

Presentazione del volume

Giorgio Manzi

Ultime notizie sull'evoluzione umana

il Mulino, Bologna agosto 2017 (pagg.242)

Presentazione tratta da <https://www.mulino.it/>

... siamo i padroni (incontrollati) del pianeta, ma dentro di noi c'è sempre quel bipede barcollante che, intorno a 2 milioni di anni fa, iniziò a sviluppare un cervello abnorme e poi, circa 200 mila anni or sono, divenne Homo sapiens e si diffuse ovunque ...

Pillole di evoluzione umana. Da prendere una alla volta o anche tutte insieme. Per aiutarci a comprendere meglio noi stessi e il posto dell'uomo nella natura. Da Lucy ai Neanderthal, dall'enigmatico Homo naledi a Ötzi: attraverso una serie di istantanee scattate nel panorama della paleoantropologia degli ultimi anni, con la piacevole e sapiente guida di un noto scienziato-divulgatore, conosceremo i nostri parenti estinti e i tanti antenati che abbiamo nel tempo profondo. Un puzzle complesso e avvincente le cui tessere sono come pagine strappate di un libro da restaurare, quello della nostra preistoria.

Giorgio Manzi è professore ordinario di Antropologia alla Sapienza - Università di Roma, dove insegna Paleoantropologia, Ecologia umana e storia naturale dei primati e dove è anche direttore del Museo di Antropologia G. Sergi e del Polo museale Sapienza. Per il Mulino ha pubblicato *Homo sapiens* (2006), *L'evoluzione umana* (2007), *Uomini e ambienti* (con A. Vienna, 2009), *Scimmie* (con J. Rizzo, 2011) e *Il grande racconto dell'evoluzione umana* (2013).

INDICE

Prologo

I. Il pianeta delle scimmie e l'antenato

Il mondo dei Primati

Intorno a 50 milioni di anni fa

Le rivoluzioni scientifiche di Thomas Kuhn

Il pitecantropo e il caso Piltdown

L'autore della frode di Piltdown

Crollo di un paradigma

L'anello mancante non esiste

La forza debole dell'antropologia

II. *Australopithecus* & C.

Lucy in the Sky with Diamonds

Variabilità di una specie estinta

Sulle tracce dell'«harem» di Lucy
L'osso che non abbiamo
Lo scheletro nella roccia
Ancora un australopiteco?
Tre minuscole ossa antichissime
L'ultimo degli *Australopithecus*?
Australopithecus sediba, forse *Homo*

III. Alle origini di *Homo*

Phillip Vallentine Tobias
Homo habilis, since 1964
La diversità dei primi *Homo*
Alle falde del Caucaso
I fossili di Dmanisi
Il piccolo popolo dell'isola di Flores
Una nuova stella fra i primi *Homo*?
Morfologia di una specie arcaica
La (sorprendente) datazione di *Homo naledi*

IV. Umani del tempo di mezzo

Atapuerca, la Sima de los Huesos
I fossili della Gran Dolina
Ancora su *Homo antecessor*
Il più antico europeo
Homo heidelbergensis
Denisova, sui monti Altai
Una misteriosa umanità estinta
I crani mancanti di Denisova?

V. Siti e manufatti preistorici

Oltre cent'anni di Olduvai
I tesori di Melka Kunture
Manufatti davvero molto antichi
Un'altra storia di impronte
Vicino al villaggio di Buia
Il mistero dell'Acheuleano
Le penne dei Neanderthal di Fumane

VI. Orologi e molecole

Un orologio molecolare più lento
Regolando ancora le lancette
Analisi del DNA antico
«Scappatelle» coi Neanderthal
Quando ci siamo incrociati?
Epigenetica dell'antenato

VII. Neanderthal

Glaciazioni e crisi demografiche
I dentini della baia di Uluzzo

Quelle «scappatelle» levantine
L'hanno fatto anche in Europa?
Dentro la zona ibrida
Speleologi e misteriosi architetti
Neanderthal cannibali
Glaciazioni e aree rifugio

VIII. Storie italiane

Nuova data per il cranio di Ceprano
A Rebibbia c'è «un mammut»
L'uomo di Altamura
Nuove ricerche ad Altamura
Il volto dell'uomo di Altamura
Che cosa racconta grotta Guattari
Breve storia dell'uomo venuto dal ghiaccio
Il cranio che ispirò Cesare Lombroso

Gould e le origini di *Homo sapiens*

L'unicità del nostro volto
Lo sviluppo encefalico di *Homo sapiens*
Un cervello pieno di odori
Storie di denti e cervello
La prima domesticazione: il cane
I più antichi americani
«Ritorno» in Africa nel Neolitico
Le razze umane non esistono

Epilogo

Figure

Bibliografia