

CREA

RASSEGNA STAMPA

A cura dell'Ufficio Stampa

Paolo Virgilio

Tg Ambiente, edizione del 14 gennaio 2025

In questa edizione si parla di anno record per il caldo, catastrofi naturali e ricerca su dna del grano

DNA GRANO, CON CREA E MICROSOFT IA PER PROGETTO PANGENOMA

Microsoft e il Crea-Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria adotteranno soluzioni di intelligenza artificiale e supercalcolo nell'ambito del Progetto Pangenoma, volto a studiare e decodificare il Dna del grano duro per affrontare le sfide del cambiamento climatico e garantire un futuro sostenibile per questa coltura, così cruciale per l'umanità costituendo circa il 20% delle calorie consumate dagli esseri umani a livello globale. La ricerca è al lavoro per sviluppare nuove varietà di grano e di altre colture essenziali come riso e mais, che possano adattarsi al clima che sta cambiando. L'ente italiano di ricerca sull'agroalimentare vigilato dal ministero dell'Agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste, con il suo Centro di Ricerca Genomica e Bioinformatica, sta coordinando insieme all'Università di Bologna ed all'Università di Saskatchewan (Canada), l'iniziativa internazionale finalizzata alla conoscenza di tutti i geni di tutte le varietà di grano duro, finanziata per l'Italia dal Pnrr-Progetto Agritech.