



agritech

National Research Center for
Technology in Agriculture

PER3



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Prima Esposizione in campo dei Risultati dello spoke 3



Venerdì 4 luglio 2025

Bologna

DISTAL - Viale Fanin 40-50



Programma in breve

- 8.30 - Dimostrazioni “in campo”
- 9.30 - Saluti istituzionali e I sessione di presentazioni
- 12.45 - Pranzo
- 14.00 - II sessione di presentazioni
- 17.00 - Dimostrazioni in campo e aperitivo di networking

PER ISCRIVERSI:



Plan. Plant. Planet.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Programma presentazioni mattutine

8:30	Dimostrazioni in “campo” nel prato del DISTAL	
9:30	Saluti istituzionali	
10:00	Alessia Marzo, Giuseppe Cirelli	Substrati innovativi per l'implementazione di soluzioni basate sulla natura (NBS) per il trattamento e il riutilizzo delle acque reflue in condizioni mediterranee
10:15	Daniele Masseroni	Piattaforma sperimentale per il confronto dei metodi irrigui
10:30	Rachele Eliana Riva	IdrAgra-web: un servizio online per la stima dei fabbisogni irrigui
10:45	Francesco Vinzio, Anita Licata	Agritwix, an interactive educational tool that simulates crop irrigation decisions using real agro-hydrological modeling to teach students sustainable water management
11:00	Angeloluigi Aprile	Servizio di assistenza irrigua da satellite e sensori in situ
11:15	Ossama Abdelwahab	Smart Erosion Mapping with "SDR – InVEST" in Action
11:30	Stevo Lavrnic	Sistema di fitodepurazione per il trattamento delle acque di drenaggio agricolo
11:45	Alessia Perego	Software ARMOSA
12:00 – 12:45	Beeco Farm	Presentazione risultati A4OI

12.45 -14.00 – PRANZO

Programma presentazioni pomeridiane

14:00	Silvana Andrea Civiletto	Modello high-fidelity per pneumatici e corpi flessibili, Assisted Vision Guidance e RoBo Sensor
14:15	Filippo Casini	Validazione di un sensore innovativo per valutare la variabilità spaziale dello sviluppo della chioma nei vigneti
14:30	Michele Mattetti	Dal dato all'azione: risultati di tre anni di monitoraggio delle macchine agricole
14:45	Roberto Rubinacci	Sistema multi-drone (aereo) per ottimizzazione del monitoraggio orientato ad applicazioni di agricoltura di precisione
15:00	Luca Corelli Grappadelli	Rete neurale convoluzionale per l'individuazione, conteggio e misura delle dimensioni di frutti di mela durante la stagione
15:15	Alessandro Torricelli	Spettroscopia NIR risolta nel tempo
15:30	Francesco Crocetti	Software di stima del raccolto basato su visione e Reti Neurali con approccio weakly supervised
15:45	Matteo Landolfo	Sistema decisionale intelligente per la gestione della nutrizione delle piante
16:00	Mirco Boschetti	HYPERCROP monitoring station: a prototype of robotic system for automatic hyperspectral data acquisition (infrastruttura di campo per misure)
16:15	Mirco Boschetti	Algoritmo per la stima di azoto nella pianta da dati satellitari (mappe)
16:30	Davide Viaggi	Analisi economica e politiche a supporto dell'adozione delle tecnologie Agritech

17.00 – 18.00 – APERITIVO + DIMOSTRAZIONI IN CAMPO