



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

XLVII SEMINARIO SULLA
EVOLUZIONE BIOLOGICA E I GRANDI PROBLEMI DELLA BIOLOGIA
EVOLUZIONE UMANA E ORIGINI DI *HOMO SAPIENS*

27 - 28 FEBBRAIO 2020

PROGRAMMA

Comitato ordinatore: Maurizio BRUNORI, Luciano BULLINI, Ernesto CAPANNA, Giovanni CHIEFFI,
Giorgio FORTI, Sandro PIGNATTI

Comitato organizzatore: Ernesto CARAFOLI, Gian Antonio DANIELI, Giorgio MANZI

Le conoscenze della paleoantropologia appaiono oggi cruciali, anche in considerazioni delle grandi responsabilità che la nostra specie ha acquisito per la vita stessa sulla Terra. Sono conoscenze da condividere, per la loro valenza scientifica, culturale e anche politica. D'altra parte, quanto più si guarda al tempo profondo della preistoria e quanto più ne sappiamo, tanto più ci poniamo nuove domande. Negli ultimi anni si sono succedute formidabili scoperte che spaziano da ricerche tradizionali, sul campo e in laboratorio, alle recenti innovazioni nei vari campi di studio. Il dibattito sulla coesistenza nel passato di diverse specie di Homo e sulle origini stesse di Homo sapiens ne è risultato decisamente arricchito, per certi aspetti anche stravolto, e alcuni temi caldi si sono riaccesi, ponendo questioni di primo piano: non ultimi lo stesso concetto di specie, le ibridazioni interspecifiche, i meccanismi e le modalità della nostra evoluzione biologica e culturale.

Giovedì 27 febbraio

- 9.30 Saluto della Direzione del Centro Linceo
- 9.40 Ernesto CARAFOLI, Gian Antonio DANIELI (Accademia dei Lincei): Note introduttive
- 10.00 Giovanni BOSCHIAN (Università di Pisa): *Clima e ambiente nell'evoluzione umana*
- 10.40 Claudio TUNIZ (Centro internazionale di fisica teorica Abdus Salam, Trieste): *Metodi di datazione e altre tecnologie per la preistoria*
- 11.20 Intervallo
- 11.40 David CARAMELLI (Università di Firenze): *Antiche molecole: la rivoluzione della paleogenomica*
- 12.20 Jacopo MOGGI CECCHI (Università di Firenze): *Il "cespuglio" prima di Homo*

- 14.30 Marco CHERIN (Università di Perugia): *Bipedi, quando e come: le nuove impronte di Laetoli*
- 15.10 Damiano MARCHI (Università di Pisa): *Ultime sul genere Homo: Homo naledi e altre storie*
- 15.50 Intervallo
- 16.10 Stefano GRIMALDI (Università di Trento): *Perché siamo diversi e uguali? L'evoluzione culturale del Genere Homo*
- 16.50 Fabio DI VINCENZO (Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Roma): *Dagli uomini del Pleistocene Medio ai "denisoviani"*

Venerdì 28 febbraio

- 9.00 Stefano BENAZZI (Università di Bologna): *Neanderthal: fra fossili, manufatti e molecole*
- 9.40 Flavio DE ANGELIS (Università di Roma Tor Vergata): *Diffusione di Homo sapiens e incroci fra specie*
- 10.20 Intervallo
- 10.40 Tavola rotonda: Origini di *Homo sapiens*: nuovi dati e nuove controversie
- Introduce Giorgio MANZI (Accademia Nazionale dei Lincei) - Intervengono: Lounès CHIKHI (Istituto Gulbenkian de Ciência, Oeiras, Portogallo) - Francesco D'ERRICO (Université de Bordeaux, Francia) - Telmo PIEVANI (Università di Padova)

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 ristretto di alunni sono pregati di concordare tali presenze con la Segreteria (Pietro Piemontese, tel. 06/68.02.73.98 - fax 06/689.36.16 - piemontese@lincei.it). L'Accademia è un Ente accreditato e qualificato per la formazione del personale docente, sulla base dell'art. 1, comma 124 della L.107/2015 e della direttiva 170/2016 ed è equiparata a struttura Universitaria ai sensi della direttiva n. 90/2003 e della c.m. n. 376 del 23.12.1995.

ROMA - PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA 230

www.lincei.it - link: Centro Linceo Interdisciplinare - Segreteria del convegno: piemontese@lincei.it

La partecipazione al convegno è libera, fino ad esaurimento dei posti disponibili. Si prega di segnalare la presenza

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