



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

Impiego dei droni UAV (Unmanned Aerial Vehicle) nella difesa delle colture: aggiornamento Tecnico-Normativo

Mercoledì 27 marzo 2024

Accademia dei Georgofili, Firenze, Logge Uffizi Corti

L'innovazione tecnologica legata alle tecnologie 4.0 e Smart (intelligenti) si avvale anche di veicoli autonomi in grado di effettuare operazioni onerose, in termini di tempo e costi, quali quelli di applicazione di prodotti fitosanitari. I droni sono oggi ampiamente adottati per il monitoraggio colturale e per la applicazione di fertilizzanti e predatori; le normative attuali non prevedono, invece, l'impiego dei droni nei trattamenti con prodotti fitosanitari, associandoli ai mezzi aerei convenzionali. Dal punto di vista tecnico, la limitata potenza fluidodinamica e la bassa altezza di volo costituiscono fattori di forte diversità con la categoria dei mezzi aerei convenzionali.

D'altronde numerose sono le richieste, soprattutto in casi critici di viticoltura collinare a forte pendenza dove ancora oggi si utilizzano mezzi manuali come le lance e alti volumi di miscela e nei casi di impraticabilità dei vigneti dovuti a allagamenti e piogge persistenti come è accaduto nella primavera 2023.

La Giornata di studio permetterà di avere una visione sistemica fra i diversi attori coinvolti: Servizio Fitosanitario Nazionale, Ministero della Salute, Aeronautica, Assessorati regionali dell'agricoltura, con l'obiettivo di fare maggior chiarezza sui percorsi normativi possibili per l'impiego dei droni nella irrorazione antiparassitaria.

Ore 9.00 - Saluti istituzionali

Massimo Vincenzini, Presidente Accademia dei Georgofili

Pietro Piccarolo, Vice Presidente Accademia dei Georgofili e Referente settore ingegneria dei biosistemi

Modera: **Marco Vieri** - Accademia dei Georgofili, già Presidente AIIA Sezione 3

Ore 9.15 - Relazioni

Bruno Caio Faraglia - Accademia dei Georgofili, Direttore Servizio Fitosanitario Centrale MASAF

Maria Rosaria Fidanza - Tecnologo CREA PB - Servizio Fitosanitario Centrale

Evoluzione nell'uso dei prodotti fitosanitari e nuove tendenze per la protezione delle piante: agricoltura 4.0 e droni

Pasquale Cavallaro - Ministero della Salute; Gisella Manzocchi - Ministero della Salute

Iter normativo nell'impiego dei droni per l'uso dei prodotti antiparassitari

Beniamino Cavagna - Accademia dei Georgofili, Servizio Fitosanitario Regione Lombardia

Prime sperimentazioni in campo nella sperimentazione dei droni nell'applicazione di prodotti fitosanitari

Stefano Boncompagni - Responsabile Settore Fitosanitario e Difesa delle Produzioni Regione Emilia-Romagna

L'impiego dei droni nella gestione degli interventi di difesa e di sorveglianza delle colture in situazioni di emergenza meteorologica e fitosanitaria

Paolo Gay - Associazione Italiana di Ingegneria Agraria

Proposte metodologiche ed esperienze nella valutazione dell'impiego dei droni aerei per l'applicazione di prodotti fitosanitari

Rosanna Zari - Accademia dei Georgofili, già Vicepresidente CONAF

Le urgenti necessità delle imprese agricole nell'impiego dei droni nella difesa antiparassitaria: il progetto Drone4Agri

Roberto Scalacci - Accademia dei Georgofili, Direttore Agricoltura e Sviluppo Rurale Regione Toscana

L'uso dei droni in agricoltura: aspettative e limiti

Ore 13.00 Conclusione dei lavori

La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione **entro le ore 13.00 di martedì 26 marzo 2024** del seguente form: <https://forms.gle/LQzf3eCM7bPVaQHu5>

I partecipanti riceveranno le credenziali di accesso alla piattaforma web

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