

Il progetto DIGIPAC, coordinato dal CREA - Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari, in collaborazione con il CREA - Politiche e Bioeconomia, mira a creare un sistema nazionale per monitorare la digitalizzazione agricola italiana, promuovendo efficienza e sostenibilità in linea con la Rete PAC. Tecnologie come IoT e guida autonoma, ottimizzano la produttività e la qualità delle operazioni in campo così come l'uso di piattaforme intelligenti garantisce una tracciabilità ed una gestione della filiera più resiliente.



Incontro DIGIPAC – CNPAPAL: verso nuove collaborazioni per la Rete PAC 2023–2027

2 febbraio 2026

Tavolo di discussione tra i Ricercatori del CREA ed il CNPAPAL nell'ambito del progetto "Impatto della DIGitalizzazione dell'agricoltura per la Rete PAC" (DIGIPAC; Rete PAC 2023-2027)

Grazie all'accordo con il CREA, il CNPAPAL è protagonista nella formazione dei Periti Agrari per diffondere le tecnologie digitali, come quelle previste dalla Rete PAC 2023-2027. I professionisti supportano così direttamente le aziende nell'adozione di sensori IoT, sistemi DSS e strumenti di Agricoltura Digitale di Precisione, che verranno poi censiti da DIGIPAC.

Comitato scientifico: Francesca Antonucci, Paolo Menesatti, Corrado Costa, Federico Pallottino, Simone Figorilli, Mario Braga

Comitato organizzativo: Francesca Antonucci, Paolo Menesatti, Corrado Costa, Federico Pallottino, Simone Figorilli, Simone Vasta, Rossella Manganiello

CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari - Monterotondo (RM)

Programma

10:00 Introduzione tavolo di discussione (Paolo Menesatti – Direttore CREA-IT e Coordinatore DIGIPAC)

10:05 Introduzione progetto DIGIPAC e sinergie con il CNPAPAL (Francesca Antonucci – Coordinatrice DIGIPAC)

10:15 Illustrazione attività CNPAPAL (Mario Braga – Presidente CNPAPAL)

10:45 Visita del Centro:

10:45-11:00 Valorizzazione energetica sostenibile delle biomasse agroforestali e controllo delle emissioni (Francesco Gallucci – CREA-IT)

11:00-11:15 Unmanned Ground Vehicle (UGV) e Unmanned aerial vehicle (UAV) per l'Agricoltura di Precisione (Simone Figorilli – CREA-IT; Federico Pallottino – CREA-IT)

11:15-11:30 Sistemi olfattivi open source per l'early detection di fitopatologie (Francesca Antonucci – CREA-IT; Rossella Manganiello –CREA-IT)

11:30-11:45 Sensoristica IoT per l'Agricoltura Digitale (Simone Figorilli – CREA-IT; Simone Vasta – CREA-IT)

11:45-12:00 Agricoltura Digitale di Precisione in apicoltura (Antonio Scarfone – CREA-IT; Simone Bergonzoli – CREA-IT)

12:00-12:15 Sicurezza sul lavoro: misurazione dell'esposizione dei lavoratori agroforestali alle polveri (Marcello Biocca – CREA-IT)

12:15-12:30 Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: attività del CREA-IT per il controllo funzionale delle macchine irroratrici (Pietro Gallo – CREA-IT)

12:30-12:45 Chiusura dei lavori



Il tavolo di discussione, grazie alla collaborazione con il CNPAPAL, ha come obiettivo quello di supportare il progetto DIGIPAC nella creazione di una piattaforma di monitoraggio dati capace di generare report strategici sull'evoluzione e la diffusione delle tecnologie digitali in agricoltura

