

AREE CEREBRALI
**Uomini e scimmie:
a separarci
è il multitasking**

Esseri umani e macachi, le scimmie più diffuse sulla Terra, hanno molte cose in comune. A partire da alcune aree cerebrali, inclusa quella che sovrintende a compiti sofisticati come la pianificazione nel futuro, l'abilità di prendere decisioni e la capacità di imparare dai comportamenti degli altri. Ora ricercatori dell'Università di Oxford hanno analizzato a fondo proprio la zona del cervello dove risiede la cognizione complessa: la corteccia frontale ventrolaterale. Confrontando le immagini ottenute dalla risonanza magnetica dei cervelli di 25 volontari e di altrettanti cervelli di macachi, hanno trovato somiglianze non solo nella composizione delle strutture, ma anche nel reticolo di connessioni neurali che quest'area stabilisce con altre regioni del cervello. Suddividendo poi l'area in sezioni, i ricercatori hanno rilevato che undici di queste sono simili, mentre una, chiamata polo frontale laterale, è esclusivo appannaggio di uomini e donne. Spiega Franz-Xaver Neubert, autore della ricerca, pubblicata su *Neuron*: «È qui che risiede la pianificazione strategica e l'abilità del multitasking». Sarà questa la vera peculiarità della natura umana?

(angela simone)



COURTESY

Articolo di cronaca con immagini e titoli: "L'ASMR È LUCILLO PER ILLUMINARE LA TECNOVITA DI GATTIE PESO", "SOCIAL NETWORKING", "Come girare il mondo con la GPS".