



SOCIETA' ITALIANA DI PATOLOGIA VEGETALE

GRUPPO DI LAVORO
"INTERAZIONI MOLECOLARI
PIANTA-MICROORGANISMI"

Programma della 4^a Scuola di Fisiopatologia Vegetale

Lamezia, 7-10 giugno 2010

organizzata in collaborazione con

Università Mediterranea di Reggio Calabria
Fondazione Terina
Confagricoltura Calabria
Copagri Calabria

SOCIETA' ITALIANA DI PATOLOGIA VEGETALE

GRUPPO DI LAVORO

"INTERAZIONI MOLECOLARI PIANTA-MICROORGANISMI"

Programma della 4^a Scuola di Fisiopatologia vegetale
(Lamezia Terme, Fondazione Mediterranea Terina, 7-10 giugno 2010)

Domenica 6 giugno

17.00 - 19.00 Ritrovo e registrazione dei partecipanti

Lunedì 7 giugno

- 9.00 - 10.15 **Introduzione alla 4^a Scuola di Fisiopatologia Vegetale**
Felice Scala* e Aniello Scala** - *Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale, Sezione di Patologia vegetale, Università degli Studi di Napoli "Federico II"; **Dipartimento di Biotecnologie Agrarie, Sezione di Protezione delle Piante, Università degli Studi di Firenze
- 10.15 - 11.30 **Percezione e trasduzione del segnale attivate da oligogalatturonidi**
Simone Ferrari - Dipartimento di Biologia Vegetale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 11.30 - 12.00 *Intervallo*
- 12.00 - 13.15 **Potenziamento della risposta di difesa ai patogeni fungini mediante l'utilizzo degli inibitori proteici delle glicosidasi in frumento**
Renato D'Ovidio - Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo
- 13.15 - 15.00 Pausa pranzo
- 15.00 - 16.15 **Aspetti genomici della risposta della pianta a stress abiotici**
Stefania Grillo - Istituto di Genetica Vegetale, CNR, Napoli
- 16.15 - 17.30 **Interazioni tritrofiche negli insetti e nuove prospettive di protezione delle piante**
Francesco Pennacchio - Dipartimento di Entomologia e Zoologia Agraria "Filippo Silvestri" Università di Napoli "Federico II"
- 17.30 - 18.30 *Discussione*

Martedì 8 giugno

- 9.00 - 10.15 **Botrytis cinerea and Arabidopsis thaliana: early warning helps!**
Jean-Pierre Metraux - Department of Biology, Unit Plant Biology, University of Fribourg, Fribourg, Switzerland
- 10.15 - 11.30 **Proteine fungine non catalitiche: relazioni struttura-funzione nelle interazioni pianta-patogeno**
Luigia Pazzagli - Dipartimento di Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Firenze
- 11.30 - 12.00 *Intervallo*
- 12.00 - 13.15 **Fenotipi e genotipi di interazione pianta/batteri fitopatogeni**

Vittoria Catara - Dipartimento di Dipartimento di Scienze e Tecnologie Fitosanitarie, Sezione di Patologia Vegetale, Università degli Studi di Catania

13.15 - 15.00

Pausa pranzo

15.00 - 16.15

Il silenziamento dell'RNA come sistema immunitario antivirale in piante: attacco, difesa e contrattacco.

Fabrizio Cillo - Istituto di Virologia Vegetale, CNR, Bari

16.15 - 17.30

Il fenomeno del recovery in piante affette da fitoplasmi

Rita Musetti - Dipartimento di Biologia e Protezione delle Piante, Università di Udine

18.00 - 19.00

Discussione

Mercoledì 9 giugno

9.00 - 10.15

Sviluppi e contributi della trascrittomica nello studio delle interazioni pianta-patogeno

Annalisa Polverari - Dipartimento di Biotecnologie, Università degli studi di Verona

10.15 - 11.30

Geni e metabolismi coinvolti nella risposta agli stress abiotici e biotici nel post-raccolta

Elena Baraldi - Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare, Università degli Studi di Bologna

11.30 - 12.00

Intervallo

12.00 - 13.15

Funzione delle micotossine in natura e regolazione della loro biosintesi

Massimo Reverberi - Dipartimento di Biologia Vegetale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

13.15 - 15.00

Pausa pranzo

15.00 - 16.15

Effetti dell'inquinamento atmosferico sul metabolismo secondario della pianta

Marcello Iriti - Dipartimento di Produzione Vegetale, Sezione di Patologia Vegetale, Università degli Studi di Milano

16.15 - 17.30

Impatto dei cambiamenti climatici sulle fitopatie forestali

Anna Maria Vettraino - Dipartimento di Protezione delle Piante, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

17.30 - 18.30

Discussione

Giovedì 10 giugno

9.00 - 10.15

I composti organici volatili di origine biogenica (BVOC) ed il loro ruolo nella difesa delle piante da stress abiotici

Francesco Loreto - Istituto per la Protezione delle Piante (IPP), CNR, Sesto Fiorentino (FI)

10.15 - 11.30

Fotosintesi e stress delle piante: dalla teoria alla pratica.

Cristina Nali - Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose "G. Scaramuzzi"-Università di Pisa

11.30 - 12.00

Applicazioni della sensoristica (e-nose) per lo screening di funghi d'interesse fitopatologico

M. Russo - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroforestali e Ambientali - Università di Reggio Calabria

12.00 - 12.30 *Discussione*