

## PAROLA PREVISIONE

### TESTO 2

## CARLO SINI e TELMO PIEVANI – E avvertirono il cielo. La nascita della cultura.

*Organizzazione sociale, previsione e pianificazione: queste le competenze che emergono dai lobi parietale e frontale del cervello come funzioni, determinando la provenienza dell'uomo moderno.*

È pur vero che insieme alla crescita successiva del cervello osserviamo, nei siti del genere Homo e solo in quelli, tutti i segni del primo sistema comportamentale complesso costituito da conoscenze sulle proprietà dei materiali da usare, da abilità manuali nel cogliere i punti di frattura della pietra, da capacità di coordinamento senso-motorio per non ferirsi durante la lavorazione, da competenze nella trasmissione del sapere ai giovani del gruppo. I nostri antenati avevano cominciato a maneggiare oggetti e a trasformarli in vista della loro utilizzazione futura, avevano cominciato a costruire un modello mentale della loro creazione. I primi umani in-

dividuavano i siti vicini ai fiumi in cui reperire le pietre migliori e le trasportavano ai loro rifugi per scheggiarle con calma. Quindi avevano attitudini spiccate per l'organizzazione sociale, la previsione e la pianificazione. Tutte queste competenze si trovavano nei lobi parietale e frontale del cervello, che infatti si gonfiano. Tuttavia il processo fu, anche in questo caso, assai poco lineare. Homo habilis presentava una grande variabilità interna da individuo a individuo (con cervelli che vanno da 600 a 800 cc), e forse non fu l'unica specie iniziale del nostro genere.