



Dipartimento di Protezione delle Piante
e Microbiologia Applicata

Dipartimento di Biologia e Patologia Vegetale



SIPaV

Società Italiana di Patologia Vegetale



Congresso della Società Italiana di Patologia Vegetale



Con il patrocinio di



Regione
Puglia



Università degli
Studi di Bari



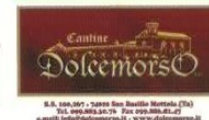
International society
for plant pathology

Locorotondo (Ba), 28 settembre - 1 ottobre 2009

copertina: C. Vovlas



Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia" (CRSA)
Centro Risorse Polivalente
via Cisternino, 281 - 70010 Locorotondo (Ba)



Bayer CropScience



BOTROMAGNO
VIGNETI & CANTINE



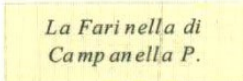
CANTINE
DUE PALME



CANTINA DEL
LOCOROTONDO



CIVI - ITALIA



COLDIRETTI
PUGLIA



Una società di ISAGRO e SUMITOMO CHEM.



IPSAR Castellana Grotte



ITAS "B. Caramia - F.
Gigante", Locorotondo





Università degli Studi di Bari
Dipartimento di Protezione delle Piante e
Microbiologia Applicata
Dipartimento di Biologia e Patologia Vegetale



Società Italiana di
Patologia Vegetale

Con il patrocinio di



Regione Puglia



Università degli
Studi di Bari



International Society for
Plant Pathology

ATTI DEL XV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA VEGETALE (SIPaV)

Locorotondo, 28 Settembre – 1 Ottobre 2009



Sede del congresso:

Centro Risorse Polivalente "Basile Caramia"

Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia" (CRSA)

Via Cisternino, 281 - 70010 Locorotondo (Ba)

Tel.: 080.4313071; Fax: 080.4310007; E-mail: convegno.sipav2009@crsa.it

Comitato Scientifico

Gaetano Magnano di San Lio
Giovanni Paolo Martelli
Matteo Cirulli
Francesco Faretra
Donato Gallitelli
Nicola Sante Iacobellis

Comitato organizzatore

Vito Nicola Savino
Matteo Cirulli
Martino Pastore
Francesco Faretra
Franco Ciccarese
Crisostomo Vovlas
Antonio Ippolito
Franco Nigro
Mario Amenduni
Stefania Pollastro

Segreteria organizzativa

Antonietta Lisi
Zaira Piangivino
Giovanna Bottalico
Leonardo Susca
Giovanni Bruno
Giovanni Sicoli

Si ringrazia per la collaborazione

Alessandra Cagnazzo
Antonio Cardone
Rosanna Cardone
Leonardo Catucci
Antonio Ceglie
Giacomo De Francesco
Michele Di Carolo
Crescenza Dongiovanni
Maria Giacobelli
Claudia Giampaolo
Patrizia Natale
Antonella Palmisano
Donato Palmisano
Francesco Palmisano
Donato Perrelli
Maria Pinto
Costantino Pirolo
Valentino Polisenò
Paola Pollastro
Antonella Saponari
Maria Saponari
Simona Sanzani
Agostino Santomauro
Stefano Scarano
Luca Scarola
Maria Rosaria Silletti
Nicola Trisciuzzi
Pasquale Venerito

Con il contributo di:

Agriproject group s.r.l., Rutigliano (BA)
AlzChem, Trostberg Germania
Associazione Culturale Valle D'Itria Bonsai, Locorotondo (BA)
Associazione Noi insieme di Casalini, Cisternino (BR)
Associazione Tipica, Adelfia (BA)
Azienda Agricola Conti Zecca, Leverano (LE)
Azienda Agricola I Pastini, Locorotondo (BA)
Banca di Credito Cooperativo di Locorotondo, Locorotondo (BA)
BASF Italia Divisione Agro, Cesano Maderno (MI)
Bayer CropScience, Milano
Belchim Crop Protection, Milano
Cantina Albea, Alberobello (BA)
Cantina Botromagno, Gravina di Puglia (BA)
Cantina Cooperativa Sociale "Dolce Morso", Mottola (TA)
Cantina Due Palme, Cellino San Marco (BR)
Cantina Sociale Cooperativa di Locorotondo, Locorotondo (BA)
Cardone Vini Classici, Locorotondo (BA)
Certis, Saronno (VA)
Cheminova Agro Italia, Bergamo
CIVI-Italia, Centro Interprofessionale per le attività vivaistiche, Roma
Comune di Rutigliano (BA)
Confagricoltura Regione Puglia, Bari
Confederazione Italiana Agricoltori Regione Puglia, Bari
Consorzio per La Tutela Del Vino Doc Rosso Barletta, Barletta (BAT)
Consorzio Produttori vini di Manduria, Manduria (TA)
Consorzio Vivaistico Pugliese (CoViP), Valenzano (BA)
Crifo Cantina Cooperativa della Riforma Fondiaria Soc. Coop. R.L., Ruvo di Puglia (BA)
Dow AgroSciences, Bologna
DuPont Crop Protection, Milano
Federazione Coldiretti Regione Puglia, Bari
Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia, Bari
Isagro, Milano
Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "B. Caramia – F. Gigante", Locorotondo (BA)
Istituto Professionale per i Servizi Alberghieri e Ristorazione di Castellana Grotte (BA)
La Farinella di Campanella P., Putignano (BA)
Makhteshim Agan Italia, Bergamo
Masseria Calapricello, Pulsano (TA)
OlioCOPAPE, Pezze di Greco (BR)
Regione Puglia
Shimadzu Italia, Milano
Syngenta Crop Protection, Milano
Università degli Studi di Bari
UPAL Società Cooperativa Agricola, Cisternino (BR)
Vinicola Savese Picchieri, Sava (TA)



XV CONGRESSO NAZIONALE DI PATOLOGIA VEGETALE

LOCOROTONDO 28 SETTEMBRE – 1 OTTOBRE 2009

PROGRAMMA

LUNEDÌ 28 SETTEMBRE

18,00-20,00

Registrazione dei partecipanti
Cocktail di benvenuto

MARTEDÌ 29 SETTEMBRE

8,00-9,00

Registrazione dei partecipanti

9,00-9,45

Cerimonia di apertura. Presiede G. Magnano di San Lio, Presidente della SIPaV
Saluto delle Autorità
Saluto del Presidente dell'International Society for Plant Pathology
Cerimonia di consegna Premio "G. Scaramuzzi"

9,45-10,30

10,30-11,00

Pausa caffè

11,00-11,45

Relazione ad invito:

THE PHYTOPATHOLOGICAL AND EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF VIROIDS

R. Flores

11,45-13,00

Plant-Pathogen Interactions and Transcriptome Analysis
Moderatori: M. Lorito, G. Firrao

11,45-12,00

DEEP SEQUENCING OF VIROID-DERIVED SMALL RNAs ACCUMULATING IN PEACH PLANTS INFECTED BY PEACH LATENT MOSAIC VIROID. F. Di Serio, A. Gisel, B. Navarro, S. Delgado, Á.E. Martínez de Alba, G. Donvito and R. Flores

12,00-12,15

RNA HYDROLYSIS AND CYTOKININ BINDING ACTIVITIES OF PR-10 PROTEINS ARE DIFFERENTLY PERFORMED BY TWO ISOFORMS OF THE PRU P 1 PEACH MAJOR ALLERGEN AND ARE POSSIBLY FUNCTIONALLY RELATED. E. Baraldi, P. Zubini, P. Bertolini, B. Zambelli, F. Musiani and S. Ciarli

12,15-12,30

THE LUXR FAMILY TRANSCRIPTIONAL REGULATOR RFIA PLAY AN INDISPENSABLE ROLE IN *PSEUDOMONAS CORRUGATA* VIRULENCE ON TOMATO. G. Licciardello, I. Bertani, L. Steindler, P. Bella, C. Strano, V. Venturi and V. Catara

12,30-12,45

TOMATO TRANSCRIPTOME ANALYSIS UNDER VIRAL INFECTION: LOOKING FOR A STABLY EXPRESSED REFERENCE GENE. T. Mascia, E. Santovito, F. Cillo and D. Gallitelli

12,45-13,00

ULTRASTRUCTURAL MODIFICATIONS INDUCED BY THE FUNGAL ENDOPHYTE *EPICOCCUM NIGRUM* TO 'CANDIDATUS PHYTOPLASMA MALI' IN PERIWINKLE PLANTS. R. Musetti, S. Grisan, C. Paduano, M. Martini, R. Polizotto and R. Osler

13,00-15,00

Pausa pranzo e visione poster

15,00-17,00	Plant-Pathogen Interactions and Transcriptome Analysis Moderatori: R. Osler, F. Favaron
15,00-15,45	ANALYSIS OF THE EFFECTS OF FLAVESCENCE DORÉE PHYTOPLASMA INFECTION ON THE PROTEOME OF <i>VITIS VINIFERA</i> CVs. NEBBIOLO AND BARBERA BY 2-DE AND MASS SPECTROMETRY. P. Margaria and S. Palmano
15,45-16,00	DEEP SEQUENCING ANALYSIS OF VIRAL SHORT RNAs FROM PINOT NOIR CLONE ENTAV 115. V. Pantaleo, P. Saldarelli, L. Miozzi, A. Giampetruzzi, A. Gisell, S. Moxon, T. Dalmay and J. Burgyan
16,00-16,15	CONSTRUCTION AND ANALYSIS OF GENOMIC, FULL-LENGTH CLONES FOR THE STUDY OF THE MECHANISMS INVOLVED IN THE PLANT-BENYVIRUSES INTERACTION. C. Ratti, M. D'Alonzo, M. Nàger Grifo, E. Uberegui Bernad, D. Gilmer and C. Rubies Autonell.
16,15-16,30	THE MOLECULAR BIOLOGY OF TWO TOBAMOVIRUS-ASSOCIATED SATELLITE RNAs. L. Rubino and M. Russo
16,30-16,45	A <i>FUSARIUM GRAMINEARUM</i> POLYGALACTURONASE GENE IS REQUIRED FOR FULL VIRULENCE DURING WHEAT INFECTION. L. Sella, F. Giacomello, W. Schäfer and F. Favaron
16,45-17,00	C-TERMINAL DOMAIN OF HEL PROTEIN FROM ARABIDOPSIS HAS POTENT ANTIMICROBIAL AND RIBONUCLEASE ACTIVITIES. S. Proietti, M.P. Aleandri, L. Bertini, G. Chilosi, C. Caporale and C. Caruso
17,00-17,15	A POSSIBLE NOVEL STRATEGY OF RNA SILENCING SUPPRESSION IN THE <i>GEMINIVIRIDAE</i> FAMILY. A.V. Carluccio, P.V. Shivaprasad and L. Stabolone
17,15-17,45	Pausa caffè
17,45-18,30	<u>Relazione ad invito:</u> THE CONSEQUENCES OF CLIMATE CHANGE FOR PLANT DISEASES M. Shaw
18,30-19,15	Epidemiology and Modelling Moderatori: M. Conti, V. Rossi
18,30-18,45	EFFECT OF CHANGING CLIMATIC CONDITIONS ON CRYSTANTHEMUM YELLOWS PHYTOPLASMA INFECTION. C. Marzachi, F. Maggi, C. Roggia and D. Bosco
18,45-19,00	NEW ASPECTS OF THE INTERACTION BETWEEN THRIPS AND TOSPOVIRUSES. M. Ciuffo, P. Margaria, G. Mautino, L. Bosco, L. Tavella and M. Turina
19,00-19,15	PRIMARY INFECTIONS OF <i>PLASMOPARA VITICOLA</i> : FROM BASIC STUDIES TO A MODEL-BASED DECISION SUPPORT SYSTEM. V. Rossi, T. Caffi, S. Giosuè and R. Bugiani
19,45	Degustazione di prodotti tipici sull'ala della masseria Ferragnano

MERCOLEDÌ 30 SETTEMBRE

8,30-9,00	Apertura dei lavori
9,00-9,45	<u>Relazione ad invito:</u> SPECIFIC CYTOLOGICAL RESPONSES OF HOST CELLS TO VIRUS INFECTIONS G. P. Martelli
9,45-11,15	Characterization of Plant Pathogens

Moderatori: S.O. Cacciola, C. Marzachi

- 9,45-10,00** MULTIPLE GENE SEQUENCE ANALYSES REVEALED THE COMPLEX POPULATION STRUCTURES OF '*CANDIDATUS* PHYTOPLASMA MALI' IN ITALY. P. Casati, F. Quaglino, A. Stern, R. Tedeschi, A. Alma and P.A. Bianco.
- 10,00-10,15** MOLECULAR PROPERTIES OF FIG MOSAIC VIRUS. T. Elbeaino, M. Digiaro, A. Alabdullah, A. Minafra, G.P. Martelli.
- 10,15-10,30** PEPINO MOSAIC VIRUS OUTBREAKS IN SICILY. S. Davino, A. Tiberini, L. Tomassoli, V. Mondello, G.E. Agosteo and M. Davino.
- 10,30-10,45** MOLECULAR CHARACTERIZATION OF *COLLETOTRICHUM* POPULATIONS ASSOCIATED WITH OLIVE ANTHRACNOSE IN EUROPE. M.A. Mammella, L. Schena, S.O. Cacciola, R. Faedda, G.E. Agosteo, S. Frisullo and G. Magnano di San Lio.
- 10,45-11,00** GENETIC DIVERSITY OF *FUSARIUM OXYSPORUM* POPULATIONS ISOLATED FROM WHEAT FIELDS. S. Somma, S. Sarrocco, F. Rossi, A. Moretti and G. Vannacci.
- 11,00-11,30** Pausa caffè
- 11,30-12,15** **Characterization of Plant Pathogens**
Moderatori: S.O. Cacciola, C. Marzachi
- 11,30-11,45** MICROSATELLITE MARKERS FROM GENOME SEQUENCES FOR *PHYTOPHTHORA INFESTANS* POPULATION ANALYSIS. A. Testa, Y. Li, F. Govers, O. Mendes and T.A.J. van der Lee.
- 11,45-12,00** MOLECULAR ANALYSIS OF MATING TYPES IN THE HETEROTHALLIC ASCOMYCETE *BOTRYOTINIA FUEKELIANA* (*BOTRYTIS CINEREA*). R.M. De Miccolis Angelini, C. Rotolo, S. Pollastro and F. Faretra.
- 12,00-12,15** MOLECULAR CHARACTERIZATION OF *PSEUDOMONAS SYRINGAE* PV. TOMATO STRAINS OVERCOMING THE RESISTANCE OF PTO-BEARING TOMATO PLANTS. C. Moretti and R. Buonauro.
- 12,15-12,30** ROLE OF SOME EFFECTOR GENES IN DISCRIMINATING *PSEUDOMONAS SYRINGAE* PV. TOMATO STRAINS WITH WIDE AND NARROW HOST RANGE. M. Zaccardelli, F. Campanile and B.A. Vinatzer
- 12,30-13,15** **Diagnosis**
Moderatori: P.A. Bianco, G. Cirvilleri
- 12,30-12,45** A STRAIN-SPECIFIC PROBE DETECTS THE BIOCONTROL AGENT *BACILLUS LICHENIFORMIS* MBBL1 IN THE OLIVE RHIZOSPHERE. M. Ferrara, V. Rivelli, A. Ippolito and F. Nigro.
- 12,45-13,00** HARMONIZATION AND VALIDATION OF DIAGNOSTIC PROTOCOLS FOR THE DETECTION OF *PLUM POX VIRUS*. G. Pasquini, P.A. Bianco, D. Boscia, P. Casati, M. Digiaro, F. Faggioli, F. Palmisano, C. Poggi-Pollini, C. Rubies and M. Barba
- 13,00-13,15** APPLICATION OF CAPILLARY ELECTROPHORESIS-SINGLE-STRAND CONFORMATION POLYMORPHISM ANALYSIS FOR THE CHARACTERIZATION OF *CITRUS TRISTEZA VIRUS* STRAINS. D. Raspagliesi, S. Rizza, A. Lombardo and A. Catara
- 13,15-15,00** Pausa pranzo e visione poster
- 15,00-16,30** **Diagnosis**

Moderatori: P.A. Bianco, G. Cirvilleri

- 15,00-15,15** SPECTRORADIOMETRIC DISCRIMINATION OF *CITRUS TRISTEZA VIRUS* INFECTED TREES. F. Santoro, S. Gualano, M. Bouneb, K. Djelouah and A.M. D'Onghia
- 15,15-15,30** MOLECULAR STRATEGIES FOR THE IDENTIFICATION OF *ASPERGILLUS* SPECIES IN VINEYARD. D. Spadaro, S. Patharajan, M. Karthikeyan, A. Lorè, A. Garibaldi and M.L. Gullino
- 15,30-15,45** MULTIPLE DETECTION AND GENOTYPING OF TOMATO VIRUSES BY MICROARRAY TECHNOLOGY. A. Tiberini, L. Tomassoli, A. Ferrarini and M. Barba
- 15,45-16,00** DNA-BASED METHODS FOR THE CHARACTERIZATION AND DETECTION OF *CADOPHORA LUTEO-OLIVACEA* STRAINS IN KIWIFRUIT WITH SKIN-PITTING. S. Di Lenarda, M. Martini, S. Borselli, A. Pittana and R. Osler
- 16,00-16,30** Pausa caffè
- 16,30-18,00** Assemblea generale della SIPaV
- 20,00** Cena sociale
- GIOVEDÌ 1 OTTOBRE**
- 9,00-9,30** Apertura lavori
- 9,30-10,15** **Mycotoxins**
Moderatori: C. Fanelli, D. Spadaro
- 9,30-9,45** INTERACTION AMONG MYCOTOXIN PRODUCING FUNGI INVOLVED IN FUSARIUM HEAD BLIGHT IN EMILIA ROMAGNA. A. Prodi, S. Tonti, P. Nipoti, D. Pancaldi, U. Hettwer, P. Karlovsky and A. Pisi
- 9,45-10,00** PEROXISOME FUNCTIONALITY, LIPID METABOLISM AND OXIDATIVE STRESS AFFECT AFLATOXIN BIOSYNTHESIS AND DEVELOPMENT IN *ASPERGILLUS FLAVUS*. M. Punelli, C.A. Smith, A. Ricelli, F. Pinzari, G. Cardinali, N. Aspite, S. Russo, G.A. Payne, A.A. Fabbri, C. Fanelli and M. Reverberi
- 10,00-10,15** QUERCETIN AND UMBELLIFERONE MODULATE THE EXPRESSION OF *PENICILLIUM EXPANSUM* GENES INVOLVED IN PATULIN BIOSYNTHESIS AND REDUCE ACCUMULATION OF THE MYCOTOXIN. S.M. Sanzani, L. Schena, F. Nigro, A. De Girolamo and A. Ippolito
- 10,15-10,45** Pausa caffè
- 10,45-12,15** **Biological Control and Conventional resistance**
Moderatori: G. Vannacci, Q. Migheli
- 10,45-11,00** COMPLETE CONTROL OF VERTICILLIUM WILT OF OLIVE IS OBTAINED WITH RESISTANT ROOTSTOCKS. M. Cirulli and G. Bubici
- 11,00-11,15** THE ROLE OF ETHYLENE AND ABSCISSIC ACID IN CHITOSAN INDUCED RESISTANCE TO *TOBACCO NECROSIS VIRUS* IN *PHASEOLUS VULGARIS*. M. Iriti, G. Castorina, V. Picchi, I. Mignani, S. Vitalini and F. Faoro
- 11,15-11,30** PREDICTING SUPPRESSIVENESS TO DISEASE BY ORGANIC AMENDMENTS. G. Bonanomi, V. Antignani, M. Capodilupo and F. Scala

11,30-11,45	CONTROL OF VERTICILLIUM WILT OF ARTICHOKE USING RESISTANT CARDOON AS ROOTSTOCK. F. Ciccarese, P. Crinò, C. Fumarola and M. Gallo
11,45-12,00	RHIZOBACTERIA FOR THE BIOLOGICAL CONTROL OF COMMON BACTERIAL BLIGHT OF BEAN. N.S. Iacobellis, V. Shanmugaiah and P. Lo Cantore
12,00-12,15	PLANT GROWTH AND ISR PROMOTION BY <i>TRICHODERMA HARZIANUM</i> T22. M. Ruocco, S. Lanzuise, S.L. Woo, M. Reverberi, R. Marra, F. Vinale, V. Aloy and M. Lorito
12,15-12,30	RELATIONSHIPS BETWEEN ECTOMYCORRHIZAL COMMUNITY STRUCTURE AND CHESTNUT INK DISEASE. L. Montecchio, L. Scattolin, F. Favaron and S. Mutto Accordi
12,30	Chiusura lavori