

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
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