

## **Relatori**

- E. ALBERTINI - Università degli Studi di Perugia  
G. BARCACCIA - Università degli Studi di Padova  
G. CAI - Università degli Studi di Siena  
D. CARPUTO - Università degli Studi "Federico II",  
Napoli  
L. COLOMBO - Università degli Studi di Milano  
M. CRESTI - Università degli Studi di Siena  
L. DONDINI - Università degli Studi di Bologna  
R. MULEO - Università della Tuscia, Viterbo  
L. PARROTTA - Università degli Studi di Siena  
S. SANSAVINI - Università degli Studi di Bologna  
A.M. STANCA - Coordinatore del Comitato consultivo  
per la Biologia Agraria dei Georgofili

## **ACCADEMIA DEI GEORGOFILI**



**Giornata di studio**

### ***RIPRODUZIONE SESSUATA DELLE PIANTE A FIORE E PRODUTTIVITÀ AGRICOLA***

30 marzo 2012

---

ACCADEMIA DEI GEORGOFILI  
Logge Uffizi Corti  
50122 FIRENZE  
Tel. 055213360 / 055212114 - Fax 0552302754  
e-mail: [accademia@georgofili.it](mailto:accademia@georgofili.it)  
[www.georgofili.it](http://www.georgofili.it)

Firenze  
Logge Uffizi Corti

Nell'ambito delle attività promosse dal Comitato consultivo di Biologia Agraria dei Georgofili, la Giornata di studio è focalizzata su aspetti squisitamente biologici ed applicativi della riproduzione delle piante.

I temi proposti affrontano, con strumenti genetici, fisiologici e molecolari i processi legati alle modalità riproduttive di specie erbacee ed arboree di grande interesse agrario e di piante modello.

La Giornata è rivolta a tutti coloro che amano conoscere come una pianta si riproduce e garantisce il cibo per noi e per le future generazioni. Permetterà, nel rispetto delle evidenze scientifiche, un aggiornamento sull'argomento.

## PROGRAMMA

Ore 9.30– Inizio dei lavori

Introduzione di *Mauro Cresti* e *A. Michele Stanca*

Relazioni:

**L'incompatibilità nelle piante da frutto: i meccanismi di rigetto**

*Luca Dondini, Silviero Sansavini*

**Citoscheletro e deposizione della parete, crescita del tubetto pollinico e successo riproduttivo**

*Giampiero Cai*

**Network molecolari che controllano lo sviluppo dell'ovulo**

*Lucia Colombo*

**La genomica dell'olivo legata alla riproduzione**

*Rosario Muleo*

**Espressione differenziale di alfa e beta tubulina come marker dello sviluppo in *Vitis vinifera***

*Luigi Parrotta*

Ore 13.00– Interruzione dei lavori

Ore 14.30– Ripresa dei lavori

**Apomissia: storia di un carattere rivoluzionario**

*Emidio Albertini*

**Gameti non ridotti: citologia e uso nel miglioramento genetico vegetale**

*Domenico Carputo*

**Maschiosterilità ed eterosi nelle piante: dall'ipotesi genetica di Jones all'era genomica attraverso la scoperta di mutanti maschiosterili e il loro impiego per la costituzione di semi ibridi**

*Gianni Barcaccia*

Ore 16.00 - **Conclusioni e prospettive**

*Mauro Cresti*