

Giornata mondiale della alimentazione 2025: la ricerca e l'innovazione per il futuro delle produzioni agroalimentari nell'Agenda UN 2030

16 Ottobre 2025 | ore 10.00 - 13.00

Aula Magna, Istituto di Istruzione Superiore "Rigoni Stern", Bergamo



CON IL PATROCINIO DI

Programma

Ore 10.00 | *Nota di benvenuto e saluti istituzionali*

Prof. Carmelo Scaffidi (Dirigente scolastico)

Prof. Filippo Gagliano (Coordinatore della giornata)

Ore 10.30 – 10.50 | *L'Agenda 2030 UN e gli Obiettivi per uno sviluppo sostenibile. Introduzione alla giornata*

Elisabetta Lupotto (già dirigente di ricerca CREA, Comitato Scientifico Cerealia)

Un approfondimento sullo sviluppo successivo delle Agende delle Nazioni Unite nella Decade per la Biodiversità e la Decade per la Nutrizione e l'attuale Agenda 2030 con i 17 Obiettivi per lo sviluppo sostenibile. Cosa fa la ricerca per il futuro delle produzioni agroalimentari: agronomia, trasformazioni agroalimentari, risorse genetiche vegetali e percorsi universitari di studio con focus dedicato alle attività produttive delle aree montane.

Ore 10.50 – 11.10 | *Agricoltura di precisione per la sostenibilità delle produzioni*

Elio Romano (CREA-Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari, sede di Treviso)

L'agricoltura di precisione rappresenta una delle strategie più efficaci per coniugare produttività e sostenibilità nell'ambito delle moderne filiere agroalimentari. L'intervento esplorerà come l'integrazione di dati geospaziali, sensori, modelli predittivi e tecnologie digitali consenta una gestione ottimizzata degli input produttivi, riducendo sprechi e impatti ambientali. Attraverso esempi concreti e casi studio, verranno illustrate le metodologie per la caratterizzazione della variabilità spaziale delle colture e del suolo, l'impiego di strumenti per la raccolta e l'analisi dei dati (droni, satelliti, geofisica di prossimità) e l'uso di modelli decisionali per ottimizzare irrigazione, fertilizzazione e difesa fitosanitaria. L'intervento si inserisce nel contesto degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030, mostrando come l'innovazione tecnologica possa contribuire alla sicurezza alimentare, alla riduzione dell'impronta ecologica dell'agricoltura e alla resilienza dei sistemi produttivi ai cambiamenti climatici.

Ore 11.10 – 11.30 | *Sostenibilità e innovazione nelle trasformazioni agroalimentari*

Tiziana M. P. Cattaneo (CREA-Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari, sede di Milano)

In accordo con i pilastri dell'Agenda 2030 si affrontano i temi della sostenibilità e dell'innovazione nelle PMI italiane. È dato spazio a processi realizzati con tecnologie alternative a basso investimento, monitorabili con sensoristica e adatti al recupero di risorse agroalimentari, in particolare vegetali, oggi considerate eccedenze e/o scarti per la produzione di derivati ad elevato valore aggiunto, fornendo suggerimenti di processo e prodotto. Questa tipologia di interventi può permettere un rapido ritorno economico degli investimenti, assicurare un basso impatto ambientale e suggerire spunti interessanti per la produzione di trasformati innovativi con valide qualità nutrizionali.

Ore 11.30 – 12.00 | *Il potenziale dell'agro-biodiversità nell'adattamento all'ambiente: focus sui legumi*

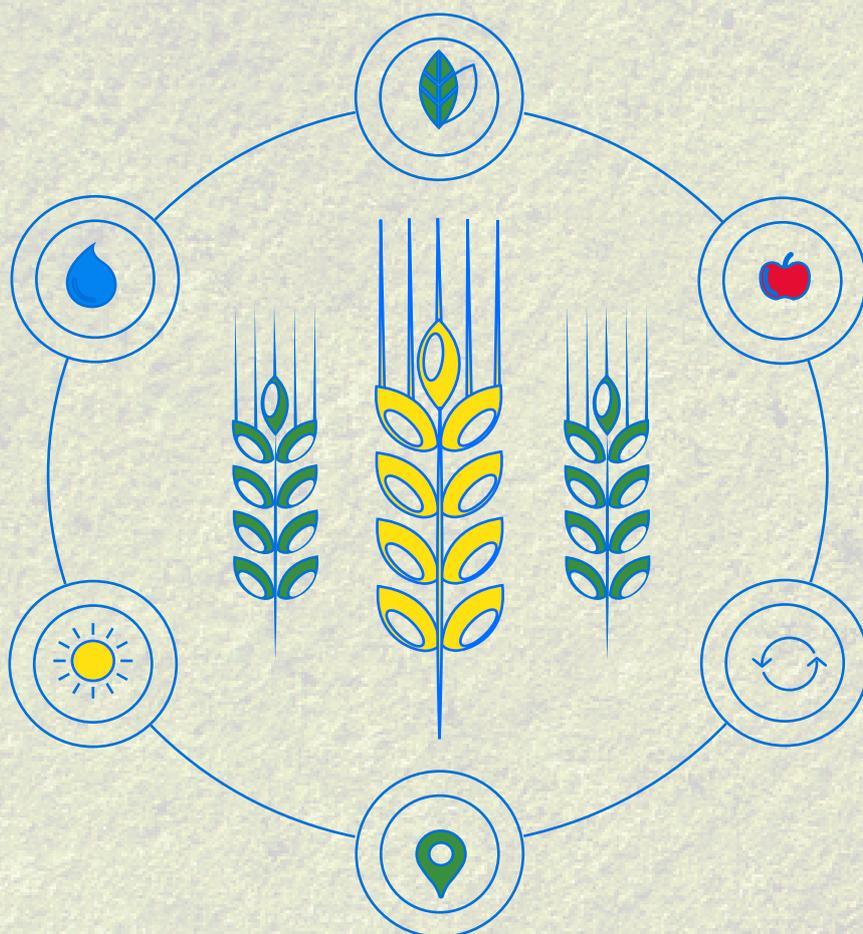
Gabriele Rinaldi (Direttore Orto Botanico "Lorenzo Rota", Bergamo)

Gli orti botanici possono svolgere un ruolo attivo di osservatori dell'agro-biodiversità, poiché interfacciano il regno delle piante con segmenti di pubblico molto differenziati, dai frequentatori delle scuole per l'infanzia agli studi superiori, dagli esperti di settore ai cittadini in genere ecc. La crescita dell'attenzione e della consapevolezza su questo tema e del bisogno di biodiversità nelle proprie scelte alimentari sono tra gli obiettivi della Valle della Biodiversità, la sezione di Astino dell'Orto Botanico. L'intervento verte sulle esperienze maturate, sugli approcci culturali ed educativi per orientare il pubblico e sulle potenzialità in ambito museale riguardo l'agro-biodiversità e introduzione alla visita della Sezione di Astino dell'Orto botanico alla Valle della Biodiversità.

Ore 12.00 – 12.30 | *Discussione e interventi – dialogo con gli studenti e i docenti*

Per celebrare la Giornata mondiale dell'alimentazione 2025, il CREA insieme all'Orto botanico "L.Rota" di Bergamo organizza presso l'Istituto di istruzione superiore "Rigoni Stern" di Bergamo un evento di formazione per gli studenti delle ultime classi di corso con focus sulle innovazioni della ricerca per incontrare gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile della Agenda ONU 2030.

Pratiche agricole innovative e di precisione, metodi di trasformazione dei prodotti primari con massima riduzione dello scarto e impiego delle risorse genetiche in agricoltura per il contrasto ai cambiamenti climatici ed alla erosione dei suoli, sono strumenti essenziali per strategie di sviluppo sostenibile.



Evento scientifico-divulgativo in occasione della
Giornata mondiale della alimentazione - 16 Ottobre 2025
Organizzatori: Cerealia, CREA e Orto botanico "Lorenzo Rota", Bergamo
con
Istituto di Istruzione Superiore "Rigoni Stern", Bergamo

www.cerealialudi.org
www.crea.gov.it