



Primo Piano - Cina: un cranio risalente a un milione di anni fa sposta all'indietro le origini della specie umana

Roma - 30 set 2025 (Prima Notizia 24) I Sapiens potrebbero essere comparsi sulla Terra circa 400 mila anni prima rispetto a quanto previsto in base agli studi genetici.

Le origini dell'*Homo sapiens* potrebbero essere ben più antiche del previsto: è quanto svelato da una ricostruzione in 3D di un cranio fossile scoperto in Cina, che risale a un milione di anni fa. I suoi tratti potrebbero riscrivere le origini della nostra specie, spostandole indietro di circa 400.000 anni rispetto alle stime effettuate in base a studi genetici. Il risultato di questo studio, che potrebbe scatenare un vivace dibattito all'interno della comunità scientifica, è stato pubblicato sulla rivista *Science* da un team internazionale, coordinato dai ricercatori della Fudan University di Shanghai e dell'Accademia cinese delle scienze di Pechino, in collaborazione con il paleontologo Chris Stringer del Museo di storia naturale di Londra. Il cranio fossile, noto come Yunxian 2, fu scoperto nella provincia dell'Hubei, nel 1990: era fortemente danneggiato. All'inizio, era stato attribuito all'*Homo Erectus*, ma oggi il suo identikit è stato ritoccato, in base a nuove indagini effettuate con tecniche avanzate di tomografia computerizzata, imaging e ricostruzione virtuale, che hanno permesso la ricostruzione della morfologia originale di Yunxian 2, per poi metterla a confronto con quella di un centinaio di altri esemplari fossili. Secondo quanto emerge dai risultati, Yunxian 2 ha una combinazione unica di tratti primitivi e più avanzati. In particolare, ha una scatola cranica grande e tozza e una parte inferiore della faccia più sporgente, che è simile a quella dell'*Homo erectus*. Nel contempo, le caratteristiche della faccia e della parte posteriore della scatola cranica, e la maggiore capacità della scatola cranica, sono più simili a specie successive, come l'*Homo longi* ('Uomo Drago') e l'*Homo sapiens*. Questo insieme di tratti suggerisce che l'esemplare di Yunxian sia un collegamento tra l'*Homo erectus* e le specie di ominidi ancora emergenti. Alla luce dei risultati di questo studio, i ricercatori credono possibile che le diverse linee evolutive si siano separate in un lasso di tempo molto breve, iniziando da 1,38 milioni di anni fa, cioè da quando sarebbero comparsi i primi Neanderthal. La separazione della linea evolutiva di *Homo longi* e *Homo sapiens* sarebbe avvenuta 1,32 milioni di anni fa, con l'*Homo longi* che, in seguito, avrebbe sviluppato i suoi tratti distintivi circa 1,2 milioni di anni fa e *Homo sapiens* circa 1,02 milioni di anni fa.

(Prima Notizia 24) Martedì 30 Settembre 2025