

**IV Conferenza Nazionale - 2021**  
**ISTITUTO PER LA PROTEZIONE SOSTENIBILE DELLE PIANTE - CNR**

**Programma**  
**24-feb-21**

**Moderatori: Marina Ciuffo e Fabrizio Cillo**

8,45-9.00

**Un caffè insieme** (spazio incontro prima della conferenza)

9.00-9.10

**Inizio conferenza – saluti direttore dell'IPSP Dr. Mauro Centritto**

9.10-9.40 - Relazione ad invito

**Prof. Giuseppe Zanin**

*Il futuro del diserbo tra cambiamenti globali, problemi agronomici ed ambientali.*

9.40-9.55

**Dr Mauro Centritto**

*Trend e sfide globali del sistema agroalimentare.*

9.55-10.10

**Paolo A. Pedata**

*Sostenibilità dei suoli: dal riciclo dei residui colturali al biorisanamento.*

10.10-10.25

**Gennaro Di Prisco**

*Agroecologia: ruolo dei servizi ecosistemici degli impollinatori per un'agricoltura sostenibile.*

10.25-10.40

**Raffaella Balestrini**

*Le interazioni piante-microrganismi del suolo: dai geni alle comunità.*

10.40-10.55

**Laura Rosso**

*Microrganismi, ecologia della rizosfera, coevoluzione: sfruttare il microbioma critico di parassiti e patogeni per un'agricoltura sostenibile.*

10.55-11.10

**Coffee break**

11.10-11.25

**Vitantonio Pantaleo**

*Rifioriscono gli RNA non codificanti (ncRNAs): il ruolo dell'IPSP di Bari.*

11.25-11.40

**Francesco Di Serio**

*I viroidi: da patogeni delle piante a modelli per lo studio degli RNA non-codificanti.*

11.40-11.55

**Gian Paolo Accotto**

*Biodiversità virale e protezione delle colture da virosi note ed emergenti.*

11.55-12.10

**Silvia Panozzo**

*Evoluzione e gestione sostenibile delle malerbe: caso studio sugli amaranti resistenti agli inibitori dell'ALS in soia.*

12.10-12.25

**Maria Saponari**

*Xylella fastidiosa, conoscenze scientifiche e risvolti applicativi: il contributo dell'IPSP alla ricerca internazionale.*

12.25-12.40

**Pasquale Saldarelli**

*La resistenza a Xylella fastidiosa in olivo: risultati e prospettive di ricerca.*

12.40-13.00

**Michela Chiumenti – Luisa Rubino**

*Le attività dell'IPSP nell'ambito di organizzazioni internazionali.*





**Programma**  
**25-feb-21**

**Moderatori: Michelina Ruocco e Francesca De Luca**

8,45-9.00  
**Un caffè insieme** (spazio incontro prima della conferenza)

9.00-9.10  
**Inizio conferenza**

9.10-9.40 - Relazione ad invito  
**Prof. Francesco Loreto**  
*Voc Vox.*

9.40-9.55  
**Srikanta Dani**  
*The role of biogenic volatiles in altering the course of reproductive, senescence and productivity in Italian rice: sustainable ways?*

9.55-10.10  
**Giovanni Marino**  
*Rilevamento degli effetti dello stress abiotico: dalla foglia, alla pianta alla vegetazione.*

10.10-10.25  
**Giorgio Gambino**  
*Integrazione di approcci di genomica funzionale e fisiologia dedicati al miglioramento genetico della vite.*

10.25-10.40  
**Duccio Migliorini**  
*Indagini aerobiologiche per la sorveglianza fitosanitaria.*

10.40-10.55  
**Coffee break**

11.00-11.15  
**Sergio Molinari**  
*Agenti di biocontrollo come attivatori della difesa delle piante contro i parassiti.*

11.30-11.45  
**Marina Ciuffo**  
*Dai virus vegetali agli Entomovirus, ai Micovirus, ai Batteriofagi: l'eredità di VIROPLANT.*

11.45-12.00  
**Cristina Marzachi**  
*Difesa sostenibile delle fitoplasmosi: interazioni tra fitoplasmii, piante ospiti, insetti vettori ed i loro microbiomi.*

12.00-12.15  
**Marco Chiapello**  
*IBIG: Think IBiG.*

12.15-12.30  
**Marta Vallino**  
*Tecniche microscopiche a supporto della protezione delle piante... e non solo.*

12.30-13.00 - Relazione ad invito  
**Dott.ssa Serena Borgna**  
*Horizon Europe: una lettura del nuovo programma EU di ricerca e innovazione per in settori di interesse di CNR IPSP*



**Programma**  
**26-feb-21**

**Moderatori: Valeria Bianciotto e Marta Vallino**

8.45-9.00

**Un caffè insieme** (spazio incontro prima della conferenza)

9.00-9.10

**Inizio conferenza**

9.10-9.40 - Relazione ad invito

**Prof. Alfredo Vizzini**

*Species naming e species ranking in Micologia*

9.40-9.55

**Pasquale Cascone**

*Studio delle interazioni multitrofiche per la messa a punto di strategie di protezione sostenibile delle piante.*

9.55-10.10

**Francesco Nugnes**

*Caratterizzazione integrata e gestione ecosostenibile degli organismi alieni.*

10.10-10.25

**Pasqua Veronica**

*Controllo sostenibile dei nematodi endoparassiti: effetti sulla struttura e funzionamento dei "feeding sites".*

10.25-10.40

**Alberto Troccoli**

*Approccio integrato alle problematiche nematologiche dei vigneti della Franciacorta: identificazione e strategie sostenibili di controllo.*

10.40-10.55

**Livia Stabolone**

*Attacco e contrattacco: un equilibrio dinamico fra infezione virale e risposta della pianta.*

10.55-11.10

**Coffee Break**

11.10-11.25

**Giovanni Bubici**

*Il Buono, il Frutto e il Cattivo: Microrganismi benefici, Piante e Fitopatogeni.*

11.25-11.40

**Arcangela Frascella**

*Studio della microflora fungina associata a disseccamenti in *Abies nebrodensis* (LIFE4FIR) e biocontrollo di patogeni tellurici in piante forestali (LIFE MycoRestore).*

11.40-11.55

**Dr. Paolo F. Ambrico - CNR-ISTP**

*Applicazioni di plasmidi gassosi non termici per decontaminazione microbica e acqua attivata.*

11.55-12.05

**Marina Ciuffo e Francesco Catalano**

*Presentazione GruCoDiS: presente e futuro*

12.05-12.35 - Relazione ad invito

**Dr Francesco Cellini - ALSIA - Metapontum Agrobios**

*Dalla plant genomics alla plant phenomics: esempi di attività di ricerca e sviluppo del Centro Ricerche Metapontum Agrobios di ALSIA.*

12-35-13.15

**Dr Mauro Centritto**

*Chiusura Conferenza, considerazioni finali e piani futuri.*

