



UNIBO presenta **Agritech**

**Tecnologia, ricerca, sostenibilità
per l'agricoltura del futuro**

Venerdì 21 novembre 2025

h. 9:00 – 17:15

Aula Magna DISTAL – Viale Fanin, 44 – Bologna

Riconosce CFP per i Dottori agronomi e Dottori forestali

Per iscriversi



agritech

National Research Center for
Technology in Agriculture

Plan. Plant. Planet.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

UNIBO presenta Agritech

Innovazione sostenibile per le filiere produttive

Venerdì 21 novembre 2025 h. 9:00 – 17:15

Aula Magna DISTAL – Viale Fanin, 44 – Bologna

9:00 Saluti istituzionali Direttore DISTAL – Giovanni Dinelli, Direttore DISTAL

9:15 Il Centro Nazionale Agritech – Luca Corelli Grappadelli, Coordinatore nazionale Spoke 3

9:30 – 10:15 Spoke 1: Risorse genetiche vegetali, animali e microbiche e adattamento ai cambiamenti climatici

Studio della diversità genetica e nuove tecniche genomiche: scoperte, innovazioni e vincoli

- Analisi dei genomi e pangenomi per la valorizzazione delle risorse genetiche in agricoltura – Marco Maccaferri
- Genomica e metabolomica: applicazioni per la valorizzazione delle risorse genetiche animali a beneficio della sostenibilità dei sistemi zootecnici – Giuseppina Schiavo
- Il microbiota della rizosfera? Una risorsa per la pianta e per gli impollinatori – Daniele Alberoni

10:15 – 11:00 Spoke 2: Crop health, un approccio sistemico multidisciplinare per ridurre l'uso di prodotti agrochimici

Le nuove frontiere della protezione delle colture per ridurre l'uso di agrofarmaci

- L'RNAi nella protezione di pero e vite da malattie fungine – Elena Baraldi
- Tecnologie IoT per il monitoraggio degli impollinatori e l'agricoltura di precisione – Lorenzo Mistral Peppi
- È possibile un'agricoltura senza agrofarmaci? – Francesco Spinelli

11:00 – 11:45 Spoke 3: Tecnologie abilitanti e strategie sostenibili per la gestione intelligente dei sistemi agricoli e del loro impatto ambientale

La precisione sostenibile nelle filiere produttive: dai sensori alle policies per l'adozione

- Dal dato puntuale a DSS integrati per l'azienda digitale – Luca Corelli Grappadelli
- Valutare la qualità del suolo per un'agricoltura sostenibile: un approccio bio-funzionale – Martina Mazzon
- L'innovazione che serve e ciò che serve per adottarla – Davide Viaggi

11:45 – 12:30 Spoke 5: Produttività sostenibile e mitigazione dell'impatto ambientale nei sistemi zootecnici

Zootecnia di precisione e sostenibilità: tecnologie AGRITECH per le filiere del futuro

- Strategie nutrizionali e gestionali per migliorare efficienza, qualità e sostenibilità nel pollo da carne – Massimiliano Petracci
- Bovine, ambiente e cambiamento climatico: i progressi della ricerca dal progetto Agritech – Ludovica Maria Eugenia Mammi
- Dalla teoria alla pratica: promuovere la salute intestinale per migliorare benessere ed efficienza produttiva del suino – Paolo Trevisi



agritech

National Research Center for
Technology in Agriculture

12:30 – 13:15 Spoke 8: Nuovi modelli di economia circolare in agricoltura attraverso la valorizzazione e il riciclo dei rifiuti

Valorizzazione dei residui agro-industriali con la chimica verde: dallo scarto a risorse innovative

- Agricoltura circolare: recupero di molecole di valore da residui agricoli – Annalisa Tassoni
- Sviluppo di biomateriali innovativi da scarti agro-industriali: strategie di valorizzazione e applicazioni – Francesca Patrignani
- Valorizzazione di biomasse lignocellulosiche e materiali plastici di scarto da settore agricolo – Laura Mazzocchetti

13:15 – 14:30 Pranzo

14:30 – 15:00 Impatto di AGRITECH @Unibo: personale, laboratori, attrezzature

– Attilio Toscano, Referente Scientifico Agritech – Università di Bologna

15:00 – 15:15 Presentazione risultati WorldCafè@DISTAL – Davide Viaggi, Coordinatore nazionale WP3 dello Spoke 3

15:15 – 16:45 Tavola rotonda

Istituzioni, enti privati e ricerca dialogano su barriere all'adozione delle innovazioni, sviluppi futuri Agritech e consolidamento del sistema innovativo agricolo.

Intervengono: Attilio Toscano (UNIBO), Silvia Lorenzini (DG E-R Agricoltura, caccia e pesca), Patrizia Alberti (Resp. Area Innovazione, formazione e consulenza – Regione E-R), Francesco Vincenzi (Presidente ANBI), Guido Zama (già Direttore Confagricoltura E-R), Marco Allaria Olivieri (Direttore Coldiretti E-R), Riccardo Evangelisti (Resp. Territorio e Ambiente CIA E-R), Maria Grazia Manzini (Presidentessa Ordine Agronomi Bologna).

16:45 – 17:15 Saluti conclusivi istituzionali

Giovanni Molari (Magnifico Rettore Università di Bologna), Silvia Lorenzini (DG E-R Agricoltura, caccia e pesca).



agritech

National Research Center for
Technology in Agriculture



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA