

Team friulano svela i segreti della mente

NEUROLOGIA. Viviamo in un'epoca in cui siamo bombardati dalle informazioni. Ma il cervello umano, come le elabora e le trasmette? Lo hanno scoperto **Andrea Marini** e **Cosimo Urgesi**, ricercatori dell'Università di Udine e dell'Ircss Me-



Marini e Urgesi

dea, che hanno individuato nell'emisfero sinistro l'area cerebrale preposta all'elaborazione dei messaggi informativi.

“La capacità umana di produrre messaggi informativi è il risultato di una complessa serie di elaborazioni cognitive” - spiega Marini. Il gruppo di ricerca friulano per la prima volta ha individuato una precisa relazione tra il funzionamento di un'area del nostro cervello e la capacità di selezionare parole pertinenti a un contesto all'interno di un discorso. Lo studio è stato pubblicato dalla rivista *Journal of cognitive neuroscience* del Massachusetts Institute of Technology. “L'area si trova nell'emisfero sinistro, più precisamente nella porzione dorsale del giro frontale inferiore - prosegue Marini -. L'abbiamo individuata mediante esperimenti di inibizione di diverse zone della corteccia. Naturalmente quest'area non è isolata, ma fa parte di una rete neurale fondamentale per la selezione di parole contestualmente appropriate durante la produzione di messaggi”.