



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

XXXVIII SEMINARIO SULLA  
EVOLUZIONE BIOLOGICA E I GRANDI PROBLEMI DELLA BIOLOGIA  
24-25 febbraio 2011

**L'AFFERMARSI DEI VEGETALI SULLA TERRA**

ROMA – Palazzina dell'Auditorio - Via della Lungara, 230

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso per le automobili da Lungotevere della Farnesina, 10

COMITATO ORDINATORE

B. Baccetti<sup>†</sup>, B. Battaglia, M. Brunori, L. Bullini, E. Capanna, G. Chieffi, G. Forti, E. Marrè, L. Martini, F. Papi,  
A. Pignatti

COMITATO ORGANIZZATORE

L. Bullini, G. Chieffi, P. Costantino, E. Pacini,

**Giovedì 24 febbraio**

- 9.00 *Indirizzi di saluto*
- 9.10 Roberto Ligrone (Seconda Università di Napoli): *Uno sguardo alle origini: dai cianobatteri alle prime piante terrestri*
- 9.55 Ettore Pacini (Università di Siena): *Lo svilupparsi e il progredire della vita dei vegetali sulla Terra*
- 10.40 Intervallo
- 11.00 Luisa Lanfranco (Università di Torino): *La simbiosi micorrizica: una strategia di successo per l'affermarsi dei vegetali sulla terra*
- 11.45 Mauro Tretiach (Università di Trieste): *Disseccarsi per sopravvivere: la strategia vincente della simbiosi lichenica*
- 12.30 Gian Gabriele Franchi (Università di Siena): *Ecofisiologia della dispersione delle strutture riproduttive delle piante terrestri*

**Venerdì 25 febbraio**

- 9.10 Stefano Mancuso (Università di Firenze): *Messaggi e comunicazione nei vegetali terrestri*
- 9.55 Paola Vittorioso (Sapienza Università di Roma): *La germinazione del seme*
- 10.40 Intervallo
- 11.00 Chiara Tonelli (Università di Milano): *Siccità, disseccamento e agricoltura*
- 11.45 Antonella Furini (Università di Verona): *Iperaccumulo di metalli nelle piante superiori: strategie per l'adattamento ad ambienti estremi*
- 12.30 Francesco Salamini (Parco tecnologico Padano, Lodi): *Le piante resuscitanti*

Le lezioni, seguite da discussione, sono destinate agli studenti e ai professori della scuola secondaria e ai cultori delle discipline biologiche. Gli insegnanti che desiderino far partecipare al Seminario un numero, necessariamente ristretto, di alunni sono pregati di concordare preventivamente tali presenze con la Segreteria dell'Accademia (tel. 06/68.02.72.76 oppure 06/68.02.75.35 - fax 06/689.36.16). Si informa che l'attività di formazione e di aggiornamento promossa dal suddetto Seminario è riconosciuta ai sensi della c.m. 376 del 23.12.95 e della direttiva n. 305/96 trasmessa con la c.m. 309/96.

Gli insegnanti che desiderano partecipare al Seminario sono pregati di inviare per fax o per e-mail l'iscrizione.