



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 - 10:30

Introduzione e presentazione delle dimostrazioni
coordinamento: *Maria Speranza (DIPSA)*
Saluti ai partecipanti: *Aldo Bertazzoli* (Direttore
Dipartimento di Scienze Agrarie), *Giorgio Cantelli Forti*
(Presidente Accademia Nazionale di Agricoltura)

10:30 - 13:00

Dimostrazioni pratiche

- *Quanto vale una pianta?*
- *Relazioni piante - funghi parassiti*
- *Relazioni piante - funghi simbiotici*
- *Come le piante arboree resistono a patogeni e parassiti*
- *Microcosmo fiore e sue interazioni con gli insetti impollinatori*
- *Le piante si relazionano tra loro: riconoscimento polline-stimma*
- *La pianta virtuale*

10:30 - 13:00

Laboratori (a turni di 20 persone, su prenotazione)

Serra: *taleggio di orchidee*
Orto Agrario: *realizzazione di innesti*
Orto Agrario: *stima del valore di piante arboree*
LaRAS: *riconoscimento semi*

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. 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 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. Spalla. **La risposta delle piante alla luce**
F. Rapparini. **Composti volatili come strumento olfattivo delle piante**
S. Biondi. **Allelopatia: ovvero la competizione chimica tra le 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

11.00 – 12.00

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