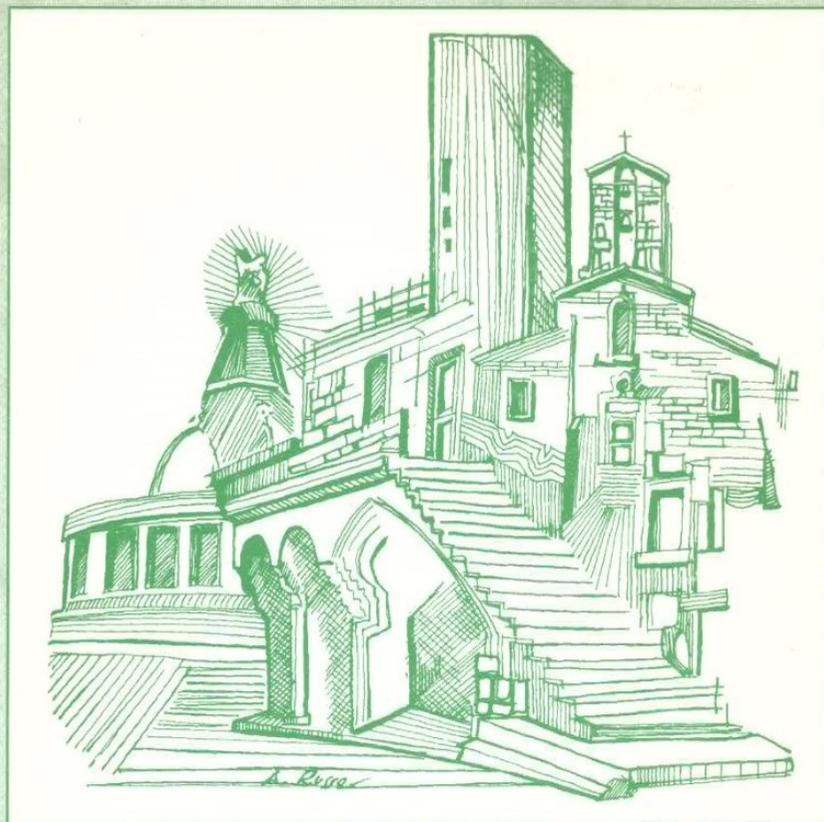




SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA VEGETALE
(S.I.Pa.V.)



DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE DELLE PIANTE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA
VITERBO



CONVEGNO ANNUALE

**PROBLEMI PATOLOGICI E SANITARI DELLA
CONSERVAZIONE DELLE DERRATE VEGETALI.
SEGNALI NELLE INTERAZIONI
OSPITE-PARASSITA**

Viterbo, 6-7 Ottobre 1995

INDICE

Relazioni sul tema 1:

"Problemi patologici e sanitari della conservazione delle derrate vegetali"

PRATELLA G.C.	p. 1
Patologia post-raccolta degli ortofruitticoli: stato e sviluppo	
GULLINO M.L.	" 3
Interazione patogeni- epifiti nella carposfera	
BOTTALICO A.	" 7
Aspetti micotossicologici della conservazione delle granaglie	

Relazioni sul tema 2:

"Segnali nelle interazioni ospite-parassita"

ALGHISI P. E FAVARON F.	" 12
Degradazione enzimatica della parete cellulare e generazione di segnali nell'interazione pianta-parassita	
CERVONE F.	" 14
La trasduzione dei segnali nelle interazioni ospite-patogeno	
MARTELLI G.P.	" 16
Proteine di trasporto e diffusione dei virus nella pianta	

Comunicazioni sul tema 1

GULLINO M.L., PIANO S. E BONINO M.	" 17
Possibili meccanismi di azione di due ceppi di <i>Candida pulcherrima</i> antagonisti di <i>Botrytis cinerea</i> e <i>Penicillium expansum</i> su mele.	
ARRAS G., Ghibellini A., QUADU F., DEMONTIS S.E SUSSARELLU L.	" 18
Attività inibente il <i>Penicillium digitatum</i> di lieviti antagonisti isolati da frutti di agrumi	
GUIZZARDI M., ELAD Y., MARI M. E PRATELLA G. C.	" 19
Trattamenti post-raccolta con TRICHODEX® (<i>Trichoderma harzianum</i>) nella lotta al marciume bruno delle drupacee	
MARI M., GUIZZARDI M., BRUNELLI M. E FOLCHI A.	" 20
Trattamenti antibiotrici post-raccolta su pomodori mediante antagonisti endofiti	
CACCIONI D., GARDINI F. LANCIOTTI R., GUERZONI M.E. E PRATELLA G.C.	" 21
Azione nei confronti di <i>Penicillium expansum</i> Lk e <i>Botrytis cinerea</i> Pers. di composti volatili di aroma prodotti dalle pomacee	
FOLCHI A., PRATELLA G. C. , MARI M. E BRUNI C.	" 22
Relazione tra contenuto di etanolo e fisiopatie da stress respiratorio in mele e pere conservate a basso ossigeno	

CIMINO A.	"	23
Inibizione della germinazione delle spore e dello sviluppo di alcuni funghi patogeni dei prodotti ortofrutticoli, per mezzo di atmosfere modificate		
MENNITI A. M., MACCAFERRI M. E FOLCHI A.	"	24
Aspetti fisiopatologici della conservazione del cavolo cappuccio		
TONINI G. E SPAGNOLELLO M.	"	25
Tempi e modalità di trattamento post-raccolta dell'actinidia per ridurre l'incidenza della <i>Botrytis cinerea</i> e l'entità dei residui		
BERTOLINI P. E TIAN S. P.	"	26
Biologia e patogenicità alle basse temperature del <i>Penicillium hirsutum</i> e <i>Botrytis allii</i> sull'aglio in conservazione.		
IPPOLITO A., LATTANZIO V., NIGRO F., DI VENERE D., LINSALATA V., LIMA G., CASTELLANO M.A. E SALERNO M.	"	27
Il condizionamento termico pre-conservazione di frutti di actinidia: meccanismi di resistenza attivati		
MARCHI A. E BRIGATI S.	"	28
Inibizione dell'infezione da <i>Botrytis cinerea</i> nei frutti di actinidia condizionati termicamente		
Comunicazioni sul tema 2:		
CHILOSI G., MAZZAGLIA A. E MAGRO P.	"	30
Isoforme di pectato-liasi nelle fasi iniziali della patogenesi di <i>Botrytis cinerea</i> su soia e loro ruolo nella elicitazione di gliceollina.		
CARDINALE F.C., JENNINGS J.C. E ANDERSON J.D.	"	32
Ruolo dell'etilene nelle risposte di pomodoro e peperone ad un elicitore di origine fungina		
DE DONATO M., CHIAVAZZA P., MOZZETTI C., RUBINO R. E MATTA A.	"	33
Attività ossidativa elicitata da componenti e prodotti fungini in colture cellulari e omogenati "cell free" di peperone e melone: un possibile marcatore di incompatibilità?		
SCONFIETTI S., VIOLINI G. E CONTI G.G.	"	34
Effetti della somministrazione di acido salicilico sullo sviluppo di resistenza sistemica ad <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> in <i>Hordeum vulgare</i> .		
CAPONERO A., HUTCHINSON M.L., IACOBELLIS N. S. E GROSS D.C.	"	36
Isolamento e caratterizzazione di mutanti di <i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>syringae</i> difettivi nella produzione di syringopeptine		
MUGNAI L. E SURICO G.	"	38
Successione di microrganismi nel mal dell'esca della vite: ruolo di alcuni enzimi degradativi		
SPARAPANO L., BRUNO G. E GRANITI A.	"	40
La seiridina tossina di <i>Seiridium</i> spp., può agire come induttore di risposte difensive del cipresso.		

- SCALA A., SCALA F., MITTEMPERGER L., TEGLI S., PATTUELLI M., " 41
 COPPOLA L. E GUASTINI M.
 Produzione di cerato-ulmina da parte di *Ophiostoma ulmi* e di *O. novo-ulmi* in piante e in sospensioni cellulari "in vitro" di olmo.
- FACCIOLI G., RAIOLA A. E COCCHI F. " 42
 Caratteristiche di fattori antivirali endogeni di piante virus infette.
- RUBINO L. E RUSSO M. " 43
 Analisi dei geni virali responsabili della localizzazione intracellulare della replicasi nelle infezioni da tomosvirus

Poster

- AMATEIS N., MOZZETTI C., VALENTINO D. E MATTA A. " 44
 Risposta fitoalessinica in peperone ad elicitori di *Phytophthora* spp.
- APPIANO A., ZAMEROTTA M. E CONTI M. " 46
 Immunolocalizzazione di un lipopolisaccaride tipico dei batteri gram-negativi in tessuti di fico affetto da mosaico.
- BALESTRA G.M. E MISAGHI I.J. " 47
 Biodiversità batterica: nuove possibilità di ricerca e di studio
- CAMELE I., RANA G. L. E DE STRADIS A. " 49
 Indagine sulle virosi del pomodoro in Molise
- CASATI P., FORTUSINI A., BIANCO P. A. E BELLI G. " 50
 Nuove acquisizioni sull'eziologia dell'accartocciamento fogliare della vite
- CIRVILLERI G. LA ROSA R. E CATARA V. " 51
 Differenziazione genomica di isolati di *Pseudomonas aeruginosa* presenti in uno stabilimento di imbottigliamento di acque minerali.
- CORTESI P., ALLEGRA P., CRAPELLA B., DE MARTINO A., INTROPIDO " 52
 M., SENZACQUA S., ZARKADI E. E BISIACH M.
 Compatibilità vegetativa e diversità nelle popolazioni e tra le popolazioni di *Cryphonectria parasitica* in Italia
- FABI A., RUISSSEN M.A. E VARVARO L. " 53
 Influenza dell'umidità relativa sulla colonizzazione del filloplano di cavolo da parte di *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*
- FORTUSINI A., SCATTINI G., SARACCHI M. E CINQUANTA S. " 55
 Flavescenza dorata della vite: sei anni di osservazioni in un vigneto di Chardonnay mai trattato con insetticidi e indagini su possibili interazioni tra infezioni virali e la malattia.
- FRISULLO S., LOPS F. E CICCARONE C. " 56
 Parassiti fungini delle piante dell'Italia meridionale, XI. Note su alcune alterazioni parassitarie della carota (*Daucus carota* L. var. *sativus* (Hoff.) Arcangeli) coltivata nella Daunia

- GIORCELLI A. E VIETTO L. " 57
 Influenza degli attacchi di *Melampsora larici-populina* Kleb. sulla suscettibilità del pioppo a *Discosporium populeum* (Sacc.) Sutton.
- GRENDENE A. E MARCIANO P. " 58
 Caratterizzazione molecolare di *Coniothyrium minitans*.
- LERARIO P., LUISI N., BIANCO M.C. " 59
 Attività fitotossiche nell'interazione *Quercus* -*Diplodia*
- LIMA G., IPPOLITO A., NIGRO F. E SALERNO M. " 61
 Trattamenti in campo con *Candida oleophila* e *Aureobasidium pullulans* nella lotta contro marciumi di ortofrutticoli in post-raccolta.
- LORENZINI G., NALI C., BIAGIONI M. E TONCELLI M.L. " 63
 Esperienze di biomonitoraggio dell'ozono troposferico con l'impiego di un kit miniaturizzato
- LORENZINI G. E NALI C. " 64
 Protezione del danno da ozono in tessuti colonizzati da parassiti biotrofi e necrotrofi
- LUISI N., SICOLI G. E DE GIOIA T. " 65
 Alterazioni morfologiche in tessuti di *Quercus* spp. infette da *Armillaria gallica*.
- MINARDI P. " 66
 Produzione di oligosaccaridi periplasmatici in mutanti *hrp⁻* di *Pseudomonas syringae* pv *aptata*.
- MORICCA S. E RAGAZZI A. " 67
 Differenziazione rapida fra *Cronartium flaccidum* e *Peridermium pini* mediante analisi RFLP e SSCP.
- MOZZETTI C. E MATTA A. " 69
 Confronto dell'attività elicitrice di componenti e metaboliti di *Phytophthora* spp. in colture cellulari di *Capsicum annuum* L.
- MUGNAI L., SFALANGA A. E SURICO G. " 71
 Valutazione della resistenza di una progenie di pesco a *Taphrina deformans* e a *Xanthomonas campestris* pv *pruni*
- QUARONI S., SARACCHI M., SARDI P., TESTONI A. E GRASSI B. " 73
Phialophora sp. responsabile di " skin pitting" dei frutti di actinidia in conservazione
- VANNINI A. E ANSELMINI N. " 74
 Ipovirulenza dsRNA-indipendente e caratteristiche fenotipiche di alcuni ceppi italiani di *Cryphonectria parasitica*
- VARVARO L. E FABI A. " 75
 Moltiplicazione endofitica di *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* in genotipi di pomodoro diversamente suscettibili