



# A tu per tu con la genetica: biodiversità, geni, TEA e campi coltivati

Fiorenzuola d'Arda  
23 maggio 2024 - dalle 9.30 alle 17

*Nei semi che mettiamo nei campi ci sono tutti i geni che determineranno la crescita delle piante, la loro capacità di produrre nonostante il clima che cambia e di resistere a patogeni sempre più aggressivi.*

*Vogliamo mostrarvi tutto questo accompagnandovi in un percorso didattico nei nostri laboratori e campi sperimentali per toccare con mano la biodiversità dei cereali e delle orticole, imparare come si studiano i geni e come, attraverso le TEA (Tecnologie di Evoluzione Assistita), si possano selezionare le piante per un'agricoltura sempre più sostenibile.*

**SI RACCOMANDA LA PRENOTAZIONE ENTRO IL 30 Aprile 2024 SCRIVENDO A :  
[fascinationgb@gmail.com](mailto:fascinationgb@gmail.com)**

Con il Patrocinio del Ministero dell' Agricoltura della Sovranità Alimentare e delle Foreste



e della Società Italiana Genetica Agraria

Si ringraziano i progetti di ricerca finanziati presso il Centro



VALOPEPE  
VARIETÀ LOMBARDE di  
PEPERone: analisi della  
biodiversità

MIGLIORE  
(Migliore di un seme in 40 anni di specie Orobordo  
di interesse Regionale per un'agricoltura  
sostenibile ed a basso impatto ambientale)



# Tecnologie del DNA e collezioni di germoplasma per TOCCARE CON MANO...

## BIODIVERSITA'

Dalle **piante selvatiche** a quelle coltivate: il primo incontro tra agricoltura e genetica



In che modo la biodiversità dei **cereali** aiuta a sostenere la produzione di cibo?



Il fascino dell'**orzo**: biodiversità e miglioramento genetico



Alla scoperta delle **piante orticole**



## GENETICA AL SUPERMERCATO

Tutto il miglioramento genetico che mangiamo (senza saperlo)



Leggende metropolitane sul web (e non solo)

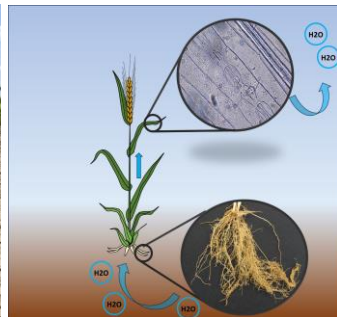


Storie di ordinaria disinformazione.

## PIANTE STRESSATE



Come si difendono da **malattie** e **carenza di acqua**?



## BIOTECNOLOGIE



Quanto **DNA** c'è nel tuo piatto? Vieni ad estrarlo con noi



I geni sotto i ferri: come correggere i geni con il **«genome editing»** per migliorare le piante

## La canapa



Bioeconomia, sostenibilità e circolarità: il futuro in una coltura del passato

## Malto d'orzo, materia prima per la Birra



La birra come si fa? Dall'orzo al malto, dal malto alla birra

**COME RAGGIUNGERCI:** via San Protaso 302, Fiorenzuola d'Arda

Da SP462R/SS9 Via Emilia: prendere l'uscita verso **Dugara / CREA** (provenienza autostrada / Piacenza) oppure l'uscita **Dugara / Madonna della Luna** (da Parma).

Continuare su SP38 / Via San Protaso.

Girare a destra immediatamente prima del cartello "Fiorenzuola d'Arda".

