

DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE

MUSEO ORTO BOTANICO



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

# Festa della Primavera

## Fascination plants day 2013

Sabato 18 maggio, 10.00-20.00

Largo Cristina di Svezia, 24

Una giornata per scoprire il fantastico mondo delle piante guidati da docenti e ricercatori universitari durante la Festa della Primavera all'Orto Botanico di Roma

### ATTIVITA'

**Istologia delle piante: vetrini sulla struttura delle piante al microscopio**

Gruppo Altamura, Sapienza Università di Roma e gruppo Angelini, Università Roma Tre per le sezioni a mano

**Le piante in provetta: piante e tessuti in vitro**

Gruppo Pasqua, Sapienza Università di Roma e gruppo Caboni, CRA-FRU, Roma

**Costruzione di un erbario**

Gruppo Blasi, Sapienza Università di Roma

**Alghe (esemplari erbario e campioni)**

Gruppo Abdelahad, Sapienza Università di Roma

**Esperimenti fotosintesi**

Gruppo Manes, Sapienza Università di Roma

**Cacao: che meraviglia!!!**

Gruppo Nicoletti e Serafini, Sapienza Università di Roma

**Il fascino dei cereali**

Gruppo Gazza, CRA-QCE, Roma

**Esposizione di reperti fossili botanici**

Gruppo Magri, Sadori, Sapienza Università di Roma

**Estrazione di DNA dalla frutta**

Gruppo Baima, INRAN e gruppo Iannelli, Frugis, Di Giacomo, IBBA-CNR, (ore 12.00 e ore 16.00) per bambini da 8 a 14 anni

**Esperimenti di fisica come gioco**

Hands on experiments (ore 10.30, ore 17.00, ore 20.30)

**Caccia al tesoro per bambini**

Biblioteca del Dipartimento di Biologia Ambientale della Sapienza Università di Roma (dalle 12.00 alle 15.30)

**Come è fatta la pianta?**

Gruppi Baima, INRAN e Iannelli, IBBA-CNR, (ore 11.00 e ore 16.00), per bambini da 3 a 6 anni

**Esposizione disegni del Concorso "Piante e fiori: che meraviglia!" (scuole primarie)**

Premiazione del Concorso di disegno "Piante e fiori: che meraviglia!" (scuole primarie, ore 17.30, Sala Aranciera)

Visite guidate gratuite nell'Orto (ore 10.30, 11.30, 12.30, 15.00, 16.30, 17.30, 19.30, 21.00)

### POSTER

#### La ricerca sulle piante presso le Istituzioni scientifiche di Roma e Bologna

Lo sviluppo delle piante è comandato dai meristemi Gruppo Altamura (Sapienza Università di Roma)

Prodotti naturali ad attività farmacologica da colture in vitro Gruppo Pasqua (Sapienza Università di Roma)

I muschi: dei veri e propri "bio-indicatori genetici precoci" Bassi e Ferraro (Sapienza Università di Roma), Basile (Università Federico II Napoli)

I funghi e le biotecnologie Gruppo Fanelli (Sapienza Università di Roma)

Esplorazioni botaniche nei Balcani, Medio Oriente ed Africa subsahariana Gruppo Attorre (Sapienza Università di Roma)

Le piante: alla radice dell'alimentazione e della salute Gruppo Baima (INRAN)

I geni regolatori dell'architettura della pianta e della risposta agli stress ambientali Gruppo Frugis, Iannelli (IBBA-CNR)

Gli stress e le risposte delle piante Gruppo Forni (Università di Roma Tor Vergata)

Progetti di conservazione in situ ed ex situ a Tor Vergata Gruppo Canini (Università di Roma Tor Vergata)

La microscopia confocale applicata allo studio di cianobatteri e microalghe Gruppo Billi (Università di Roma Tor Vergata)

La conservazione della biodiversità frutticola presso il CRA-FRU di Roma Gruppo Caboni (CRA-FRU)

Cutina, lignina e suberina e le barriere di difesa delle piante Gruppo Angelini (Università di Roma Tre)

La Quinoa, la pianta dell'anno! Gruppo Biondi (Università di Bologna)

Le malattie delle piante CRA-PAV (Roma)

Il fascino del grano: dalla spiga alla tavola Gruppo Gazza (CRA-QCE, Roma)

#### Comunicazioni scientifico-divulgative nell'ambito del tema "Le piante utili all'uomo"

Sala Aranciera 18.00 - 20.00

Quinoa pianta dell'anno... e del futuro Prof. Stefania Biondi (Università di Bologna)

Le alghe e i loro usi antichi e moderni Prof. Nadia Abdelahad (Sapienza Università di Roma)

Organismi fotosintetici e loro ruolo per il recupero delle acque reflue Prof. Cinzia Forni (Università di Roma Tor Vergata)