

**VENERDÌ 7 OTTOBRE 2022, DALLE ORE 11.00**

# **IL CONTRIBUTO DI RICERCA DEL CREA PER UNA AGRICOLTURA SOSTENIBILE, INNOVATIVA E RESILIENTE AL CLIMA CHE CAMBIA**

**FORTEZZA DA BASSO (FIRENZE), SALA "PIERO ANGELA"**

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



## IL CONTRIBUTO DI RICERCA DEL CREA PER UNA AGRICOLTURA SOSTENIBILE, INNOVATIVA E RESILIENTE AL CLIMA CHE CAMBIA

FORTEZZA DA BASSO (FIRENZE), SALA “PIERO ANGELA”

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>

accedendo al programma della Sala “Piero Angela”

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

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

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

Jackeline Canevello, Ambra Fiorini Cherchi

### **Grafica:**

Francesco Ambrosini

### **Contatti:**

[at\\_acqua@crea.gov.it](mailto:at_acqua@crea.gov.it)

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

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

L'utilizzo delle risorse idriche, il consumo del suolo, la protezione dell'ambiente, la salubrità delle produzioni agroalimentari sono delle variabili indipendenti che richiedono un approccio integrato ed ecosistemico nella pianificazione e gestione delle attività economiche. Questo approccio diventa necessario per il raggiungimento della neutralità climatica in Europa e per la transizione verso metodi di produzione sostenibili. L'innovazione attraverso la ricerca, la conoscenza, la tecnologia, l'agroecologia e l'adozione delle migliori pratiche può, sicuramente, attenuare la pressione sui costi dei fattori di produzione senza danneggiare la capacità di produzione, traducendosi in progressi a lungo termine della produttività che faciliteranno i cambiamenti necessari per conseguire la transizione verde.

Il CREA, principale ente italiano di ricerca sull'agroalimentare, è articolato in 12 Centri di

Ricerca, presenti sull'intero territorio nazionale in 19 Regioni e suddivisi in 6 Centri di Ricerca disciplinari e 6 Centri di Ricerca di filiera.

La giornata si pone l'obiettivo di presentare alcuni risultati della ricerca e delle attività di supporto istituzionale del CREA, svolte per la programmazione, attuazione, monitoraggio e valutazione della PAC in coordinamento con le politiche ambientali. I contributi in programma spaziano dal tema dell'innovazione dei processi produttivi, alla più equilibrata gestione degli input chimici, dall'introduzione di filiere ad economia circolare, al miglioramento genetico delle produzioni, dall'utilizzo di strumenti di precisione alla qualità dei prodotti trasformati. Il tema dell'acqua e della gestione della risorsa idrica in agricoltura è il filo conduttore dell'evento e oggetto della relazione di apertura.

# PROGRAMMA

10.30 **Registrazione dei partecipanti**

10.45 **Saluti**

Alessandra Pesce, *Direttrice CREA Politiche e Bioeconomia*

11:00 **Interventi**

Modera Raffaella Pergamo, *CREA PB*

- **Le banche dati DANIA e SIGRIAN a sostegno delle politiche per l'uso sostenibile dell'acqua in agricoltura**

Marianna Ferrigno e Veronica Manganiello, *CREA PB*

- **Il PSP 2023-2027: le novità per la crescita sostenibile del settore agricolo e delle aree rurali**

Serena Tarangioli, *CREA PB*

- **Il Progetto Water4agrifood**

Marcello Mastrorilli, *CREA AA*

- **Strategie di mitigazione delle emissioni di gas serra nella filiera zootecnica**

Alessandra Lagomarsino, *CREA AA*

- **Canapa industriale ed economia circolare: il progetto UNIHEMP**

Roberta Paris, *CREA CI*

- **Elaborazione delle fonti informative per la gestione della Precision Irrigation**

Elio Romano, *CREA IT*

- **Applicazioni digitali avanzate per la gestione di difesa e nutrizione in filiere orticole e florovivaistiche di qualità, ortaggi da foglia e rosa**

Sonia Cacini e Catello Pane, *CREA OF*

- **iGUESS-MED, un sistema pionieristico di supporto alle decisioni (DSS) per una gestione sostenibile e competitiva del pomodoro nelle serre del bacino Mediterraneo**

Daniele Massa, *Direttore CREA OF* e Alejandra Navarro Garcia, *CREA OF*

- **Biotech-CISGET e Biotech-GEO: applicazioni delle tecnologie di evoluzione assistita al miglioramento genetico del pomodoro e del basilico**

Alessandro Nicolìa, *CREA OF*

- **Paste funzionali da processi tecnologici innovativi e materiali di scarto di origine vegetale**

Laura Gazza, *CREA IT*

- **NIR spectroscopy and Aquaphotomics as useful tools for the control of fruit and vegetable chain**

Tiziana M.P. Cattaneo, *CREA IT*

- **Novel rapid biomolecular monitoring tools for crop protection: Lab-on-Chip (LOC) manufactured using thin-film deposition techniques and coupled with functionalised microfluidic systems**

Pio Federico Roversi, *Direttore CREADC*, Francesca Costantini e Francesco Faggioli, *CREA DC*

- **L'uso dei sensori prossimali e da satellite a supporto del monitoraggio dello stato di salute dei suoli**

Maria Fantappiè, *CREA AA* e Roberto Barbetti, *CREA FL*

- **Tecnologie digitali per la sostenibilità della filiera viticola**

Paolo Storchi e Rita Perria, *CREA VE*

13.30 **Chiusura lavori**

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