



# SCIENZA <sup>A</sup> SEVESO 2017

## NATURALE, ARTIFICIALE, COLTIVATO: L'ANTICO DIALOGO DELL'UOMO CON LA NATURA

**Scienza a Seveso 2017**, proseguendo il percorso iniziato con i vari eventi proposti dalla FLA in occasione dell'EXPO e continuato lo scorso anno con la Mostra sull'acqua, mette a tema l'attività umana in cui è più evidente il rapporto di interdipendenza con la natura: **l'agricoltura**.

Alla fine dell'ultima glaciazione, tra 12000 e 9000 anni fa, avvenne la più grande rivoluzione della storia della specie umana. In diverse regioni del pianeta e indipendentemente gli uni dagli altri, piccoli gruppi di uomini fino ad allora nomadi cacciatori-raccoglitori

cominciarono a domesticare e coltivare le piante. L'invenzione dell'agricoltura portò alla fondazione dei villaggi, dando inizio allo sviluppo delle civiltà.

Nel corso dei millenni e soprattutto negli ultimi due secoli, l'uomo ha potenziato e affinato le tecniche agricole. Questo sviluppo gli ha consentito di trarre sempre maggior sostentamento dalla natura e, nel contempo, l'ha portato a modificare profondamente e su larga scala l'ambiente in cui vive. Attraverso l'agricoltura l'uomo ha stabilito con la natura un rapporto per lungo tempo e in larga parte positivo, che ha

disegnato magnifici paesaggi e sviluppato la cultura del bello e del buono. Purtroppo il cresciuto fabbisogno alimentare su scala planetaria e l'industrializzazione in campo agricolo hanno fatto emergere negli ultimi decenni pesanti criticità.

Scienza a Seveso 2017 vuole toccare tutti questi aspetti, dalla domesticazione delle piante agli OGM, dalle sfide globali all'incontro con piccoli imprenditori agro-alimentari della Brianza. Come di consueto lo fa proponendo una Mostra, che dà il titolo all'evento, preceduta da tre incontri che ne anticipano e ampliano le tematiche.

VENERDÌ 17 MARZO 2017, ORE 21.00  
SEDE FLA, SEVESO

**DAL SELVATICO AL COLTIVATO:  
NASCITA E SVILUPPO  
DELL'AGRICOLTURA**



**PROF. PIERO MORANDINI**

Università degli Studi di Milano

Uno dei curatori della mostra ne anticiperà la chiave di lettura. Descriverà l'evoluzione dell'agricoltura, dando una prospettiva di questa forma particolare di rapporto tra l'uomo e la natura. Molte innovazioni passate hanno richiesto decenni o secoli per affermarsi e oggi le diamo per scontate. Le innovazioni moderne sono frutto della stessa mentalità che ha generato quelle più antiche?

VENERDÌ 24 MARZO 2017, ORE 21.00  
SEDE FLA, SEVESO

**DALLE MUTAZIONI INDOTTE  
CON RADIAZIONI AD ALTA  
ENERGIA AL "GENOME EDITING"**



**DR. ALESSANDRO VITALE**

Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria, CNR

Dalla metà del XX secolo, il miglioramento genetico dei raccolti ha iniziato a utilizzare diverse tecnologie per indurre mutazioni nelle piante coltivate, prima in modo casuale, poi con tecnologie d'ingegneria genetica sempre più precise. Questo cammino, le problematiche che ne sono sorte e le prospettive future saranno illustrate da un esperto di biologia molecolare delle piante.

VENERDÌ 31 MARZO 2017, ORE 21.00  
SEDE FLA, SEVESO

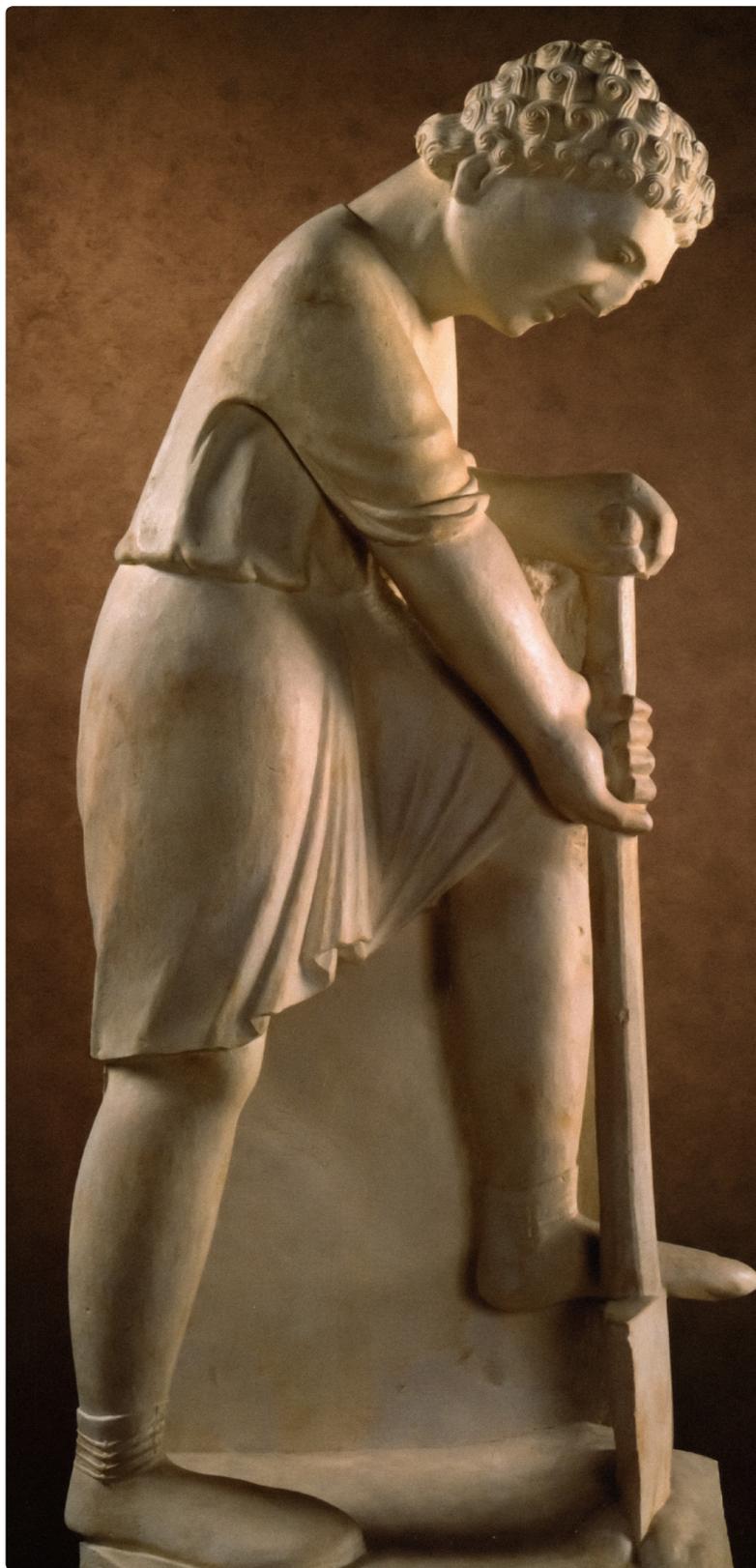
**L'AGRICOLTURA  
QUI E ORA**



**DR. ERMES SAGULA**

Coldiretti Lombardia

L'agricoltura è ancora un'attività rilevante nel nostro territorio e, recentemente, sono nate nuove interessanti realtà che puntano sull'eccellenza. Dopo una breve introduzione del moderatore, che illustrerà il quadro e l'evoluzione dell'agro-alimentare in Brianza, avremo modo di incontrare Claudia Crippa, viticoltrice e presidentessa del consorzio IGT Terre Lariane, e Giuliano Fumagalli, coltivatore e promotore della Patata di Oreno.



## ESPOSIZIONE MOSTRA

# NATURALE ARTIFICIALE COLTIVATO

**L'ANTICO DIALOGO  
DELL'UOMO CON LA NATURA**

La mostra documenta la nascita, i primi passi e i successivi sviluppi dell'agricoltura, illustrando l'evoluzione, guidata dall'uomo, delle piante che hanno nutrito l'umanità nella sua storia. Gli interventi dell'uomo nel corso dei millenni testimoniano la possibilità di una interazione virtuosa tra uomo e natura, che avviene ogni volta in cui l'uomo si pone in ascolto della realtà cercando di usarla per il bene comune. La mostra tocca anche la spinosa questione di come si possa affrontare la sfida di nutrire una popolazione umana in rapida crescita mantenendo un corretto rapporto tra uomo-e-uomo e uomo-e-ambiente.

**2-9 APRILE 2017 — SEDE FLA  
LARGO IO LUGLIO, SEVESO**

**APERTURA AL PUBBLICO  
ORE 15.30-19.00**

Possibilità di visite guidate per le scuole,  
anche al mattino. Per prenotazioni  
telefonare allo 02 8061611 (dalle 9 alle 17)

con il patrocinio di: