

### Il bambino della Siberia.

A Mal'ta, vicino al Lago Baikal, sono stati ritrovati i resti di un bambino di 3 anni vissuto 24 mila anni fa. Il suo DNA è simile a quello degli Europei. Segno che dal nostro continente le migrazioni avevano raggiunto la Siberia orientale. Il 25% del genoma corrisponde anche a quello dei nativi americani.



**46.000 – 50.000 anni fa**  
L'*Homo sapiens* si insediò in Europa. Oggi la maggior parte degli Europei possono rintracciare la loro discendenza dalle linee di DNA mitocondriale che appaiono tra 50 mila e 13 mila anni fa.

Equatore

### Origini africane

Più di 150.000 anni fa il moderno *Homo sapiens*, il nostro antenato, è comparso in Africa.

### 120.000 anni fa

Gruppi di esseri umani viaggiarono verso nord attraverso l'Egitto e Israele ma si sono estinti 90.000 anni fa.

Europa

Asia

Africa

### 40.000 anni fa

Gruppi si spostarono verso nord dal Pakistan, risalendo il fiume Indo, per raggiungere l'Asia centrale.

Il moderno *Homo sapiens* si spostò verso Est, dall'India al Sud-Est asiatico e la Cina.

### L'Aborigeno australiano

Un capello raccolto in Australia e conservato all'Università di Cambridge ha svelato a Willerslev che i primi abitanti dell'Australia raggiunsero il continente attorno ai 70 mila anni fa, prima di quanto si credesse.

### Circa 15 mila anni fa

Altri gruppi attraversarono lo stretto di Bering che collega la Siberia e l'Alaska.

### 20/30 mila anni fa

Dall'Asia centrale si spostarono a ovest verso l'Europa e a est verso lo stretto di Bering.

### 40.000 anni fa

Gruppi si spostarono dalla costa est dell'Asia verso ovest lungo la «Via della Seta».

America del Nord

### L'uomo di Kennewick

Uno scheletro di 8500 anni è stato trovato nel 1996 nello stato di Washington. I risultati del suo DNA (controversi) indicano che l'uomo di Kennewick fu uno dei primi antenati dei nativi americani.



### 15/19 mila anni fa

Reperti e strumenti rinvenuti in Pennsylvania attestano che gli esseri umani sono emigrati nelle Americhe prima dell'era glaciale.

### Il bambino di Anzick

È vissuto 12.700 anni fa e i suoi resti sono stati trovati nel Montana (USA). Dal DNA, anche lui ha una stretta parentela con i nativi americani.

America del Sud

### 12.500 anni fa

Prove di insediamenti umani e reperti rinvenuti a monte Verde, Cile.

### L'uomo della Groenlandia

Ha 4 mila anni e il suo DNA prelevato dai capelli è stato sequenziato per intero nel 2010. Rivela che 5.500 anni fa alcuni uomini originari della Siberia raggiunsero la Groenlandia.



# Animated map shows how humans migrated across the globe



<https://www.youtube.com/watch?v=CJdT6QcSbQ0>

# L'uomo che riscrive la storia col DNA

di Carl Zimmer, "Repubblica", 22 maggio 2016

**DA BAMBINO ESKE WILLERSLEV NON VEDEVA L'ORA** che arrivasse per lui il momento di andarsene da Gentofte, il piccolo comune in Danimarca nel quale viveva: non appena fosse cresciuto abbastanza, sarebbe partito di gran carriera alla volta delle incontaminate terre artiche. Il suo gemello, Rane, condivideva la sua ossessione: da bambini in vacanza si addentravano nei boschi per imparare le tecniche di sopravvivenza. Un giorno, i gemelli Willerslev decisero che la loro prima esplorazione sarebbe stata in Siberia: lì avrebbero preso contatti con il misterioso popolo dei jukaghiri, che si diceva vivessero esclusivamente di alci siberiane. Quando compirono diciott'anni, i due gemelli onorarono la loro promessa e si trovarono a pagaiare su una canoa lungo i remoti fiumi siberiani, racconta il dottor Willerslev che oggi ha quarantaquattro anni. Trascorse quattro anni in Siberia a dare la caccia alle alci, a percorrere le distese di tundra desertica, a conoscere i jukaghiri e altri popoli che abitano in quella regione. Quell'esperienza gli lasciò enormi interrogativi su come gli esseri umani si siano disseminati nel pianeta. Ora può finalmente darsi delle risposte.

Continua all'indirizzo internet:

<http://ricerca.repubblica.it/repubblica/archivio/repubblica/2016/05/22/luomoche-riscrivela-storiacoldna34.html>

*La bambina dell'alba. Il DNA di un'antica neonata dell'Alaska svela l'origine dei primi americani*

<http://www.greenreport.it/news/scienze-e-ricerca/la-bambina-dellalba-dna-unantica-neonata-dellalaska-svela-lorigine-dei-primi-americani/#prettyPhoto>