



Fascination of
Plants Day
18 Maggio 2013

Giorno Internazionale del Fascino delle Piante

Il Fascino delle Piante

Storie di piante e uomini: tra agricoltura e biodiversità



18 maggio 2013 ore 9:30 – 13:00

BARI - Parco 2 giugno - Centro Polivalente "Futura" - Ingresso da viale della Resistenza

Ore 10:00 – 11:00 – 12:00: estrazione del DNA dalla frutta



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Istituto di Genetica Vegetale



The European Plant Science Organisation

Referente: Gabriella Sonnante - gabriella.sonnante@igv.cnr.it

Realizzazione : CNR – IGV Istituto di Genetica Vegetale - Bari 
CNR – IVV Istituto di Virologia Vegetale – UOS di Bari 
CNR – IPP Istituto per la Protezione delle Piante UOS di Bari 

Hanno contribuito : Gabriella Sonnante, Lucia Lioi, Mariella Finetti, Emanuela Blanco, Marina Iovene,
Domenico De Paola, Salvatore Cifarelli (IGV)
Donato Boscia, Pierfederico La Notte, Antonietta Campanale, Loredana Barbarossa (IVV)
Francesca De Luca, Aurelio Ciancio, Trifone D'Addabbo, Sergio Molinari (IPP)

In collaborazione con:



CPSI (Centro Polivalente Servizi Integrati) "Futura"
della Coop. Soc. Progetto Città

Con il Patrocinio del Comune di Bari



Comune di Bari



Fascination of
Plants Day
18 Maggio 2013

Giorno Internazionale del Fascino delle Piante

Il Fascino delle Piante

Storie di piante e uomini: tra agricoltura e biodiversità

Tematiche ed attività

Salvaguardia e ricerca sulle risorse genetiche presso l'Istituto di Genetica Vegetale - CNR

- Domesticazione e biodiversità delle piante di interesse agrario
- Prime piante domestiche: il grano e la lenticchia
- Piante di origine mediterranea: Brassicacee e carciofo
- Piante che giungono da lontano: pomodoro, patata e fagiolo
- Il codice genetico delle piante
- Dal seme alla pianta

La ricerca a salvaguardia della sanità delle piante: l'Istituto di Virologia Vegetale - CNR

- La biodiversità dei virus delle piante
- Tecniche di risanamento per la salvaguardia e valorizzazione della biodiversità agraria
- La "Certificazione" delle piante per la valorizzazione del germoplasma locale
- Azioni per il recupero della biodiversità dei frutti autoctoni pugliesi, alcuni casi concreti
- La biodiversità della vite, dell'olivo e delle piante da frutto

La ricerca a salvaguardia della sanità delle piante: l'Istituto di Protezione delle Piante - CNR

- La biodiversità della rizosfera delle piante
- Resistenza genetica indotta ai nematodi fitoparassiti
- Controllo sostenibile di nematodi fitoparassiti
- Cambiamenti morfologici della pianta in risposta a infezioni da nematodi fitoparassiti



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Istituto di Genetica Vegetale

L'esposizione, supportata dalla presenza di ricercatori, comprenderà:

- poster illustrativi;
- piccola mostra di parti eduli di piante: fiori, semi, frutti e radici;
- allevamento "in vitro" di apici di germogli, in diverse fasi di sviluppo, per il risanamento da virus;
- piante in vaso di categoria "Certificato"
- proiezione del filmato sul Fascino delle Piante – a cura di Università di Milano e CNR-IBBA Milano

Sono previste attività dimostrative:

- estrazione del DNA dalla frutta (ore 10.00-11.00-12.00);
- esame al microscopio di preparati freschi di tessuti vegetali contenenti i nematodi;
- esame di vetrini di specie di nematodi fitoparassiti.

In collaborazione con:



CPSI (Centro Polivalente Servizi Integrati) "Futura"
della Coop. Soc. Progetto Città

Con il Patrocinio del Comune di Bari



Comune di Bari