



Martedì 20 luglio 2021 (9.30 - 13.00)

## GIORNATA DIMOSTRATIVA:

### L'irrigazione di precisione in cerealicoltura. Il progetto SOS-AP.

Organizzata nell'ambito del **progetto SOS - AP** (SOLuzioni Sostenibili per l'Agricoltura di Precisione in Lombardia: irrigazione e fertilizzazione rateo-variabile in maidicoltura e viticoltura) presso **La Canova Società Agricola S.r.l. (Strada Francesca 16, Gambara - BS)**.

#### Attività dimostrative

Durante la mattinata, presso il campo sperimentale irrigato ad aspersione tramite pivot, professori e ricercatori coinvolti nel progetto illustreranno i diversi aspetti dell'implementazione dell'irrigazione di precisione in maidicoltura, concentrandosi in particolare su:

Tecniche di rilievo dei suoli con sensori geofisici a confronto con rilievo pedologico/idrologico tradizionale e interpretazione delle mappe acquisite; visualizzazione delle mappe di vigore della vegetazione da dati del satellite Sentinel-2: osservazione della variabilità storica e stagionale; modalità di formulazione del consiglio irriguo: tramite sonde per la misura dell'umidità dei suoli, e modelli di simulazione del bilancio idrologico del suolo; presentazione del pannello VALLEY per la gestione irrigua a rateo variabile dell'irrigazione nei settori del pivot e caricamento di una mappa di prescrizione irrigua.

#### Video introduttivi

All'indirizzo <https://www.sos-agricolturadiprecisione.it/downloads/> saranno caricati, in due blocchi (uno il 9 luglio e uno il 16 luglio), i video di approfondimento degli argomenti trattati durante la giornata dimostrativa. Invitiamo i partecipanti a visionarli, tutti i relatori saranno disponibili durante la giornata in campo per rispondere ad eventuali domande.

**Indicazioni logistiche procedure di sicurezza COVID:** Sarà obbligatorio indossare la mascherina e mantenere una distanza di sicurezza minima di 1 metro. I partecipanti verranno divisi in gruppi (massimo 20 persone); all'ingresso sarà obbligatorio compilare un modello di autocertificazione COVID19.



PSR  
2014 2020  
LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTERADICI



Regione  
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto SOS - AP, cofinanziato dal FEASR

MISURA 1.2.01 – “Progetti dimostrativi e azioni di informazione” del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 della Regione Lombardia.

Capofila del progetto è l'Università degli Studi di Milano, che collabora per la realizzazione del progetto con il Consiglio Nazionale delle Ricerche

**ISCRIZIONE OBBLIGATORIA via email: [progetto.sosap@gmail.com](mailto:progetto.sosap@gmail.com) oppure compilando il form all'indirizzo: [www.sos-agricolturadiprecisione.it/webinar](http://www.sos-agricolturadiprecisione.it/webinar)**

## Video di approfondimento

### Rilievo della variabilità del suolo e della vegetazione con sensori geofisici ed immagini satellitari per la zonazione dei campi a mais e la gestione VR degli input irrigui (upload nel sito web il 9 luglio)

Facchi A. (UNIMI-IDR): Il progetto SOS-AP, l'azienda La Canova.

Crema A. (CNR-IREA): Rilievo della vegetazione da immagini Sentinel-2: archivi storici e immagini *near real-time*.

Ortuani B. (UNIMI-IDR): Uso di mappe delle caratteristiche del suolo e della vegetazione per la delimitazione di zone a gestione irrigua omogenea per il settore maidicolo.

### Gestione VR dell'irrigazione tramite pivot in maicoltura (upload nel sito web il 16 luglio)

Facchi A. (UNIMI-DR): Criteri basati sullo stato idrico del suolo per la gestione irrigua del mais: analisi della letteratura.

Mayer A. (UNIMI-IDR): Come supportare la decisione irrigua in un appezzamento a mais: installazione di sonde per la misura del contenuto idrico del suolo e modelli di simulazione suolo-coltura: applicazione al pivot pilota.



**PSR** LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTERADICI  
2014 2020



**Regione**  
**Lombardia**

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto SOS - AP, cofinanziato dal FEASR

MISURA 1.2.01 – “Progetti dimostrativi e azioni di informazione” del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 della Regione Lombardia.

Capofila del progetto è l'Università degli Studi di Milano, che collabora per la realizzazione del progetto con il Consiglio Nazionale delle Ricerche

**ISCRIZIONE OBBLIGATORIA via email: [progetto.sosap@gmail.com](mailto:progetto.sosap@gmail.com) oppure compilando il form all'indirizzo: [www.sos-agricolturadiprecisione.it/webinar](http://www.sos-agricolturadiprecisione.it/webinar)**