Dipartimento di Biologia Ambientale

Sapienza Università di Roma

Fascination of Plants Day

Società Botanica Italiana onlus

19 e 20 maggio 2017
Museo Orto Botanico di Roma
Largo Cristina di Svezia 23A, 24 - Roma

ESPOSIZIONI ED ATTIVITA' (dalle ore 10:00 alle 17:30)

- **Attività creative per i bambini sulla parete delle cellule vegetali**
  D. Bellincampi e B. Mattei (Dip. Biologia e Biotecnologie, Sapienza Università di Roma) .
- **Alla ricerca della meravigliosa diversità delle foglie: come sono fatte, come funzionano, a che servono?**
  M. A. Iannelli e G. Frugis, Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria – Unità di Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBBA Roma - CNR).
- **Mostra di funghi e batteri fitopatogeni in vitro, e di sostanze naturali per la difesa sostenibile delle piante**
  Aragona, Haegi, Ilardi e Scala (CREA-PAV)
- **Esperimenti sulla fotosintesi**
  F. Manes, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biolgia Ambientale
- **Attività GIS e di telerilevamento**
  F. Manes, E. Marando e Sebastiani, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biolgia Ambientale
- **Esperimenti di fotomorfogenesi**
  P. Vittorioso, G. Serino, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie)
- **Misure di respirazione delle piante**
  L. Gratani, L. Varone, R. Catoni, G. Puglielli, M. C. Fiore
- **Il fascino dei cereali antichi tra moda e realtà**
  L. Gazza, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA-QCE)
- **L'interno della pianta al microscopio: osservazioni di sezioni istologiche dei tessuti delle piante**
  M.M. Altamura, G. Falasca, L. Fattorini, A. Veloccia, Rozzan, Sapienza Università di Roma)
- **Le piante in provetta: piante e tessuti in vitro e conservazione del germoplasma**
  E. Caboni, A. Gentile, S. Lucioli, A. Frattarelli, CREA-FRU (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di ricerca per la frutticoltura, Roma)
- **Esposizione di reperti fossili botanici**
  L. Sadori, A. Masi, A. Celant, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma
- **Da un altro Regno: il fantastico mondo dei funghi. Presentazione di specie specializzate nel riciclaggio della materia organica e nell'adsorbimento di elementi potenzialmente tossici.**
  A.M. Persiani, A. Ceci, F. Russo, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma
- **La biblioteca botanica: rappresentazione della natura nel Fondo antico della Biblioteca del Dipartimento di Biologia Ambientale**
  T. Babusci e F. Lanciotti, Biblioteca Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma
- **Micotossine negli alimenti: prevenzione e controllo, con mostra di miceli in piastra e matrici infungate**
  C. Fanelli, M. Reverberi, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma
- **Produzione biotecnologica di composti bioattivi dalle piante**
  G. Pasqua, A. Valletta, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma
- **Non solo prodotti agroalimentari: la multifunzionalità di boschi e frutteti di città e campagna tra tradizione e innovazione**
  R. Biasi, G. Scarascia Mugnozza, Dipartimento per l'innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali (DIBAF), Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

Visite guidate all'Orto Botanico (ore 10:00, 12:00, 16:00, 17:00)
a cura del Museo Orto Botanico di Roma

"Come vive una pianta". Attività per i bambini (ore 15:00,17:00. Età: 4-8 anni)
A cura di Simona Baima, CREA (Centro di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria)

Caccia al tesoro per bambini (ore 16:00, età: 6-10 anni)

Letture poetiche tratte dalla Flora Italiana di Gaetano Savi (1818-1824) conservata nella Biblioteca del Dipartimento di Biologia Ambientale della Sapienza Università di Roma ed esposta per l'occasione all'Orto Botanico (ore 17:00).
A cura di Tiziana Babusci e di Fabrizio Lanciotti, Biblioteca del Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

Le piante producono cibo, legno, carburante, vestiti, carta, fiori e 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!

Università, istituti di ricerca, scuole, giardini botanici e musei in tutta Italia aprono le porte dal 13 al 21 maggio 2017.

Per conoscere le iniziative nella tua città visita:

www.plantday.it