



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

LA STATALE PER EXPO
2015



Fascination of
Plants Day
May 2015

Fascination of Plants Day La ricerca sulle piante è una priorità...adesso!

Università degli Studi di Milano
Orto Botanico Città Studi, Orto Botanico di Brera
18-24 maggio 2015

Milano, 18 Maggio 2015 - La popolazione mondiale cresce velocemente: nel 1970 era circa la metà di quella odierna, ha raggiunto i 7 miliardi nel 2012 e si prevede che raggiungerà gli 8 miliardi nel 2024. Alla fine di questo secolo saremo probabilmente 11 miliardi di persone sulla terra. Ad oggi, quasi 1 miliardo di persone non hanno abbastanza da mangiare. A questo aumento di popolazione si somma la sempre più limitata disponibilità d'acqua, il cambiamento nella dieta (maggiore consumo di carne) e la ridotta disponibilità di terreno da adibire all'agricoltura: è chiaro che dobbiamo trovare una soluzione al più presto. Negli ultimi 50 anni la produzione di cereali per ettaro è quasi triplicata (FAO): un dato che dimostra quanto la ricerca scientifica possa aiutarci in questa corsa contro il tempo.

La ricerca ha fatto molti passi avanti nel capire il funzionamento delle piante soprattutto negli ultimi tempi, nonostante investimenti molto limitati in tutto il mondo (solo il 5% del budget complessivo destinato alla ricerca è investito in progetti sulle piante). Presso l'Università Statale di Milano ad esempio sono attivi gruppi che studiano come aumentare la resa di semi per ettaro, come migliorare la qualità del seme incrementando il contenuto di nutrienti essenziali, monitorare o modificare i tempi di fioritura per garantire i raccolti, ottimizzare la fotosintesi per aumentare la produzione di biomassa, rendere le piante più resistenti alla siccità. Il **Fascination of Plants Day** si celebra il 18 maggio in 52 paesi in tutto il mondo – per un totale di 865 eventi, 89 solo in Italia - per dimostrare che la ricerca sulle piante può contribuire a trovare soluzioni di cui abbiamo un disperato bisogno, ed è nel contempo l'occasione per ricordare il ruolo centrale delle piante nella nostra vita, dettaglio troppo spesso dimenticato.

Martin Kater, coordinatore per l'Italia dell'evento e docente di genetica alla Statale di Milano, spiega così il valore di questa iniziativa, inserita tra gli eventi dell'Università Statale per Expo a Milano: "È un evento dedicato al grande pubblico per mettere in luce l'importanza della scienza delle piante, nella vita quotidiana e per la società. Tutti noi dipendiamo in tutto e per tutto dalle piante: ne ricaviamo ossigeno, alimenti, farmaci e molti prodotti industriali, dal legno al cotone. Ma l'enorme crescita della popolazione mondiale sta mettendo a dura prova l'agricoltura e abbiamo necessità, sempre più pressante, di nuove idee per alimentare un'agricoltura sostenibile."

In occasione del *Fascination of Plants Day* l'Università Statale di Milano offre al pubblico una settimana di mostre, laboratori, spettacoli, visite guidate e conferenze, per grandi e piccoli: per ricordare a tutti, oltre che la loro bellezza, anche l'importanza delle piante per la nostra vita. Tutte le attività si svolgono presso i due Orti botanici della Statale: quello di Brera e quello di Città Studi.

Programma su: www.plantday.it/unimi
www.lastataleperexpo.it
www.facebook.com/lastataleperexpo

Ufficio Stampa Università degli Studi di Milano
Anna Cavagna - Glenda Mereghetti
tel. 02.5031.2983 – 2025
ufficiostampa@unimi.it



LE UNIVERSITÀ
PER EXPO 2015
COMITATO SCIENTIFICO
DEL COMUNE DI MILANO

