

INNOVATION DAY

22 APRILE 2026
INNOVATION
ARENA
Pad. D3

TECNOLOGIE DIGITALI E SISTEMI AVANZATI PER L'ORTOFRUTTICOLTURA

La giornata propone un approfondimento tecnico sulle principali innovazioni legate a:

- **acquisizione e gestione dei dati (IoT e piattaforme digitali)**
- **AI applicata ai processi produttivi**
- **robotica agricola e sistemi autonomi**
- **impiego dei droni per monitoraggio e trattamenti fitosanitari**

L'obiettivo è fornire una **panoramica aggiornata delle soluzioni disponibili**, dei benefici operativi e delle principali criticità tecniche e normative.

L'Innovation Day è parte del **programma convegnistico di Macfrut 2026**, curato dal Comitato Tecnico Scientifico, che affronta le tematiche più attuali e strategiche per il settore ortofrutticolo.

STRUTTURA DEI LAVORI

- Coordinamento a cura del Settore Fitosanitario e difesa delle produzioni della Regione Emilia-Romagna e del Politecnico di Torino
- Interventi tecnici a cura di Università, Enti di ricerca e aziende del settore > 10+ relatori qualificati
- Coinvolgimento di aziende tecnologiche, università e istituzioni nazionali

10:00-11:45

Dati, IoT e Intelligenza Artificiale per la gestione delle colture

Matteo Golfarelli

*Fondatore della Laurea Magistrale in Digital Transformation Management,
Docente di Data Driven AI, Università di Bologna*

LA TRANSIZIONE DIGITALE DELLA FRUTTICOLTURA E L'IMPORTANZA DEI DATI.

Danilo Demarchi

*Fondatore della Laurea Magistrale in AgriTech Engineering,
Docente di IoT per l'Agricoltura, Politecnico di Torino*

SISTEMI IOT INNOVATIVI PER LA RACCOLTA DEI DATI IN CAMPO.

Giorgio Alfei

Practice Director Big Data & Cloud di Horsa Insight

PERFORMANCE E INNOVAZIONE:

La Roadmap Strategica per una Frutticoltura Data&AI-Enabled.

14:30-16:00

Robotica agricola e sistemi autonomi

Lorenzo Marconi

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione, Università di Bologna
L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA MECCANIZZAZIONE AGRICOLA.

Umberto Albertin

Centro Interdipartimentale PIC4SeR sulla Robotica di Servizio, Politecnico di Torino
LA ROBOTICA DI SERVIZIO PER L'AGRICOLTURA:
tecnologie abilitanti e prospettive della ricerca.

Angelo Benedetti

Presidente, Unitec SpA
L'INNOVAZIONE E LA ROBOTICA AL SERVIZIO DELLA FRUTTICOLTURA.

16:00-17:30

Droni e agricoltura di precisione

Stefano Boncompagni

Settore Fitosanitario e difesa delle produzioni di Regione Emilia-Romagna

Danilo Demarchi

Fondatore della Laurea Magistrale in AgriTech Engineering, Docente di IoT per l'Agricoltura, Politecnico di Torino
INTRODUZIONE E COORDINAMENTO LAVORI

Patrizia Zamberletti - *Hiphen-Plant*

Paolo Marras - *Aermatica*

Fabio Mantovani - *UNIFE*

L'USO DEI DRONI PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE.
Applicazioni operative dei droni e del remote sensing, servizi attivi, casi reali, ricerca

Paolo Gay - *UNITO*

Filippo Ferro - *SFR Emilia-Romagna*

USO DEI DRONI NELLA DISTRIBUZIONE DI PRODOTTI FITOSANITARI.
Risultati di sperimentazioni triennali, opportunità e aspetti regolatori

Bruno Caio Faraglia

MASAF

CONCLUSIONI

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'evento è fruibile solo in presenza
La partecipazione gratuita è inclusa nel biglietto di ingresso a Macfrut 2026

SCARICA IL TUO BIGLIETTO

Per maggiori informazioni: www.macfrut.com/meeting_conventions
<https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario>