



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



Consiglio Nazionale delle Ricerche



epso

Plants
for the Future
Italian Technology Platform



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 – Riconoscimento di semi di specie spontanee

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

13:30 - 15:30 Aula Magna

**Convegno - Pianta 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. Prosdocimi. **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 Innerio 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 Innerio 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 Innerio 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 Innerio 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)

