



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI  
CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

---

XXXIV SEMINARIO SULLA  
**EVOLUZIONE BIOLOGICA E I GRANDI PROBLEMI DELLA BIOLOGIA**

«EVOLUZIONE OGGI»

15, 16 e 17 FEBBRAIO 2007

PROGRAMMA - INVITO

**Giovedì 15 febbraio**

9.00 Saluto del Direttore del Centro Linceo, M. BRUNORI

**L'EVOLUZIONE E LE MOLECOLE DELLA VITA (Presiede E. Capanna, Roma)**

9.15 E. CAPANNA (Università di Roma "La Sapienza"): *Evoluzione dell'idea di evoluzione*

9.45 P. COSTANTINO (Università di Roma "La Sapienza"): *DNA ed Evoluzione*

10.30 G. VALLE (Università di Padova): *Evoluzione dei Genomi*

11.15 Intervallo

11.30 A. TRAMONTANO (Università di Roma "La Sapienza"): *Evoluzione delle proteine: le forme e le funzioni*

12.15 S. GARAGNA (Università di Pavia): *Evo-Devo: dalle molecole agli organismi*

**BIOENERGETICA (Presiede G. Forti, Milano)**

14.00 G. FORTI (Università di Milano): *Introduzione: fonti di energia e meccanismi di utilizzazione*

14.30 R.C. JENNINGS (Università di Milano): *Fotosintesi ossigenica: le antenne e i centri di reazione*

15.00 Intervallo

15.30 A. MELANDRI (Università di Bologna): *Evoluzione dei meccanismi di trasduzione dell'energia nella fotosintesi*

16.00 G. FINAZZI (Università di Parigi): *Dalle alghe unicellulari alle piante superiori: trasporto di elettroni e generazione del potenziale di membrana nella fotosintesi ossigenica*

16.30 D. ZANNONI (Università di Bologna): *Fotosintesi anossigenica*

**Venerdì 16 febbraio**

**LE POPOLAZIONI (Presiede M. Coluzzi, Roma)**

9.00 P. CAPPUCCINELLI (Università di Sassari): *L'evoluzione dei microrganismi e l'evoluzione da microrganismi*

9.45 V. SBORDONI (Università di Roma Tor Vergata): *L'orologio molecolare: misurare i tempi dei processi evolutivi*

10.30 Intervallo

11.00 L. BULLINI (Università di Roma "La Sapienza"): *La speciazione nelle piante*

11.45 A. DELLA TORRE (Università di Roma "La Sapienza"): *Speciazione cromosomica in Anopheles*

12.30 G.F. AZZONE (Università di Padova): *Non di soli geni*

**EVOLUZIONE UMANA (Presiede G.A. Danieli, Padova)**

14.30 G. MANZI (Università di Roma "La Sapienza"): *Ominidi fossili*

15.15 O. RICKARDS (Università di Roma Tor Vergata): *Evoluzione anno zero: il DNA riscrive la storia dell'uomo*

16.00 Intervallo

16.15 G. BARBUJANI (Università di Ferrara): *Le popolazioni umane attuali*

**Sabato 17 febbraio**

**EVOLUZIONE OGGI (Presiede C.A. Redi, Pavia)**

9.30 G. BIGNAMI (Università di Pavia): *Evoluzione del cosmo*

10.30 Intervallo

11.00 T. PIEVANI (Università di Milano Bicocca): *L'eredità di Darwin*

12.00 Conclusioni

COMITATO ORDINATORE: M. BRUNORI (Direttore del Centro Linceo), B. BACCETTI, B. BATTAGLIA, L. BULLINI, E. CAPANNA, G. CHIEFFI, G. FORTI, E. MARRÈ, L. MARTINI, F. PAPI, A. PIGNATTI, A. STEFANELLI

COMITATO ORGANIZZATORE: E. CAPANNA, M. COLUZZI, G.A. DANIELI, G. FORTI, C.A. REDI

\* \* \*

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. 06/68.33.131 - 06/68.61.159 oppure 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. 305/96 trasmessa con la c.m. 309/96.

**home page:** [www.lincoi.it](http://www.lincoi.it); **link:** Centro Linceo Interdisciplinare  
**posta elettronica:** [anastasi@lincoi.it](mailto:anastasi@lincoi.it)

ROMA - PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA, 230

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