

**VENERDÌ 7 OTTOBRE 2022, ORE 15.00**

# **AGRICOLTURA 4.0: I FABBISOGNI E LE INNOVAZIONI PER UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE E RESILIENTE AI CAMBIAMENTI CLIMATICI**

**FORTEZZA DA BASSO (FIRENZE), SALA "POLVERIERA"**

**L'EVENTO SI INSERISCE NEL PROGRAMMA DI  
EARTH TECHNOLOGY EXPO 2022  
FIRENZE, 5-8.10.2022**



## AGRICOLTURA 4.0: I FABBISOGNI E LE INNOVAZIONI PER UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE E RESILIENTE AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

### FORTEZZA DA BASSO (FIRENZE), SALA “POLVERIERA”

Per ottenere il biglietto di accesso in presenza all'Expo scarica l'App al seguente link:

<https://www.etexpo.it/it/visita/visita-earth-technology-expo>

Sarà possibile seguire l'evento in diretta streaming sul sito di ETEXPO al seguente link:

<https://www.etexpo.it/it/visita/programma-earth-technology-expo-2022>

accedendo al programma della Sala “Polveriera”

#### **Comitato organizzatore CREA PB:**

Simona Cristiano, Marianna Ferrigno, Veronica Manganiello, Raffaella Pergamo, Raffaella Zucaro.

#### **Segreteria organizzativa CREA PB:**

Anna Lapoli, Paola Franzelli

#### **Comunicazione social:**

Mario Cariello, Roberta Ruberto

#### **Grafica:**

Francesco Ambrosini

#### **Contatti:**

[simona.cristiano@crea.gov.it](mailto:simona.cristiano@crea.gov.it)

<https://www.crea.gov.it/>

<https://www.etexpo.it/it>

L'Agricoltura 4.0, che è centro della nuova Politica Agricola Comune e del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, ha lo scopo di sostenere le azioni di mitigazione dei cambiamenti del clima, attraverso la sorveglianza e il controllo dell'ambiente naturale, la qualità, tracciabilità e certificazione delle produzioni e sicurezza del cibo, favorire la sostenibilità ambientale delle pratiche agricole, nonché fornire modelli di business e strumenti di supporto alle decisioni di gestione aziende (DSS-decision support services).

Le tecnologie dell'agricoltura di precisione (basate su IoT- Internet of Things e Big Data Analytics) e quelle dell'agricoltura interconnessa (il cosiddetto “Internet of Farming”) hanno dimostrato la loro utilità nel supportare il settore primario ad affrontare le sfide e mitigare gli shock esogeni, quali il COVID19, la guerra in Ucraina e la siccità degli ultimi mesi, attraverso la fornitura di soluzioni innovative e strumenti di supporto alle decisioni che hanno garantito l'adattamento degli impianti produttivi, l'adozione di innovazioni in grado di rendere più efficiente ed efficace l'uso dei fattori produttivi e delle energie rinnovabili, l'apertura di nuovi mercati di sbocco e la diversificazione delle produzioni.

Il sostegno politico alla digitalizzazione in agricoltura per il prossimo periodo di programmazione comunitaria consolida un percorso virtuoso di incentivazione che, secondo i dati dell'Osservatorio Agrifood (2022), ha visto l'impiego di almeno un incentivo di Agricoltura 4.0 per tre quarti delle aziende agricole, in particolare attraverso le agevolazioni dei Programmi di Sviluppo Rurale e del Piano transizione 4.0.

Le numerose innovazioni tecnologiche, realizzate lungo le filiere agroalimentari e forestali italiane, che rispondono a fabbisogni e opportunità di sviluppo specifiche delle realtà locali e aziendali, interessano un'ampia diversità di sistemi produttivi e comparti.

Attraverso queste innovazioni, Agricoltura 4.0 sta contribuendo a ridefinire le dinamiche di sviluppo del settore e delle aree rurali, anche in termini di rafforzamento delle capacità innovative diffuse tra gli operatori del settore (agricoltori, consulenti, servizi specializzati) e di attivazione di nuovi sistemi di interconnessione intersettoriale.

Le innovazioni rispondono a fabbisogni e opportunità di sviluppo specifiche delle realtà locali e aziendali, interessando un'ampia diversità di sistemi produttivi e comparti: dalla definizione del fabbisogno irriguo e nutritivo delle coltivazioni, alla prevenzione delle patologie e identificazione degli infestanti prima che proliferino, al miglioramento delle proprietà nutritive dei cibi, al tracciamento della qualità dei prodotti, all'efficientamento dei fattori produttivi, fino al benessere animale.

Questo Atelier vuole essere un momento qualificato di osservazione, discussione, approfondimento sulle innovazioni e anche sui fabbisogni e le sfide connessi alla maggiore digitalizzazione delle produzioni agricole e il loro contributo alla transizione ecologica, dal punto di vista tecnologico, economico e politico-istituzionale, con particolare riferimento alla Strategia per la digitalizzazione definita nell'ambito del Piano Strategico Nazionale della PAC (MIPAAF).

---

# PROGRAMMA

15.00 **Introduzione e coordinamento lavori**  
Stefano Vaccari, *Direttore Generale CREA*

## Interventi

Modera Simona Cristiano, *CREA Politiche e Bioeconomia*

- ✓ Serenella Puliga, *MIPAAF - Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali*
- ✓ Laura Bartalucci, *Regione Toscana - "Agricoltura e Sviluppo Rurale"*
- ✓ Domenico Mastrogiovanni, *CIA - Agricoltori Italiani*
- ✓ Claudia Fedi, *Coldiretti*
- ✓ Alessandro Marchionne, *Confagricoltura*
- ✓ Alessandro Cuscianna, *COPAGRI - Confederazione Produttori Agricoli*
- ✓ Sabrina Diamanti, *CONAF - Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali*
- ✓ Paolo Menesatti, *CREA Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari*
- ✓ ANBI
- ✓ Matteo Petitti, *Rete Semi Rurali*

**Contributi delle aziende che hanno introdotto innovazioni tecnologiche**

16.30 **Chiusura lavori**





L'EVENTO SI INSERISCE NEL PROGRAMMA DI  
EARTH TECHNOLOGY EXPO 2022  
FIRENZE, 5-8.10.2022