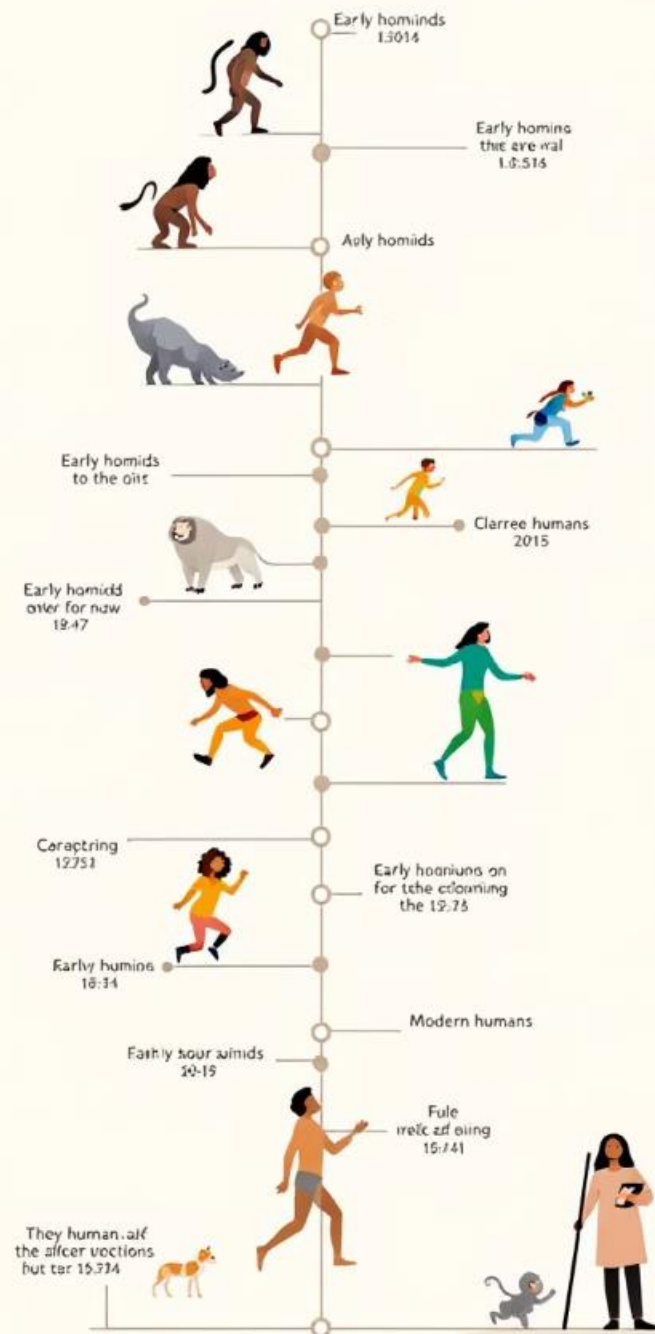


Human Timeline



Un Viaggio nell'Evoluzione Umana

Benvenuti piccoli esploratori! Oggi faremo un viaggio indietro nel tempo.

Scopriremo i nostri antenati e come siamo diventati *Homo sapiens*.

by Luca Ciampichetti

Australopitechi: I Primi Passi

Quando?

Vivevano tra 4 e 2 milioni di anni fa.

Dove?

In Africa, camminavano eretti ma si arrampicavano sugli alberi. Vivevano nella savana

Com'erano?

Alti circa 150 cm e scimmieschi, con un cervello più piccolo del nostro.

Caratteristiche

Pollice opponibile

Abitudini

Vivevano in gruppi

Cosa mangiavano?

Bacche e radici.



Homo habilis: L'Inizio dell'Astuzia

Quando?

Visse circa 2 milioni a 1,5 milioni di anni fa.

Dove?

Africa

Come erano?

Pesavano circa 40 kg. Camminava eretto

Cervello più grande rispetto all'australopiteco

Caratteristiche

Usava le mani per creare

Chopper. Usa bastoni e sassi

Abitudini

Viveva in Gruppi.

Comunica con Grida e urla.

Cosa mangiavano?

Bacche e animali piccoli

Homo Ergaster: Il Grande Viaggiatore

Quando?

Visse circa 2 milioni a 1 milione di anni fa

Come erano?

Aveva braccia lunghe e più costole.

Arriva fino a 180 cm. **Non ha la pelliccia.**

Abitudini

Viveva in Gruppi.

Comunica con Grida e urla.

**Sa mantenere il fuoco
acceso**

Dove?

**Iniziò a migrare dall' Africa in
Europa e Asia**

Caratteristiche

Gran camminatore ,riusciva a
seguire le prede per ore grazie
alla mancanza di pelliccia.

Cosa mangiavano?

Bacche e animali



Homo Erectus: Avventuriero Globale

Quando?

Visse circa 1,5 milioni a 300.000 anni fa.

Come erano?

Privo di pelliccia, poteva arrivare a 2 metri

Abitudini

Viveva in Gruppi.

Comunica con Grida e urla.

Dove?

Si diffuse in Asia, diventando il primo ominide a lasciare l'Africa.

Caratteristiche

Utilizzava strumenti più sofisticati tipo l'Amigdale e imparò a accendere con 2 pietre e controllare il fuoco.

Cosa mangiavano?

Bacche e animali



Homo di Neanderthal: I Nostri Cugini Forti

Quando?

Visse circa 300.000 a 30.000 anni fa.

Dove?

Europa. Fu Trovato in Germania

Abitudini

Vive in Gruppo, si ripara dal freddo vivendo in caverne e capanne. Usa le pelli di animali per coprirsi.

Come erano?

Cervello simile al nostro. Alti circa 170 cm.

Caratteristiche

Si è saputo adattare ai climi più freddi. Primo ad avere il culto dei morti. Usa strumenti come raschiatoi e bulini. Fabbrica lance
Sapeva usare un linguaggio ricco

Cosa mangiavano?

Bacche e animali con la pelliccia.

Homo Sapiens: Noi, i Pensatori

Quando?

Visse da circa 200.000 anni fa ad oggi.

Come erano?

Simile a noi.

Abitudini

Viveva in Gruppi.

Comunica in maniera evoluta.

Ha il culto dei morti.

Si esprime con le prime forme di arte

Dove?

Fu l'unico a diffondersi ovunque

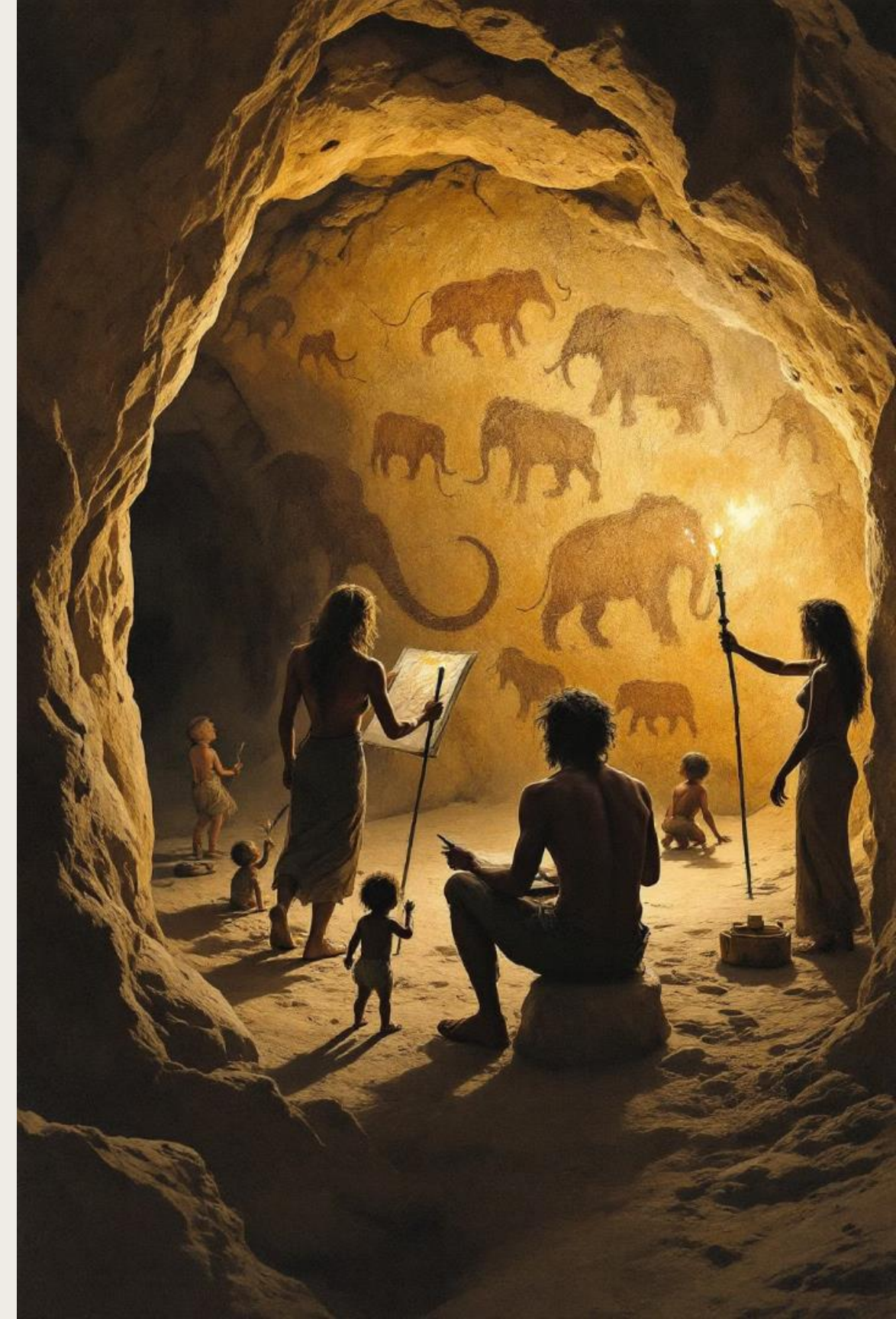
Caratteristiche

Fu il primo navigator su tronchi e a Pescare.

Aveva un linguaggio articolato

Cosa mangiavano?

Bacche, animali , pesce
(primo Pescatore)





Differenze Fisiche Chiave

1

Cranio

Dimensione del cervello, forma del cranio.

2

Corpo

Altezza, robustezza, proporzioni del corpo.

3

Faccia

Forma del viso, denti e mascelle.

Differenze Comportamentali

Specie	Strumenti	Comportamento
Australopitechi	Semplici	Arrampicata, raccolta
Homo habilis	Pietra scheggiata	Caccia, collaborazione
Homo erectus	Acheuleano	Fuoco, migrazione
Neanderthal	Mousteriano	Caccia, cura
Sapiens	Sofisticati	Arte, cultura



Lezioni dall'Evoluzione



L'evoluzione ci insegna che siamo resilienti e ingegnosi.

Impariamo dal passato per costruire un futuro migliore.

	AUSTRALOPITECO	HABILIS	ERGASTER	ERECTUS	NEANDERTHAL	SAPIENS
QUANDO	Visse tra 4 e 2 milioni di anni fa.	Visse circa 2 milioni a 1,5 milioni di anni fa	Visse circa 2 milioni a 1 milione di anni fa	Visse circa 1,5 milioni a 300.000 anni fa.	Visse circa 300.000 a 30.000 anni fa.	Visse da circa 200.000 anni fa ad oggi
DOVE	Africa	Africa	Africa Europa Asia	Africa Asia	Europa, Asia	Ovunque
CARATTERISTI CHE	Alti circa 150 cm e scimmieschi, con un cervello più piccolo del nostro	Pesavano circa 40 kg. Camminava eretto Cervello più grande rispetto all'australopiteco	Aveva braccia lunghe e più costole. Arriva fino a 180 cm. Non ha la pelliccia	Privo di pelliccia, poteva arrivare a 2 metri	Cervello simile al nostro. Alti circa 170 cm	Simili a noi
ABITUDINI	Vive in gruppi. Mangia bacche e radici	Vive in gruppi. Mangia bacche radici e piccoli animali.	Vive in gruppi. Gran camminatore e cacciatore. Inseghe la preda per ora.	Vive in gruppi	Vive in gruppi. Usacaverne e capanne per ripararsi dal freddo. Caccia animali con la pelliccia per ricavare pelli e carne	Vive in gruppi. Usa caverne e tende. Caccia animali con la pelliccia per ricavare pelli e carne
NOVITA'	Pollice opponibile con cui usa bastoni e sassi	Prime forme di modellazione armi: chopper. Comunica con grida e urla	Non ha la pelliccia. Sa mantenere il fuoco acceso	Lavora la pietra creando amigdali . Sa accendere il Fuoco con 2 felci.	Linguaggio ricco. Culto dei morti. Usa pelli come indumenti. Usa lance.	Primo a navigare e a pescare. Linguaggio complesso e articolato. Culto dei morti. Padroneggia il fuoco. Sperimenta le prime forme di arte