

Centro di ricerca Genomica e Bioinformatica

13 maggio 2019, dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 16.00



Cereali: quando la biodiversità sfama il pianeta

Fascination of
Plants Day



I cereali sono la principale fonte di cibo per il pianeta. Un'incredibile ricchezza di forme diverse di frumento, orzo, avena e riso consente di produrre cibo dal circolo polare ai margini dei deserti e di affrontare le sfide derivanti dai cambiamenti climatici.

Il percorso condurrà i visitatori attraverso campi didattici del Centro di Ricerca dove sarà possibile vedere dal vivo la biodiversità di frumenti, orzi e avene, i prodotti che ne derivano, ed imparare come l'uomo seleziona oggi le varietà per le esigenze dell'agricoltura moderna.



la biodiversità di orzo e frumento per garantire il cibo nonostante i cambiamenti climatici



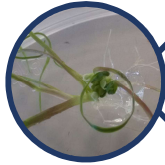
orzi dalle forme strane: come la natura e l'uomo generano nuova biodiversità



misurare le piante: molte informazioni su piante vive



l'informatica che spiega i geni



da una cellula si genera una pianta intera: la totipotenza delle cellule vegetali



il miglioramento genetico, le varietà che coltiveremo domani



da un orzo particolare una bevanda speciale [(orzo + lievito) + luppolo] = birra



la genetica al supermercato: tutto il miglioramento genetico che mangiamo (senza saperlo)



Via San Protaso 302, Fiorenzuola d'Arda (Piacenza)

Per informazioni:

delfina.barabaschi@crea.gov.it, tel. 0523-983758