



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

17 - 19 FEBBRAIO 2021

PROGRAMMA

I lavori si svolgeranno in videoconferenza e saranno trasmessi in streaming

Comitato ordinatore: Maurizio BRUNORI, Luciano BULLINI,

Ernesto CAPANNA, Giorgio FORTI, Sandro PIGNATTI

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

Le conoscenze della paleoantropologia sono oggi cruciali, in considerazioni delle grandi responsabilità che la nostra specie ha acquisito per la vita sulla Terra: conoscenze da condividere per la loro valenza scientifica, culturale e anche politica. D'altra parte, quanto più si guarda al tempo profondo della preistoria, 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 ambiti 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 riaccessi, 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.

Mercoledì 17 febbraio

Sessione 1 - *Uno sguardo all'evoluzione del genere Homo*

9.30 Saluto della Direzione del Centro Linceo

9.40 Gian Antonio DANIELI (Accademia dei Lincei): Note introduttive

9.55 Jacopo MOGGI CECCHI (Università di Firenze): *Il "cespuglio" dell'evoluzione umana al tempo dei primi Homo*

- 10.30 Giovanni BOSCHIAN (Università di Pisa): *Tempo, clima e ambiente nell'evoluzione umana*
- 11.05 Damiano MARCHI (Università di Pisa): *Homo naledi e l'evoluzione umana nel Pleistocene*
- 11.40 Discussione

Giovedì 18 febbraio

Sessione 2 - Relazioni genetiche e filogenetiche dei primi Homo sapiens

- 9.30 Ernesto CARAFOLI (Accademia dei Lincei): Note introduttive
- 9.45 David CARAMELLI (Università di Firenze): *La rivoluzione della paleogenomica*
- 10.20 Stefano BENAZZI (Università di Bologna): *Neanderthal, tra fossili e manufatti*
- 10.55 Olga RICKARDS (Università di Roma Tor Vergata): *Diffusione e ibridazioni della specie umana moderna*
- 11.30 Discussione

Venerdì 19 febbraio

Sessione 3 - Il dibattito sulle origini della specie umana moderna

- 9.30 Giorgio MANZI (Accademia dei Lincei): Note introduttive
- 9.45 Francesco D'ERRICO (Université de Bordeaux): *L'origine graduale della cognizione moderna*
- 10.20 Lounès CHIKHI (Istituto Gulbenkian de Ciência, Oeiras): *Come risolvere (o creare) controversie sulle origini di Homo sapiens con la genetica*
- 10.55 Telmo PIEVANI (Università di Padova): *Origine unica o pan-africana di Homo sapiens? Un'analisi evoluzionistica*
- 11.30 Discussione

Le lezioni, destinate agli studenti e ai professori della scuola secondaria e ai cultori delle discipline biologiche, si svolgeranno in videoconferenza ZOOM e potranno essere seguite dal pubblico in streaming. Il link sarà disponibile sul sito dei Lincei la mattina del Seminario. Quanti, durante i lavori, intendano intervenire alla discussione sono pregati di inviare le domande con una email alla Segreteria del Seminario, che le trasmetterà ai relatori.

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA 10

www.lincci.it - link: Centro Linceo Interdisciplinare - Segreteria del Seminario: piemontese@lincci.it