



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII



NO PEST: NUOVI PESTICIDI A BASE DI PEPTIDI PER UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Lunedì 25 novembre 2024

Accademia dei Georgofili, Firenze, Logge Uffizi Corti

NoPEST - Novel PESTicides for a sustainable agriculture, è un progetto di sei anni sviluppato nell'ambito del programma FET-OPEN CHALLENGING CURRENT THINKING. L'obiettivo del progetto è quello di esplorare nuovi approcci biotecnologici, basati su piccoli peptidi antimicrobici a basso rischio per l'ambiente e per l'uomo, da utilizzare come valide alternative ai pesticidi convenzionali. In particolare, NoPEST mira a contrastare le infezioni da Plasmopara viticola e Phytophthora infestans, patogeni estremamente dannosi per la vite, la patata e il pomodoro. Durante la Giornata di Studio, verranno descritti gli obiettivi ed illustrati i principali risultati ottenuti.

Ore 14.30 - Saluti istituzionali

Massimo Vincenzini, Presidente Accademia dei Georgofili

Introduce i lavori e coordina:

Paolo Pesaresi - Università degli Studi di Milano, Italia

Ore 15.00 - Relazioni

Silvia Laura Toffolatti - Università degli Studi di Milano, Italia

Challenges in screening for fungicide efficacy: a path to innovative plant protection

Vaibhav Srivastava - Royal Institute of Technology, Svezia

Targeting the Cell Wall: A novel Approach to Disease Control

Simona Masiero - Università degli Studi di Milano, Italia

NoPEST technology

Sandrine Onger - Université Paris Saclay, Francia

Design and synthesis of proteolytically stable peptides and peptidomimetics to replace conventional pesticides for sustainable agriculture

Hanoch Senderowitz - Bar-Ilan University, Israele

Virtual Screening for Non-Peptide Small Molecules

Javier Tardáguila - University of La Rioja, Spagna

Downy mildew detection in vineyards using proximal sensing technologies and artificial intelligence

Maria Isabella Pozzi - SIPCAM OXON, Italia

Field tests: Preliminary efficacy trials data evaluation on Grapevine and Potato in open field conditions

Ore 17.30 - Conclusione dei lavori

Paolo Pesaresi - Università degli Studi di Milano, Italia

La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione entro le ore **9.00 di lunedì 25 novembre 2024** del seguente form (disponibile anche su www.georgofili.it): <https://forms.gle/UbEthUzpHH6YVXBV6>

Le iscrizioni per la partecipazione in presenza saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala

Per la partecipazione on-line i partecipanti riceveranno le credenziali di accesso alla piattaforma web