



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI  
CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

XL SEMINARIO SULLA  
EVOLUZIONE BIOLOGICA E I GRANDI PROBLEMI DELLA BIOLOGIA  
**CERVELLO IN EVOLUZIONE**

27-28 FEBBRAIO 2013

ROMA - PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA 230  
Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10

COMITATO ORDINATORE

M. BRUNORI, L. BULLINI, E. CAPANNA, G. CHIEFFI, G. FORTI, L. MARTINI, F. PAPI, A. PIGNATTI

COMITATO ORGANIZZATORE

G. BERLUCCHI, E. CAPANNA, A. FASOLO, P. GALLUZZI, G. MACINO, S. TURILLAZZI

**Mercoledì 27 febbraio**

9.00 Indirizzi di saluto

TEORIA DARWINIANA E EVOLUZIONE DELL'ENCEFALO

9.30 T. PIEVANI (Università di Padova), *Storia naturale del cervello: un dialogo, a lieto fine, tra evoluzione e neuroscienze*

10.30 Intervallo

11.00 S. TURILLAZZI (Università di Firenze), *I superorganismi e l'intelligenza di sciame*

12.00 A. FASOLO (Università di Torino), *Darwin nel cervello*

CERVELLO E CULTURA

14.00 G. MANZI (Sapienza Università di Roma), *E poi venne il cervello: evoluzione umana ed encefalizzazione*

15.00 E. GAGLIASSO (Sapienza Università di Roma), *Siamo quel che (ci) facciamo: ambienti, corpi e culture*

**Giovedì 28 febbraio**

ADATTAMENTO E COGNIZIONE

9.15 G. MACINO (Sapienza Università di Roma), *L'epigenetica può spiegare la grande plasticità dei neuroni?*

10.15 G. VALLORTIGARA (Università di Trento), *Animali (esseri umani inclusi), intelligenti e stupidi*

11.15 Intervallo

11.30 G. RIZZOLATTI (Università di Parma), *Funzioni dei neuroni specchio nella scimmia e nell'uomo*

12.30 A. PIAZZA (Università di Torino), *Coevoluzione di geni e lingue nella nostra specie*

Conclusioni

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 (Sig.ra Masciangelo tel. 06/68.02.72.76 - 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. 90/2003.

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

sito web: [www.lincoi.it](http://www.lincoi.it)  
link: Centro Lincoo Interdisciplinare  
e-mail: [masciangelo@lincoi.it](mailto:masciangelo@lincoi.it)