

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE <<BENIAMINO SEGRE>>

XXV SEMINARIO SULLA

EVOLUZIONE BIOLOGICA E I GRANDI PROBLEMI DELLA BIOLOGIA <<RITMI BIOLOGICI>>

25, 26 e 27 FEBBRAIO 1998

COMITATO SCIENTIFICO: S. CARRA' (Direttore del Centro Linceo), M. ALOISI, B. BACCETTI, B. BATTAGLIA, M. BRUNORI, L. BULLINI, E. CAPANNA, G. CHIEFFI, V. ERSPAMER, E. MARRE', L. MARTINI, F. PAPI, A. PIGNATTI, A. STEFANELLI, S. TONZIG.

PROGRAMMA

Mercoledì 25 febbraio

- 9.30 Saluto del Direttore del Centro Linceo Interdisciplinare.
- 10.00 C. BERTOLUCCI (Università di Ferrara): *Ritmicità stagionali e circannuali nei vertebrati.*
- 10.45 Intervallo
- 11.00 G. CHIEFFI (II Università di Napoli): *I cicli riproduttivi negli animali.*
- 11.45 E. PACINI (Università di Siena): *Rapporti tra i cicli della riproduzione sessuata e vegetativa nelle piante.*
- 15.30 A. FOA' (Università di Ferrara): *I ritmi circadiani: aspetti formali, funzionali e adattativi.*
- 16.15 A. INNOCENTI (Università di Ferrara): *Fotoperiodo e sincronizzazione dei ritmi circadiani: fotorecettori "speciali".*
- 17.00 Intervallo
- 17.15 G. MACINO (Università di Roma "La Sapienza"): *La luce controlla il ciclo circadiano in tutti gli organismi: basi molecolari di questo processo.*

Giovedì 26 febbraio

- 9.30 G. TOSINI (Università della Virginia): *Evoluzione dei ritmi circadiani nei vertebrati.*
- 10.15 A. LOY (Università di Roma "La Sapienza"): *Ritmi di attività in mammiferi sotterranei.*
- 11.00 Intervallo
- 11.15 A. OLIVERIO (Università di Roma "La Sapienza"): *Fattori genetici ed orologi biologici.*
- 12.00 R. COSTA (Università di Padova): *La genetica della ritmicità biologica negli insetti.*
- 15.30 G. CHELAZZI (Università di Firenze): *Ritmi biologici e orientamento negli animali.*
- 16.15 C. LONGO (Università di Milano): *I bioritmi nelle piante. Tentativi di smontare le rotelle dell'orologio biologico.*
- 17.00 Intervallo
- 17.15 E. PACINI (Università di Siena): *Cicli e ritmi di secrezione nelle piante.*

Venerdì 27 febbraio

- 9.30 G. VITAGLIANO (Università di Roma "La Sapienza"): *I ritmi biologici dei crostacei*

in biologia molecolare, sedimentologia ed ecologia.

- 10.15 G. TOSINI (Università della Virginia): *Melatonina: miti e realtà.*
- 11.00 Intervallo
- 11.15 F. PORTALUPPI (Università di Ferrara): *Ritmi biologici in fisiologia umana e medicina clinica.*

Le lezioni, seguite da discussione e svolte in forma piana, sono destinate ai cultori delle discipline biologiche e all'aggiornamento dei professori di scuola secondaria.

Gli insegnanti che desiderino far partecipare al Seminario un ristretto numero di alunni sono pregati di concordare preventivamente tali presenze con la Segreteria dell'Accademia (tel. 68.33.131 - 68.61.159 oppure 68.38.831 - int. 176 - fax 689.36.16).

Si informa che l'attività di formazione e di aggiornamento promossa dal suddetto Convegno 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

ROMA

PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA, 230