



La **giornata internazionale del fascino delle piante** è promossa in tutto il mondo per avvicinare quante più persone possibili all'affascinante mondo vegetale e far conoscere quanto è importante la ricerca in questo settore.

Le piante producono cibo, legno, carburante e materie prime di ogni sorta. Producono i tessuti per i nostri vestiti, i principi attivi di farmaci e cosmetici, i fiori che abbelliscono le case. E, ogni giorno, l'ossigeno che respiriamo!

La vita sulla Terra dipende dalle piante! Il futuro dell'agricoltura e dell'economia dipende dalle **nuove idee degli scienziati** che fanno ricerca sulle piante!

In tutta Italia laboratori, orti botanici, enti di ricerca, musei e scuole **aprono le porte al grande pubblico** per far conoscere le piante in tutti i loro aspetti.

Partecipano all'evento di Bologna con conferenze, laboratori, visite guidate:

CNR - Istituto di Biometeorologia
Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie
Dipartimento di Scienze Agrarie
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita
Orto Botanico ed Erbario - Sistema Museale di Ateneo

L'edizione di quest'anno prevede una **ricca serie di iniziative** che spaziano da ciò che sappiamo sui sensi delle piante a conferenze sulla storia della botanica, da laboratori per imparare a seminare e preparare talee a passeggiate nel centro per conoscere la flora urbana.

Per il programma dettagliato, informazioni e iscrizioni ai laboratori:



eventi.unibo.it/plantday2017



Fascination of Plants Day

Bologna, 18-21 Maggio 2017



Orto Botanico ed Erbario
Via Irnerio 42

Dipartimento di Scienze Agrarie
Viale Fanin 44



Giovedì 18

Dipartimento di Scienze Agrarie - viale Fanin 44
Aula Magna

09:00 – 09:30

Saluti ai partecipanti: *A. Bertazzoli* (Direttore DipSA),
G. Cantelli Forti (Presidente Accademia Nazionale di
Agricoltura)

09:30 – 11:00

Presentazione delle attività dimostrative

Introduzione a cura di *M. Speranza*

R. Ghelfi, A. Minelli - Quanto vale una pianta?

E. Baraldi, R. Roberti - Relazioni piante – funghi
parassiti

A. Zambonelli, P. Leonardi - Relazioni piante – funghi
simbionti

S. Tartarini - Come le piante arboree resistono a
patogeni e parassiti

F. Sgolastra, G. Burgio - Microcosmo fiore e sue

interazioni con gli insetti impollinatori

P. De Franceschi, L. Dondini, A. Speranza – Le piante
si relazionano tra loro: riconoscimento polline -stimma
G. Vitali – La pianta virtuale

11:00 - 13:00

Laboratori (a turni di 20 persone, su prenotazione)

M.E. Giorgioni, F. Grandi - Taleggio di orchidee

S. Tartarini, Gregori - Realizzazione di innesti

E. Noli – Visita al laboratorio analisi sementi (LaRAS)

A. Minelli, R. Ghelfi – Stima del valore di piante
arboree

13:30 - 15:30 Aula Magna

**Convegno - Piante per un'agricoltura sostenibile:
quali opportunità dalla ricerca?**

Introduzione a cura di *R. Tuberosa*

L. Corelli. **Più qualità e meno acqua: il paradosso
per una frutticoltura sostenibile**

A. Monti. **Biocarburanti dall'agricoltura: un modello
produttivo sostenibile**

S. Salvi. **Dal dio Osiride al DNA: il segreto del grano
del miracolo**

L. Dondini. **Mutamenti climatici e mele: come
selezionare la pianta giusta**

M. Mari. **Cambiamenti climatici e malattie delle
piante**

G. Prodocimi. **Orti urbani, servizi ecosistemici e
mitigazione dei cambiamenti climatici**

15:30 - 16:00

Visita guidata all'Orto Agrario (serie storica dei
frumenti) e alle serre sperimentali.

Giovedì 18

Orto Botanico - via Imerio 42
Aula B

16:30 - 16:45

Presentazione generale delle attività del
Fascination of Plants Day 2017

coordinamento: *Annalisa Tassoni (BiGeA)*

16:45 - 17:45

Conferenze inaugurali

Giovanni Cristofolini

**Quando la Tradizione morì e nacque la
Botanica**

Alessandro Alessandrini

**Pietro Andrea Mattioli: l'immagine delle
piante per la conoscenza e la
comunicazione**

17:45 - 18:00

Alessandro Chiarucci

**Introduzione alla storia e al ruolo degli Orti
Botanici** e presentazione del libro
"Orti Botanici - Eccellenze Italiane"

con distribuzione di copie in omaggio

18:00 - 19:00

**Grani antichi, filiera corta, lievitazione
naturale:** conversazione a cura del *Forno
Panegirico*, con assaggio di prodotti

Venerdì 19

Orto Botanico - via Imerio 42

10:30 - 12:00

Visita guidata all'Orto Botanico
(partecipazione libera)

10:30 - 12:00

Laboratorio per scoprire tutto sul rapporto tra
piante e impollinatori, come comunicano tra di
loro, come possiamo aiutare gli insetti utili
costruendo dei piccoli nidi artificiali
(su prenotazione)

Sabato 20

Orto Botanico - via Imerio 42

I SENSI DELLE PIANTE

10:00 - 12:00

Aula B

Introduzione a cura di *P. Trost*

P. Trost. **In che senso i sensi delle piante?**
F. Antognoni. **Le belle e cattive piante
carnivore**

F. Sparla. **La risposta delle piante alla luce**
S. Biondi. **Allelopatia: la competizione
chimica tra le piante**

F. Rapparini. **Composti volatili come
strumento olfattivo delle piante**

12:00 - 17:00

Orto Botanico

Postazioni in Orto Botanico sui **sensi delle
piante**, con poster, piccole dimostrazioni
scientifiche, e lo staff dell'Orto Botanico che vi
parla di ciò che le piante fanno

15:00 - 17:00

Visita guidata all'Orto Botanico
(partecipazione libera)

15:00 - 17:00

Aula A e Orto Botanico

Laboratorio di riconoscimento delle piante

i nostri ricercatori vi spiegheranno come fare
per riconoscere una pianta e vi porteranno in
giro per l'Orto Botanico per mettere in pratica
quanto imparato
(partecipazione libera a turni)

Domenica 21

Orto Botanico - via Imerio 42

I SENSI DELLE PIANTE giornata conclusiva

10:00 13:00

Aula B

I nostri ricercatori parleranno, con brevi
relazioni filmate e riprodotte in continuo, dei
sensi delle piante: come vedono, come
annusano, come comunicano...

Orto Botanico

Postazioni in Orto Botanico sui **sensi delle
piante**, con poster, piccole dimostrazioni
scientifiche, e lo staff dell'Orto Botanico che vi
parla di ciò che le piante fanno

10.00 e 11.30

Laboratorio itinerante per l'Orto Botanico e le
vie limitrofe **alla scoperta della flora urbana**.
(2 turni, su prenotazione)

