti, borsisti e studenti	50 €	50 €	100 €

Bonifico a favore di: Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia – Via Borgo XX Giugno, 74-06121 Perugia- Unicredit Banca, Agenzia Perugia Università, Codice SCAI=110000975; CIN=X; ABI=02008; CAB=03016; C/C=000029503310; Codice IBAN: IT 72 X 02008 03016 000029503310; Codice BIC: UNICRITB1J11; Codice fiscale (=Partita IVA): 00448820548; Causale del pagamento: "Iscrizione al XIV Congresso SIPaV"

**Prenotazione alberghiera e agli eventi post-congresso**

Per la prenotazione alberghiera e agli eventi post-congresso, compilare il modulo allegato "Prenotazione.doc" ed inviarlo via fax (075 5723354) o via e-mail ([convegni@grifoviaggi.it](mailto:convegni@grifoviaggi.it)) alla Società Grifo Viaggi di Perugia.

Ulteriori informazioni sono riportate nel sito web del Congresso  
<http://www.sipav2007.unipg.it/>